

Wien, 15. Mai 2025 / 122. Jahrgang / Nr. 5

Erscheint am 15. jedes Monats



österreichisches
patentamt

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

Inhalt

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

Hinweise

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

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

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

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

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

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

Erteilungen (von Patenten idF des PatG ab dem 1.7.2005)

Die Erteilung des 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.

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

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

ALLGEMEINE HINWEISE

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

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

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

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

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

PATENTWESEN

VERÖFFENTLICHUNGEN

- A01C 001/00** 527682 A4 2024 05 24 **A 50428/2024**
(71) Ing. Dieter Hösl, 2514 Traiskirchen, Josef Lanner-Gasse 1 (AT)
(54) **Haltevorrichtung**
(72) Ing. Hösl Dieter, 2514 Traiskirchen, Josef Lanner-Gasse 1 (AT)
(74) Patentanwalt Haas KG, 2351 Wiener Neudorf, Brown-Boveri-Straße 6/20 (AT)
- A01G 024/42** 527696 A1 2023 10 30 **A 60202/2023**
(71) LB Industriedesign GmbH, 9560 Feldkirchen in Kärnten, Milesistraße 14 (AT)
(54) **Zubereitung zur Herstellung eines Pflanzsubstrats**
(72) Bürger Lukas Reinhard, 9560 Feldkirchen in Kärnten, Kalvarienbergweg 1 (AT)
(72) Dietrich David, 3710 Ziersdorf, Hollenstein 17a (AT)
(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)
- A01K 067/00** 527657 A4 2024 02 01 **A 50085/2024**
(71) Optimatura Feed GmbH, 4114 Neuhaus an der Donau, Neuhaus 3/2/9 (AT)
(54) **Vorrichtung und Verfahren zum Schlüpfen und Transportieren von Larven**
(72) Pötsch Gerald, 4113 St. Martin im Mühlkreis, Lachnerstraße 43 (AT)
(72) Thorwartl Martin, 4113 St. Martin im Mühlkreis, Lachnerstraße 31 (AT)
(74) WILDHACK & JELLINEK Patentanwälte GmbH, 1030 Wien, Landstraßer Hauptstraße 50 (AT)
- A24F 025/02** 527702 A1 2023 10 20 **A 50851/2023**
(71) Pyar Ltd, WC1A 1DG London, Castlewood House, New Oxford Street 7791 (GB)
(54) **Aufnahmevorrichtung zur Lagerung von Zigarren**
(74) WILDHACK & JELLINEK Patentanwälte GmbH, 1030 Wien, Landstraßer Hauptstraße 50 (AT)
- A41D 001/06** 527658 A4 2024 08 06 **A 114/2024**
(71) Julia Baessler, 1030 Wien, Am Modenapark 10 (AT)
(71) Stephanie Baessler, 1030 Wien, Am Modenapark 10 (AT)
(54) **Damenhose**
(72) Baessler Julia, 1030 Wien, Am Modenapark 10 (AT)
(72) Baessler Stephanie, 1030 Wien, Am Modenapark 10 (AT)
(74) Andreas Schneider, 92318 Neumarkt, Oberer Markt 26 (DE)
(74) Andreas Schneider, 92318 Neumarkt, Oberer Markt 26 (DE)
- A44C 009/00** 524297 A3 2021 10 05 **A 165/2021**
(71) egf - Eduard G. Fidel GmbH, 75179 Pforzheim, Reutlinger Straße 8 (DE)
(54) **Schmuckstück**
(30) DE 2020 10 14 102020126967.6
(74) Häupl & Ellmeyer KG Patentanwaltskanzlei, 1070 Wien, Mariahilfer Straße 50 (AT)
- A47B 091/00** 527715 A1 2023 11 03 **A 50876/2023**
(71) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
(54) **Anordnung mit einem Möbelscharnier und mit einem Sockelfuß**
(74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)

- A47G 009/02** 527013 A3 2024 02 21 **A 50142/2024**
(71) Sven Olheide, 53757 Sankt Augustin, Helene-Lange-Straße 12 (DE)
(54) **Bettdecke, Decke, insbesondere Gewichtsdecke, Bezug und Verfahren zum Herstellen einer Bettdecke**
(30) DE 2023 02 23 10 2023 104 469.9
(72) Olheide Sven, 53757 Sankt Augustin, Helene-Lange-Straße 12 (DE)
(74) Müller Schupfner & Partner, 80336 München, Bavariaring 11 (DE)
- A47G 025/14** 526128 A3 2023 05 05 **A 50344/2023**
(71) MAXI-PRESS Elastomertechnik GmbH, 36043 Fulda, Frankfurter Straße 140 (DE)
(54) **Bügel für Bekleidungsstücke, insbesondere Transportbügel für Wäschereien**
(30) DE 2022 05 05 (U) 202022102479.0
(72) Zaiser Tim Peter, 36039 Fulda, Elisabethenstraße 23 (DE)
(74) Dr. Müllner Dipl.-Ing. Katschinka OG, Patentanwaltskanzlei, 1010 Wein, Weiburggasse 9 (AT)
- A61Q 019/00** 527693 A1 2023 11 14 **A 50916/2023**
(71) Marjan Parvizi, 8010 Graz, Sporgasse 21/1 (AT)
(54) **Badezusatz**
(72) Parvizi Marjan, 8010 Graz, Sporgasse 21/1 (AT)
- B01D 065/10** 527671 A4 2024 01 25 **A 50053/2024**
(71) Kappa Filter Systems GmbH, 4407 Steyr-Gleink, Im Stadtgut A1 (AT)
(54) **Anzeigevorrichtung zur Anzeige von Leckagen in einer Filtervorrichtung sowie Filtervorrichtung hierfür**
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)
- B08B 007/00** 524303 A5 2019 09 30 **A 9385/2019**
(86) **US19053876**
(71) ILLINOIS TOOL WORKS INC., 60025 Illinois, Illinois, 155 Harlem Avenue Glenview (US)
(54) **Kontaktreinigungssystem mit geringer Statik**
(30) GB 2018 10 18 1816956.5
(72) Hamilton Sheila, PA4 9RT Renfrew, River Drive Inchinnan Busines Park (GB)
(72) Mitchell Stephen Frank, PA4 9RT Renfrew, River Drive Inchinnan Busines Park (GB)
(72) Paterson Hunter, PA4 9RT Renfrew, River Drive Inchinnan Busines Park (GB)
(74) HGF Europe LLP, 81673 München, Neumarkter Straße 18 (DE)
- B22D 017/00** 527792 A1 2023 11 07 **A 50894/2023**
(71) Thixotropic Piston Injection Technology GmbH, 8403 Lebring, Philips-Straße 27+29 (AT)
(54) **Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Bauteilen durch Gießen eines thixotropen Materials**
(74) WIRNSBERGER & LERCHBAUM Patentanwälte OG, 8700 Leoben, Mühlgasse 3 (AT)
- B23Q 003/06** 525475 A3 2022 09 05 **A 172/2022**
(71) ZEROCLAMP GmbH, 83052 Bruckmühl, Albert-Mayer-Straße 13 (DE)
(54) **Mobiles, elektrisches Spannmittel**
(30) DE 2021 09 28 20 2021 105 213.9
(72) HOFMANN Klaus, 85567 Bruck, Birkenweg 10 (DE)
(74) Ralf Mischung, 80796 München, c/o EDER SCHIESCHKE & PARTNER mbB, Patentanwälte, Elisabethstraße 34 (DE)
- B23Q 015/06** 527675 A4 2024 03 27 **A 50269/2024**
(71) Hephax-Technik GmbH, 8552 Ebiswald, Haselbach 100 (AT)
(54) **Verfahren zum Nachbearbeiten der Walze**
(72) Marinitsch Gerald, 8401 Kalsdorf, Buchengasse 5 (AT)
(72) Fuchshofer Johannes, 8551 Wies, Aug 22 (AT)
(72) Köck Dietmar, 8144 Seiersberg-Pirka, Bischofeggerstraße 83 (AT)
(74) Schwarz & Partner Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)
- B25J 021/00** 527674 A4 2023 11 06 **A 50891/2023**
(71) TRUMPF Maschinen Austria GmbH & Co. KG., 4061 Pasching, Industriepark 24 (AT)
(54) **Positionierbare Roboterzelle sowie Fertigungseinrichtung mit einer solchen Roboterzelle**
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)
- B26B 029/06** 527668 A4 2024 07 23 **A 50611/2024**
(71) Schlattner Verlag GmbH, 4846 Redlham, Gewerbeapark Ost 9 (AT)
(54) **Schneidhilfe für Brot**
(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)
- B26F 003/00** 527666 A4 2024 03 04 **A 60040/2024**
(71) STM waterjet GmbH, 5531 Eben im Pongau, Gewerbegebiet, Gasthof Süd 178 (AT)
(54) **WASSERSTRAHLSCHNEIDVORRICHTUNG**
(72) Baumann Sascha, 5531 Eben im Pongau, Gewerbegebiet Gasthof Süd 178 (AT)
(74) Babeluk Patentanwälte GmbH, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)

- B27B 001/00** 527655 A4 2024 03 22 **A 50259/2024**
 (71) Rossinger Robotics GmbH, 3823 Raabs an der Thaya, Rossa 25 (AT)
 (54) **Kompaktsägewerk sowie Verfahren zu dessen Verwendung**
 (74) Dr. Müllner Dipl.-Ing. Katschinka OG, Patentanwaltskanzlei, 1010 Wien, Weihburggasse 9 (AT)
- B29C 048/00** 527688 A1 2023 10 23 **A 50857/2023**
 (71) ECON GmbH, 4616 Weißkirchen/Traun, Biergasse 9 (AT)
 (54) **Vorrichtung zum Granulieren von Kunststoff**
 (74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)
- B29C 048/27** 527659 A4 2024 03 21 **A 50253/2024**
 (71) WELA-Plast GmbH, 49424 Goldenstedt, Westeriede 11 (DE)
 (54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM REINIGEN VON FILTERSCHEIBEN**
 (72) Schwenz Engelbert, 49424 Goldenstedt, Iltishagen 1 (DE)
 (74) Babeluk Patentanwälte GmbH, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)
- B32B 027/38** 524642 A3 2020 10 21 **A 9323/2020**
 (86) **JP20039516**
 (71) PANASONIC INTELLECTUAL PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD., 540-6207 Osaka, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
 (54) **Harzzusammensetzung, Harzfilm, Metallfolie mit Harz, Prepreg, metallplattiertes Laminat und Leiterplatte**
 (30) JP 2019 10 25 2019-194706
 (72) Yamauchi Akihiro, 571-8501 Osaka, c/o Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi (JP)
 (72) Saito Eiichiro, 571-8501 Osaka, c/o Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi (JP)
 (72) Shibata Nobuo, 571-8501 Osaka, c/o Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi (JP)
 (72) Aoki Kouichi, 571-8501 Osaka, c/o Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi (JP)
 (74) Puchberger & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)
- B60C 025/05** 527430 A3 2024 06 19 **A 50501/2024**
 (71) Dipl.-Ing. Peter Dau, 5302 Henndorf, Kapellenstraße 17 (AT)
 (54) **VORRICHTUNG ZUR MONTAGE UND DEMONTAGE VON REIFEN**
 (30) AT 2023 06 19 A 60104/2023
 (72) Dipl.-Ing. Dau Peter, 5302 Henndorf, Kapellenstraße 17 (AT)
 (74) Babeluk Patentanwälte GmbH, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)
- B60D 001/02** 527673 A4 2024 03 21 **A 50254/2024**
 (71) Christine Scharmüller, 4892 Fornach, Saxigen 14 (AT)
 (54) **Anhängerkupplung**
 (72) Scharmüller Christine, 4892 Fornach, Saxigen 14 (AT)
 (74) Gibling & Poth Patentanwälte KG, 1010 Wien, Dorotheergasse 7/14 (AT)
- B60K 016/00** 527684 A4 2024 04 26 **A 50356/2024**
 (71) SolarWing FlexCo, 4407 Dietach, Marsgasse 1/Top 7 (AT)
 (54) **Vorrichtung zur elektrischen Energieversorgung eines Fahrzeugs**
 (74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)
- B60L 003/04** 527627 A8 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 Vasoldsberg, 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)
- B60R 021/2338** 527661 A4 2024 03 19 **A 50243/2024**
 (71) Astotec Automotive GmbH, 2552 Hirtenberg, Leobersdorfer Straße 31-33 (AT)
 (54) **Tetherband-Freigabeeinrichtung sowie Modul mit einer Tetherband-Freigabeeinrichtung**
 (74) Dr. Müllner Dipl.-Ing. Katschinka OG, Patentanwaltskanzlei, 1010 Wien, Weihburggasse 9 (AT)
- B61D 023/00** 527706 A1 2023 11 13 **A 60211/2023**
 (71) Johannes Mauler, 8684 Spital am Semmering, Schüttgraben 1/2 (AT)
 (54) **Aufstiegshilfe**
 (72) Mauler Johannes, 8684 Spital am Semmering, Schüttgraben 1/2 (AT)
 (74) Schardmüller Gall-Schuhmann Patentanwälte OG, 1090 Wien, Garnisonsgasse 1/22a (AT)
- B65D 005/42** 527665 A4 2024 04 23 **A 54/2024**
 (71) Messerle GmbH, 6841 Mäder, Neue Landstraße 91 (AT)
 (54) **Verpackung**
 (74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6830 Rankweil, Hörnlingerstraße 3 (AT)

- B65D 006/24** 527667 A4 2024 04 15 **A 50315/2024**
 (71) Greiner Packaging International GmbH, 4550 Kremsmünster, Greinerstraße 70 (AT)
 (54) **Behälter zur Aufnahme, Aufbewahrung und/oder zum Transport von Waren**
 (74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)
- C04B 035/01** 527691 A1 2023 11 06 **A 50884/2023**
 (71) ISOVOLTA AG, 2355 Wiener Neudorf, IZ NÖ-Süd, Straße 3, Objekt 1 (AT)
 (54) **Vormaterial für einen Faser-Keramik-Verbund**
 (72) Hofer Christoph, 2331 Vösendorf, Laxenburger Straße 138/4/12 (AT)
 (72) Tribuser Lukas, 8076 Vasoldsberg, Aschenbachtal 37 (AT)
 (72) Dr.-Ing. Wagner Peter, 3390 Melk, Hans Gansch-Straße 14 (AT)
 (72) Dr. Zenz Christiane, 8010 Graz, Friedrich Kaulbach Straße 24c (AT)
 (74) BEER & PARTNER PATENTANWÄLTE KG, 1070 Wien, Lindengasse 8 (AT)
- C04B 041/48** 527710 A1 2023 10 24 **A 50865/2023**
 (71) Swisspearl Österreich GmbH, 4840 Vöcklabruck, Eternitstraße 34 (AT)
 (54) **Bauelement**
 (74) Fabian & Schögl Patentanwälte OG, 4814 Neukirchen bei Altmünster, Kollmannsberg 57 (AT)
- C25B 009/60** 527681 A4 2023 12 21 **A 51032/2023**
 (71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Verfahren und Vorrichtung zum Überwachen eines Hochtemperatur elektrolysesystems**
 (72) Dipl.-Ing. Buchgraber Rene, 8200 Gleisdorf, Wünschendorf 17 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Korlat Edwin, 8020 Graz, Griesgasse 11/10a (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Goll Markus BSc, 8010 Graz, Franckstraße 14 (AT)
 (74) Dr.techn. Bettina Gamper, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)
- C25B 009/60** 527689 A1 2023 10 30 **A 50869/2023**
 (71) Andritz AG, 8045 Graz, Stattegger Straße 18 (AT)
 (54) **Kühlsystem für eine Elektrolysevorrichtung zur Erzeugung von Wasserstoff**
 (72) Rechberger Andreas, 6300 Zug, Guggiweg 10 (CH)
 (72) Dr. Karner Wilhelm, 3041 Asperhofen, Kerschenbergstraße 4 (AT)
 (74) Puchberger & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)
- D21F 003/02** 527718 A1 2024 10 25 **A 50853/2024**
 (71) Valmet Technologies Oy, 02150 Espoo, Keilasatama 5 (FI)
 (54) **Saugwalze und Kombipresse für eine Faserbahnmaschine**
 (30) FI 2023 10 27 FI20236199
 (72) Valtonen Aki, 02150 Espoo, Keilasatama 5 (FI)
 (74) Gibling & Poth Patentanwälte KG, 1010 Wien, Dorotheergasse 7/14 (AT)
- E01B 027/17** 527664 A4 2023 12 21 **A 51038/2023**
 (71) Plasser & Theurer, Export von Bahnbaumaschinen, Gesellschaft m.b.H., 1010 Wien, Johannesgasse 3 (AT)
 (54) **Verfahren und System zum Instandhalten eines Gleises und einer Oberleitung**
- E01C 007/18** 527660 A4 2024 02 16 **A 50126/2024**
 (71) Oskar Zimmerbauer, 4163 Klaffer am Hochficht, Panidorf 66 (AT)
 (54) **Verfahren zur Herstellung eines Asphaltbanketts**
 (72) Zimmerbauer Oskar, 4163 Klaffer am Hochficht, Panidorf 66 (AT)
 (74) Stölmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, 5020 Salzburg, Rainbergstraße 3C (AT)
- E02B 008/08** 527678 A4 2024 04 26 **A 56/2024**
 (71) FISHCON GmbH, 4020 Linz, Weingartshofstraße 12/2 (AT)
 (54) **Druckkammerfischschleuse**
 (72) Mayrhofer Bernhard, 4431 Haidershofen, Tröstlberg 18 (AT)
- E02F 003/36** 527676 A4 2024 04 09 **A 50300/2024**
 (71) Winkelbauer GmbH, 8184 Anger, Viertelfeistriz 64 (AT)
 (54) **Vorrichtung, Energieträgerkupplung, Kupplung und Arbeitsmaschine**
 (72) Winkelbauer Michael, 8184 Anger, Viertelfeistriz 64 (AT)
 (72) Kreimer Daniel, 8160 Weiz, Berggasse 13 (AT)
 (72) Reithofer Stefan, 8190 Birkfeld, Oberer Markt 6 (AT)
 (74) Pucher Patentanwalt GmbH, 8010 Graz, Merangasse 2/9 (AT)
- E03C 001/02** 527672 A4 2023 12 15 **A 51010/2023**
 (71) Stefan Peiner, 8510 Stainz, Ettendorf 88 (AT)
 (54) **Halteanordnung zur Verwendung in einer Vorwandinstallation**
 (72) Peiner Stefan, 8510 Stainz, Ettendorf 88 (AT)
 (74) Schwarz & Partner Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)

E04B 001/70	527683	A4	2024 01 15	A 50015/2024
(71) 4Lab&Office KG, 8020 Graz, Papiermühlgasse 38/13/81 (AT)				
(54) Messgerät, System und Verfahren zur Fernüberwachung eines Trocknungsvorgangs				
(72) Dipl.-Ing. Krammer Gert, 8301 Kainbach bei Graz, Hönigstalweg 8 (AT)				
(72) Mag. Pöllmann Gerald, 8010 Graz, Körörsistraße 61F4 (AT)				
(74) Schwarz & Partner Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)				
E05F 003/20	527779	A5	2018 11 06	A 9284/2018
(86) EP18080316				
(71) Hettich-ONI GmbH & Co. KG, 32602 Vlotho, Industriestraße 11-13 (DE)				
(54) Klappenbeschlag für ein Möbel, Seitenwand eines Möbelkorpus und Möbel mit einer Seitenwand				
(30) DE 2017 11 10 102017126366.7				
(72) Nordieker Martin, 32609 Hüllhorst, Amtsweg 56 (DE)				
(72) Poischbeg Jens, 33818 Leopoldshöhe, Schuckenhofstraße 41 (DE)				
(72) Nolte Karsten, 32657 Lemgo, Gleimstraße 22 (DE)				
(74) Puchberger & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)				
E06B 001/62	527680	A4	2024 04 08	A 50292/2024
(71) Mag. Christian Mick, 9020 Klagenfurt, Akazienhofstraße 83 (AT)				
(54) Anputzdichtleiste				
(72) Mag. Mick Christian, 9020 Klagenfurt, Akazienhofstraße 83 (AT)				
(72) Pessentheiner Sandro, 9710 Feistritz an der Drau, Dr. Albin Thalerweg 468 (AT)				
(74) BEER & PARTNER PATENTANWÄLTE KG, 1070 Wien, Lindengasse 8 (AT)				
F01D 005/18	527677	A4	2024 02 19	A 50133/2024
(71) Christof Systems GmbH, 8051 Graz, Plabutscherstraße 115 (AT)				
(54) Stator für eine Turbine				
(72) Dipl.-Ing. Hammerschmidt Lorenz, 1220 Wien, Varnhagengasse 11/3 (AT)				
(72) Dipl.-Ing. Tielsch Michael, 8112 Gratwein-Straßengel, Am Bachweg 1 (AT)				
(74) Schwarz & Partner Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)				
F02D 019/08	527698	A2	2024 10 28	A 156/2024
(71) Cummins Power Generation Inc., 55432 Minneapolis, Minnesota, 1400 73 rd Avenue NE (US)				
(54) SPALTEN VON AMMONIAK FÜR MEHRSTOFFMOTOREN				
(30) US 2023 10 31 18/498,557				
(74) Häupl & Ellmeyer KG, Patentanwaltskanzlei, 1070 Wien, Mariahilfer Straße 50 (AT)				
F02P 003/08	527796	A2	2024 11 06	A 50879/2024
(71) ALTRONIC LLC, 44420 Girard, Ohio, Trumbull Avenue 712 (US)				
(54) Anpassbare Zündenergiesteuerung				
(30) US 2023 11 07 63/596,715				
(74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, 1040 Wien, Prinz-Eugen-Straße 70 (AT)				
F02P 003/08	527797	A2	2024 11 06	A 50880/2024
(71) ALTRONIC LLC, 44420 Girard, Ohio, Trumbull Avenue 712 (US)				
(54) Zündsteuerung mit verteilter Architektur				
(30) US 2023 11 08 63/597,019				
(74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, 1040 Wien, Prinz-Eugen-Straße 70 (AT)				
F04D 003/00	527778	A1	2023 11 08	A 50897/2023
(71) Circe Biotechnologie GmbH, 1210 Wien, Kerpengasse 125 (AT)				
(54) Verfahren zum Transportieren eines Fluids, das eine Flüssigkeit und ein Gas enthält				
(74) SONN Patentanwälte GmbH & Co KG, 1010 Wien, Riemergasse 14/28 (AT)				
F15B 021/0423	527777	A1	2023 11 07	A 50893/2023
(71) Dipl.-Ing. Thomas EULER-ROLLE, 1190 Wien, Leopold Steiner Gasse 12 (AT)				
(54) Vorrichtung zum Kühlen einer Flüssigkeit und zum Speichern der gekühlten Flüssigkeit				
(72) Dipl.-Ing. Euler-Rolle Thomas, 1190 Wien, Leopold Steiner Gasse 12 (AT)				
(74) SONN Patentanwälte GmbH & Co KG, 1010 Wien, Riemergasse 14/28 (AT)				
F16D 001/08	527662	A4	2024 01 09	A 50008/2024
(71) Miba Sinter Austria GmbH, 4663 Laakirchen, Dr.-Mitterbauer-Straße 3 (AT)				
(54) Baugruppe für die Übertragung eines Drehmoments				
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)				
F16H 007/18	527656	A4	2024 05 08	A 63/2024
(71) Ing. Johann Sliva, 1100 Wien, Van der Nüll-Gasse 92/5 (AT)				
(54) Mechanischer Sonderkettentrieb als Kraftwandler				

F24F 005/00	527692	A2	2024 11 08	A 50891/2024
(71) T4 Systems Umwelttechnik GmbH, 4754 Andrichsfurt, Gehnbach 5 (AT)				
(54) HEIZ- ODER KÜHLELEMENT				
(30) DE 2023 11 10 (U) 20 2023 106 591.0				
(74) Dipl.-Ing. Dr.techn. Sebastian C. Schneider, 81541 München, c/o Westphal Mussnug & Partner, Patentanwälte mbB, Werinherstraße 79 (DE)				
F25D 031/00	527865	A1	2024 04 10	A 50303/2024
(71) Michael Schwarz, 4040 Linz, Hochbuechdt 17 (AT)				
(54) Gerät zum Kühlen von Getränkeflaschen oder Getränkedosen				
(72) Schwarz Michael, 4040 Linz, Hochbuechdt 17 (AT)				
(74) Dr. Peter Burgstaller, 4020 Linz, c/o Burgstaller & Partner Rechtsanwälte, Landstraße 12/Arkade (AT)				
F41A 009/67	527669	A4	2024 07 23	A 105/2024
(71) Wilhelm Bubits, 7361 Lutzmannsburg, Hanfwiesen 13 (AT)				
(54) Patronenmagazin mit Bodenplatte für eine Pistole				
(72) Bubits Wilhelm, 7361 Lutzmannsburg, Hanfwiesen 13 (AT)				
G01F 015/14	527113	A3	2024 01 18	A 50028/2024
(71) Diehl Metering GmbH, 91522 Ansbach, Industriestraße 13 (DE)				
(54) Verfahren zur Herstellung eines Durchflusssensors, Durchflusssensor und Zentrifugalmessvorrichtung				
(30) DE 2023 03 23 102023107314.1				
(72) Seifert Andreas, 91743 Unterschwaningen, Dennenlohe 28 (DE)				
(72) Teufel Wilhelm, 91522 Ansbach, Merckstraße 8 (DE)				
(72) Zellner Claus, 91522 Ansbach, Späthstraße 4 (DE)				
(72) Eff Markus, 91567 Herrieden, Am Mühlfeld 11 (DE)				
(72) Salfner Hans, 91586 Lichtenau, Hauptstraße 6 (DE)				
(74) Puchberger & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)				
G01J 001/44	527793	A5	2021 10 05	A 9462/2021
(86) AT21060358				
(71) Georg Fercher, 1150 Wien, Rauchfangkehrergasse 8/14 (AT)				
(54) Vorrichtung und Verfahren zur Bewertung der auf ein Immobilienobjekt einwirkenden solaren Bedingungen				
(72) Fercher Georg, 1150 Wien, Rauchfangkehrergasse 8/14 (AT)				
(74) Puchberger & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)				
G01M 015/10	527685	A4	2024 02 05	A 50092/2024
(71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)				
(54) Verfahren und Vorrichtung zur Vorhersage von Abgasemissionen eines Ottomotors				
(72) Dipl.-Ing. Dr. Luef Reinhard, 8052 Graz, Peter-Rosegger-Straße 130/4 (AT)				
(72) Dipl.-Ing. Klumaier Kurt, 8112 Gratwein-Straßengel, Kugelberg 375 (AT)				
(72) Dr.techn. Lichtenberger Peter, 8041 Graz-Liebenau, Riedweg 3 (AT)				
(74) Dr. techn. Bettina Gamper, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)				
G01M 015/10	527686	A4	2024 02 05	A 50093/2024
(71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)				
(54) Verfahren und Vorrichtung zur Vorhersage von Abgasemissionen eines Verbrennungsmotors				
(72) Dipl.-Ing. Rieger Paul, 8111 Gratwein-Straßengel, Schillerstraße 26b (AT)				
(72) Dipl.-Ing. (FH) Götschl Peter, 8010 Graz, Wassergasse 8/1 (AT)				
(72) Dipl.-Ing. Dr. Luef Reinhard, 8052 Graz, Peter-Rosegger-Straße 130/4 (AT)				
(72) Ruiz-Carrillo Ruben MSc, 8055 Graz, Plachelhofstraße 21 (AT)				
(72) Dipl.-Ing. Klumaier Kurt, 8112 Gratwein-Straßengel, Kugelberg 375 (AT)				
(74) Dr.techn. Bettina Gamper, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)				
G01N 021/64	527504	A3	2024 08 22	A 50686/2024
(71) Becker & Hickl GmbH, 12277 Berlin, Nunsdorfer Ring 7-9 (DE)				
(54) Farbeindringverfahren zur zerstörungsfreien Prüfung eines Prüflings und Prüfvorrichtung				
(30) DE 2023 09 11 102023124430.2				
(74) Puchberger & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)				
G01N 033/543	527701	A1	2023 11 10	A 50905/2023
(71) MEON Medical Solutions GmbH & Co KG, 8010 Graz, Neue Stiftingtalstraße 2 (AT)				
(54) VERFAHREN ZUR VORBEREITUNG EINER KÜVETTE				
(72) Dipl.-Ing. Bartel Arnold, 8010 Graz, Haydngasse 10/18 (AT)				
(72) Dr. Wruess Elisabeth, 8010 Graz, Lichtenfelsgasse 9/44 (AT)				
(74) Babeluk Patentanwälte GmbH, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)				
G01N 035/10	527699	A1	2023 11 10	A 50907/2023
(71) MEON Medical Solutions GmbH & Co KG, 8010 Graz, Neue Stiftingtalstraße 2 (AT)				
(54) Verfahren zur Referenzierung einer Position einer Pipettieradel und Verfahren zur Kalibrierung einer Antriebseinheit eines Analysators sowie Analysator				
(72) Dipl.-Ing. (FH) Sprengers Wolfgang, 8081 Vasoldsberg, Stiefleitenstraße 10 (AT)				
(74) WIRNSBERGER & LERCHBAUM Patentanwälte OG, 8700 Leoben, Mühlgasse 3 (AT)				

G01N 035/10 527700 A1 2023 11 10 **A 50906/2023**
 (71) MEON Medical Solutions GmbH & Co KG, 8010 Graz, Neue Stiftingtalstraße 2 (AT)
 (54) **Analysator mit Kühleinrichtung**
 (72) Dipl.-Ing. (FH) Sprengers Wolfgang, 8081 Vasoldsberg, Stieflitenstraße 10 (AT)
 (72) Ing. Adamer Thomas, 8041 Graz, Liebenauer Hauptstraße 166/Top 21 (AT)
 (72) Tetik Mehmet BSc., 8010 Graz, Rechbauerstraße 31/4/4 (AT)
 (74) WIRNSBERGER & LERCHBAUM Patentanwälte OG, 8700 Leoben, Mühlgasse 3 (AT)

G01R 019/25 527870 A5 2018 12 12 **A 9394/2018**
 (86) **AT18000095**
 (71) Gerd Jann, 9020 Klagenfurt, Markusweg 5 (AT)
 (71) Andreas Husla, 9074 Keutschach, Plaschischen 3 (AT)
 (54) **Modul zum Messen und Anzeigen von in einer mit einem Leitungsschutzschalter abgesicherten Leitung übertragenen Energiemengen und/oder Leistungen**
 (30) AT 2017 12 13 A 51031/2017
 (72) Jann Gerd, 9020 Klagenfurt, Markusweg 5 (AT)

G01S 015/58 527704 A1 2023 10 24 **A 50864/2023**
 (71) AC2T research GmbH, 2700 Wiener Neustadt, Viktor Kaplan-Straße 2-C (AT)
 (54) **Vorrichtung zur Bestimmung der relativen Geschwindigkeit zwischen einem Körper und einem beweglichen Element, sowie mit dieser Vorrichtung ausgestattetes Wälzlager**
 (72) Pauschitz Andreas, 1230 Wien, Rysergasse 43 (AT)
 (72) Vorlaufer Georg, 2353 Guntramsdorf, Roggengasse 9/10/9 (AT)
 (72) Schneidhofer Christoph, 2560 Aigen, Sandackergasse 23 (AT)
 (72) Tatzgern Fabio, 2500 Baden, Antonsgasse 19/8/5 (AT)
 (72) Schirru Michele, 1030 Wien, Barichgasse 19/26 (AT)
 (74) Schwarz & Partner Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)

G01W 001/00 527690 A1 2023 11 13 **A 50911/2023**
 (71) BLADESCAPE Airborne Services GmbH, 2320 Schwechat, Concorde Business Park B5 (AT)
 (71) Hoffmann Consult e.U., 1230 Wien, Fürst-Liechtenstein-Straße 13 (AT)
 (54) **Sensoranordnung und Verfahren**
 (72) Priv.-Doz. Dipl.-Ing. Dr. techn. Hoffmann Markus, 1230 Wien, Fürst-Liechtenstein-Straße 13 (AT)
 (72) Ing. Dolleschal Thomas MBA, 1230 Wien, Schlossseeweg 1 (AT)
 (72) Mag. Peller Gerhard, 2344 Maria Enzersdorf, Am Steinfeld 1/3 (AT)
 (72) Dr. Leubolt Johannes, 2105 Oberrohrbach, Leobendorferstraße 53 (AT)
 (74) WILDHACK & JELLINEK Patentanwälte GmbH, 1030 Wien, Landstraßer Hauptstraße 50 (AT)

G06F 003/03 527781 A2 2023 10 03 **A 50807/2023**
 (71) STIWA Advanced Products GmbH, 4851 Gampern, Technologiepark 10 (AT)
 (54) **Eingabegerät sowie ein Verfahren zum Betreiben eines Eingabegerätes**
 (72) Dipl.-Ing. (FH) Steinhofner Johannes, 4910 Pattigham, Ringstraße 131 (AT)
 (72) Ing. Scherr Peter, 4880 Berg, Berg 35 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Martetschläger David, 4655 Vorchdorf, Klampfermühlweg 7/7 (AT)
 (74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

G06F 003/0354 527782 A2 2024 03 14 **A 50224/2024**
 (71) STIWA Advanced Products GmbH, 4851 Gampern, Technologiepark 10 (AT)
 (54) **Eingabegerät zum Eingeben von Steuerbefehlen in einen Digitalrechner**
 (30) AT 2023 10 03 A50806/2023
 (72) Dipl.-Ing. (FH) Steinhofner Johannes, 4910 Pattigham, Ringstraße 131 (AT)
 (72) Ing. Scherr Peter, 4880 Berg im Attergau, Berg 35 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Martetschläger David, 4655 Vorchdorf, Klampfermühlweg 7/7 (AT)
 (74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

G06N 003/045 527687 A1 2023 10 18 **A 50846/2023**
 (71) EYYES GmbH, 3494 Gedersdorf, Im Wirtschaftspark 4 (AT)
 (54) **Autonotation von neuronalen Netzen**
 (74) Dr. Peter Burgstaller, 4020 Linz, c/o Burgstaller & Partner Rechtsanwälte, Landstraße 12/Arkade (AT)

G08G 001/00 527780 A1 2023 09 28 **A 50793/2023**
 (71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Verfahren zur Steuerung einer Fahrzeugflotte**
 (72) Dipl.-Ing. Glensvig Michael, 8010 Graz, Am Landgedelwehr 32/35 (AT)
 (74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, 1040 Wien, Prinz-Eugen-Straße 70 (AT)

G08G 005/00 527720 A1 2023 10 20 **A 50852/2023**
 (71) FREQUENTIS AG, 1100 Wien, Innovationsstraße 1 (AT)
 (54) **Flugleitsystem**
 (72) Galler Stefan, 21774 New Market, Maryland, 6914 Mandalong Way (US)
 (74) WILDHACK & JELLINEK Patentanwälte GmbH, 1030 Wien, Landstraßer Hauptstraße 50 (AT)

G10D 003/046 527719 A1 2023 10 19 **A 50847/2023**
 (71) Sebastian Gogl, 8010 Graz, Nibelungengasse 19/8 (AT)
 (54) **Dämpfervorrichtung für Streichinstrumente, eine Anordnung und eine Verwendung**
 (72) Gogl Sebastian, 8010 Graz, Nibelungengasse 19/8 (AT)
 (74) Pucher Patentanwalt GmbH, 8010 Graz, Merangasse 2/9 (AT)

H01J 037/065 524356 A3 2021 10 19 **A 50830/2021**
 (71) Theva Dünnschichttechnik GmbH, 85737 Ismaning, Rote-Kreuz-Straße 8 (DE)
 (54) **Aktiv gekühlte Elektronenkanone zur Materialverdampfung im Vakuum**
 (30) DE 2020 10 19 102020213174.0
 (72) Sigl Georg, 85579 Neubiberg, Max-Löw-Straße 6 (DE)
 (74) SONN Patentanwälte GmbH & Co KG, 1010 Wien, Riemergasse 14 (AT)

H01M 008/04089 527709 A1 2023 11 06 **A 50879/2023**
 (71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Kontrollverfahren für eine Kontrolle einer kurzfristigen Lasterhöhung eines Brennstoffzellensystems**
 (72) Dipl.-Ing. Schubert Thomas, 8323 St. Marein bei Graz, Krumegg 84 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Zimmermann Jörg, 8010 Graz, Brucknerstraße 6 (AT)
 (74) Dr.techn. Bettina Gamper, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

H01M 008/04089 527712 A1 2023 11 06 **A 50880/2023**
 (71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Kontrollverfahren für eine Kontrolle einer kurzfristigen Lastreduktion eines Brennstoffzellensystems**
 (72) Dipl.-Ing. Zimmermann Jörg, 8010 Graz, Brucknerstraße 6 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Schubert Thomas, 8323 St. Marein bei Graz, Krumegg 84 (AT)
 (74) Dr.techn. Bettina Gamper, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

H01M 008/04111 527707 A1 2023 11 06 **A 50882/2023**
 (71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Verfahren für eine Erkennung einer Temperaturänderung in einem Brennstoffzellensystem**
 (72) Dipl.-Ing. Schubert Thomas, 8323 St. Marein bei Graz, Krumegg 84 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Zimmermann Jörg, 8010 Graz, Brucknerstraße 6 (AT)
 (74) Dr.techn. Bettina Gamper, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

H01M 008/04111 527708 A1 2023 11 06 **A 50881/2023**
 (71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Elektrische Turbavorrichtung für einen Kathodenabschnitt eines Brennstoffzellenstapels eines Brennstoffzellensystems**
 (72) Dipl.-Ing. Zimmermann Jörg, 8010 Graz, Brucknerstraße 6 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Schubert Thomas, 8323 St. Marein bei Graz, Krumegg 84 (AT)
 (74) Dr.techn. Bettina Gamper, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

H01M 008/2475 527679 A4 2023 12 07 **A 50985/2023**
 (71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Brennstoffzellenturm eines Brennstoffzellensystems, aufweisend ein Gehäuse**
 (72) Dr. Schluckner Christoph, 8402 Werdorf, Lehargasse 9 (AT)
 (72) Makinson Julian B. Eng., 8044 Graz, Mariatroster Straße 315 (AT)
 (74) Dr.techn. Bettina Gamper, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

H01M 010/613 527670 A4 2024 04 19 **A 50331/2024**
 (71) Rosendahl Nextrom GmbH, 8212 Pischelsdorf am Kulm, Schachen 57 (AT)
 (54) **Verfahren und Vorrichtung zum Einsetzen eines Hohlkörpers zwischen Rundzellen**
 (72) Nieß Bernhard, 8311 Markt Hartmannsdorf, Reith 102 (AT)
 (72) Astecker Stefan, 4861 Schörfing, Aurach am Hongar 16 (AT)
 (74) BEER & PARTNER PATENTANWÄLTE KG, 1070 Wien, Lindengasse 8 (AT)

H01R 025/14 527716 A1 2023 11 08 **A 50899/2023**
 (71) H4X e.U., 8055 Graz, Auer-Welsbach-Gasse 36 (AT)
 (54) **SCHIENE 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 & Partner mbB, Friedrichstraße 31 (DE)

H02G 003/12 527717 A1 2023 11 10 **A 50908/2023**
 (71) H4X e.U., 8055 Graz, Auer-Welsbach-Gasse 36 (AT)
 (54) **BEFESTIGUNGSHOHELEMENT, SATZ UND ANORDNUNG**
 (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)

H02M 003/158 527663 A4 2023 12 15 **A 146/2023**
 (71) Dipl.-Ing. Dr. Felix Himmelstoss, 2351 Wiener Neudorf, Wehrgasse 2 (AT)
 (54) **Schwebender modifizierter doppelter Hochsetzsteller mit drei Zuständen**
 (72) Dipl.-Ing. Dr. Himmelstoss Felix, 2351 Wiener Neudorf, Wehrgasse 2 (AT)

H02M 003/158 527694 A1 2023 10 20 **A 126/2023**
(71) Dipl.-Ing. Dr. Felix Himmelstoss, 2351 Wiener Neudorf, Wehrgasse 2 (AT)
(54) **Konverterstruktur mit drei Zuständen**
(72) Dipl.-Ing. Dr. Himmelstoss Felix, 2351 Wiener Neudorf, Wehrgasse 2 (AT)

H02M 003/158 527695 A1 2023 11 03 **A 130/2023**
(71) Dipl.-Ing. Dr. Felix Himmelstoss, 2351 Wiener Neudorf, Wehrgasse 2 (AT)
(54) **Gleichspannungswandler mit drei Zuständen und begrenztem Tastverhältnis**
(72) Dipl.-Ing. Dr. Himmelstoss Felix, 2351 Wiener Neudorf, Wehrgasse 2 (AT)

H05B 045/10 521435 A3 2018 07 23 **A 50635/2018**
(71) H4X e.U., 8055 Graz, Auer-Welsbach-Gasse 36 (AT)
(54) **Ansteuervorrichtung für eine LED-Leuchte und Verfahren zur Ansteuerung einer LED-Leuchte**
(30) DE 2018 06 14 102018209561.2
(72) Hierzer Andreas, 8010 Graz, Herrengasse 7/1/Top 524 (AT)
(74) WIRNSBERGER & LERCHBAUM Patentanwälte OG, 8700 Leoben, Mühlgasse 3 (AT)

H05K 005/00 527705 A1 2023 11 09 **A 50903/2023**
(71) "OTTRONIC" Regeltechnik Gesellschaft m.b.H., 8753 Fohnsdorf, Ankerweg 1 (AT)
(54) **Elektronische Vorrichtung**
(72) Ing. Plescher Walter, 8762 Pölstal, Franz-Josef-Straße 8/7 (AT)
(72) Dipl.-Ing. Dr.mont. Gschwandl Mario, 8700 Leoben, Josef-Heißl-Straße 6/32 (AT)
(74) BEER & PARTNER PATENTANWÄLTE KG, 1070 Wien, Lindengasse 8 (AT)

BERICHTIGTE VERÖFFENTLICHUNGEN

B60L 003/04 527627 A8 **50762/2023**
ZURÜCKWEISUNG NACH ERFOLGTER VERÖFFENTLICHUNG

A23C 009/142	527471	A2 15.01.2025	50166/2024
A23K 050/80	522392	A1 15.10.2020	50274/2019
A23L 011/60	526824	A2 15.07.2024	50003/2024
A45C 011/00	526136	A1 15.11.2023	50307/2022
A47J 041/00	521745	A2 15.04.2020	304/2018
A61B 017/42	526632	A2 15.03.2024	9075/2020
A62C 003/16	526138	A2 15.11.2023	50305/2023
A63B 069/00	515770	A1 15.11.2015	289/2014
B26D 001/03	527338	A1 15.01.2025	50524/2023
B27B 005/00	524095	A2 15.02.2022	50626/2021
B61L 025/02	526192	A1 15.12.2023	50390/2022
B63B 035/34	527331	A1 15.01.2025	73/2023
C06C 005/00	526631	A2 15.05.2024	60180/2022
E04G 013/06	522920	A1 15.03.2021	50782/2019
G01N 001/22	523589	A2 15.09.2021	50170/2021
G01N 011/14	523979	A1 15.01.2022	50582/2020
G01N 021/359	526965	A1 15.09.2024	50110/2023
G01R 031/00	523349	A1 15.07.2021	50014/2020
G05B 019/404	526494	A2 15.03.2024	50627/2022
G10K 011/16	526132	A1 15.11.2023	50283/2022
H01L 031/0468	526115	A1 15.11.2023	50326/2022
H01L 031/048	526796	A1 15.07.2024	51004/2022
H02K 021/02	527345	A1 15.01.2025	50562/2023
H02P 021/14	527242	A1 15.12.2024	50402/2023

UMWANDLUNG

F15B 011/00 527373 **50507/2023**

ERTEILUNGEN (von Patenten idF des PatG ab dem 1.7.2005)

A01C 001/00 2024 05 24 **A 50428/2024 527 682 B1**
(73) Ing. Dieter Hösl, 2514 Traiskirchen, Josef Lanner-Gasse 1 (AT)
(54) **Haltevorrichtung**
(72) Ing. Hösl Dieter, 2514 Traiskirchen, Josef Lanner-Gasse 1 (AT)

A01G 025/09 2022 03 15 **A 9061/2022 527 017 B1**
(73) Nelson Irrigation Corporation, 99362 Walla Walla, Washington, 848 Airport Road (US)
(54) **Bewässerung mit variabler Rate mittels Bewegungssensor**
(30) US 2021 03 19 63/163,427
(72) Neal Meade M., 99362 Walla Walla, Washington, c/o Nelson Irrigation Corporation, 848 Airport Road (US)
(72) Bauman Mark A., 99362 Walla Walla, Washington, c/o Nelson Irrigation Corporation, 848 Airport Road (US)
(72) Nelson Craig B., 99362 Walla Walla, Washington, c/o Nelson Irrigation Corporation, 848 Airport Road (US)
(72) Griggs Travis A., 99362 Walla Walla, Washington, c/o Nelson Irrigation Corporation, 848 Airport Road (US)

A01K 067/00 2024 02 01 **A 50085/2024 527 657 B1**
(73) Optimatura Feed GmbH, 4114 Neuhaus an der Donau, Neuhaus 3/2/9 (AT)
(54) **Vorrichtung und Verfahren zum Schlüpfen und Transportieren von Larven**
(72) Pötsch Gerald, 4113 St. Martin im Mühlkreis, Lachnerstraße 43 (AT)
(72) Thorwartl Martin, 4113 St. Martin im Mühlkreis, Lachnerstraße 31 (AT)

A41D 001/06 2024 08 06 **A 114/2024 527 658 B1**
(73) Julia Baessler, 1030 Wien, Am Modenapark 10 (AT)
(73) Stephanie Baessler, 1030 Wien, Am Modenapark 10 (AT)
(54) **Damenhose**
(72) Baessler Julia, 1030 Wien, Am Modenapark 10 (AT)
(72) Baessler Stephanie, 1030 Wien, Am Modenapark 10 (AT)

A47C 031/12 2020 05 25 **A 60162/2020 523 855 B1**
(73) Hans Malzl, 5020 Salzburg, Kühbergstraße 6 (AT)
(54) **LIEGESIMULATOR**
(72) MALZL Alexander, 5302 Henndorf am Wallersee, Ahornweg 8 (AT)
(72) MALZL Andreas, 5302 Henndorf am Wallersee, Ahornweg 10 (AT)
(72) MALZL Johannes, 5202 Neumarkt am Wallersee, Moserkellergasse 22 (AT)
(72) MALZL Hans L., 5020 Salzburg, Kühbergstraße 6 (AT)
(72) Dipl.-Ing. SCHWAIGER Meinhard, 4040 Linz, Leitenbauerstraße 10 (AT)

A47G 019/08 2023 06 14 **A 50467/2023 527 275 B1**
(73) Jennifer Gebetsberger, 6020 Innsbruck, Tiergartenstraße 114 (AT)
(73) Madeleine Nitsch-Meyer, 6114 Kolsass, Auweg 28b/18 (AT)
(54) **Bruchsicheres Essgeschirr**
(72) Gebetsberger Jennifer, 6020 Innsbruck, Tiergartenstraße 114 (AT)

A61M 005/32 2023 08 01 **A 50615/2023 527 434 B1**
(73) Eur.Ing. Peter Sallinger, 9330 Althofen, Finkenweg 12 (AT)
(54) **Vorrichtung und Verfahren zur automatisierten Unschädlichmachung von kontaminierten medizinischen Instrumenten**
(72) Mst.Eur Ing. Sallinger Peter, 9330 Althofen, Finkenweg 12 (AT)

A63G 001/06 2022 07 27 **A 9209/2022 526 553 B1**
(73) Attraktion! GmbH, 1010 Wien, Tuchlauben 7A (AT)
(54) **Vergnügungsfahrtgeschäft**
(30) EP 2021 07 27 21020389.9
(72) Beyr Markus, 4600 Schleißheim, Fischerweg 12 (AT)

B01D 065/10 2024 01 25 **A 50053/2024 527 671 B1**
(73) Kappa Filter Systems GmbH, 4407 Steyr-Gleink, Im Stadgut A1 (AT)
(54) **Anzeigevorrichtung zur Anzeige von Leckagen in einer Filtervorrichtung sowie Filtervorrichtung hierfür**

B22D 017/30 2023 06 23 **A 50497/2023 527 333 B1**
(73) ENGEL AUSTRIA GmbH, 4311 Schwertberg, Ludwig-Engel-Straße 1 (AT)
(54) **Gießverfahren und Gießmaschine für Metalle**

B23K 020/12 2021 06 29 **A 50537/2021 525 198 B1**
(73) Stirtec GmbH, 8141 Premstätten, Industriestraße 41 (AT)
(54) **Verfahren zum Verbinden übereinander angeordneter Bauteile, Verbundbauteil sowie Vorrichtung zur Durchführung eines entsprechenden Verfahrens**
(72) Jaritz Paul Alois, 8160 Mortantsch, Götzsbichl 63 (AT)
(72) Leitner Mario, 8020 Graz, Grasbergstraße 73/9 (AT)
(72) Dr. Weinberger Thomas, 8047 Graz, Riesstraße 58b (AT)

B23Q 015/06 2024 03 27 **A 50269/2024 527 675 B1**
(73) Hephax-Technik GmbH, 8552 Eibiswald, Haselbach 100 (AT)
(54) **Verfahren zum Nachbearbeiten der Walze**
(72) Marinitsch Gerald, 8401 Kalsdorf, Buchengasse 5 (AT)
(72) Fuchshofer Johannes, 8551 Wies, Aug 22 (AT)
(72) Köck Dietmar, 8144 Seiersberg-Pirka, Bischofeggerstraße 83 (AT)

B25J 015/06 2023 05 22 **A 50398/2023 527 244 B1**
(73) TRUMPF Maschinen Austria GmbH & Co. KG., 4061 Pasching, Industriepark 24 (AT)
(54) **Magnetgreifer mit Pneumatikaktivierung**

B25J 021/00 2023 11 06 **A 50891/2023 527 674 B1**
 (73) TRUMPF Maschinen Austria GmbH & Co. KG., 4061 Pasching, Industriepark 24 (AT)
 (54) **Positionierbare Roboterzelle sowie Fertigungseinrichtung mit einer solchen Roboterzelle**

B26B 029/06 2024 07 23 **A 50611/2024 527 668 B1**
 (73) Schlattner Verlag GmbH, 4846 Redlham, Gewerbepark Ost 9 (AT)
 (54) **Schneidhilfe für Brot**

B26F 003/00 2024 03 04 **A 60040/2024 527 666 B1**
 (73) STM waterjet GmbH, 5531 Eben im Pongau, Gewerbegebiet, Gasthof Süd 178 (AT)
 (54) **WASSERSTRAHLSCHNEIDVORRICHTUNG**
 (72) Baumann Sascha, 5531 Eben im Pongau, Gewerbegebiet Gasthof Süd 178 (AT)

B27B 001/00 2024 03 22 **A 50259/2024 527 655 B1**
 (73) Rossinger Robotics GmbH, 3823 Raabs an der Thaya, Rossa 25 (AT)
 (54) **Kompaktsägewerk sowie Verfahren zu dessen Verwendung**

B29C 045/82 2017 04 06 **A 50284/2017 519 817 B1**
 (73) ENGEL AUSTRIA GmbH, 4311 Schwertberg, Ludwig-Engel-Straße 1 (AT)
 (54) **Hydrauliksystem**
 (72) Lohnacker Anton Ing., 3355 Ertl, Nelkenstraße 8 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Zeidlhofer Herbert, 3350 Haag, Siedlungsstraße 13 (AT)

B29C 048/27 2024 03 21 **A 50253/2024 527 659 B1**
 (73) WELA-Plast GmbH, 49424 Goldenstedt, Westertiede 11 (DE)
 (54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM REINIGEN VON FILTERSCHEIBEN**
 (72) Schwenz Engelbert, 49424 Goldenstedt, Iltishagen 1 (DE)

B41F 011/02 2023 07 18 **A 50575/2023 527 433 B1**
 (73) Sepinto & Partners GmbH, 2340 Mödling, Franz Schubertgasse 28 (AT)
 (54) **Druckvorrichtung**

B60D 001/02 2024 03 21 **A 50254/2024 527 673 B1**
 (73) Christine Scharmüller, 4892 Fornach, Saxigen 14 (AT)
 (54) **Anhängerkupplung**
 (72) Scharmüller Christine, 4892 Fornach, Saxigen 14 (AT)

B60K 016/00 2024 04 26 **A 50356/2024 527 684 B1**
 (73) SolarWing FlexCo, 4407 Dietach, Marsgasse 1/Top 7 (AT)
 (54) **Vorrichtung zur elektrischen Energieversorgung eines Fahrzeugs**

B60L 015/00 2021 06 10 **A 50471/2021 525 115 B1**
 (73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Elektronikvorrichtung für eine Leistungselektronik einer elektrischen Antriebsvorrichtung eines Fahrzeugs**
 (72) Dipl.-Ing. Rauhe Alexander, 74223 Flein, Kühackerstraße 15 (DE)
 (72) Dipl.-Ing. Hütter Matthias, 8502 Lannach, Schneiderweg 20 (AT)

B60R 021/2338 2024 03 19 **A 50243/2024 527 661 B1**
 (73) Astotec Automotive GmbH, 2552 Hirtenberg, Leobersdorfer Straße 31-33 (AT)
 (54) **Tetherband-Freigabeeinrichtung sowie Modul mit einer Tetherband-Freigabeeinrichtung**

B60R 021/38 2023 09 20 **A 50767/2023 527 610 B1**
 (73) Astotec Automotive GmbH, 2552 Hirtenberg, Leobersdorfer Straße 31-33 (AT)
 (54) **Aktuator**

B65D 005/42 2024 04 23 **A 54/2024 527 665 B1**
 (73) Messerle GmbH, 6841 Mäder, Neue Landstraße 91 (AT)
 (54) **Verpackung**

B65D 006/24 2024 04 15 **A 50315/2024 527 667 B1**
 (73) Greiner Packaging International GmbH, 4550 Kremsmünster, Greinerstraße 70 (AT)
 (54) **Behälter zur Aufnahme, Aufbewahrung und/oder zum Transport von Waren**

B65D 088/28 2024 06 25 **A 50519/2024 527 349 B1**
 (73) Horber-Pelletraumsysteme GmbH, 78256 Steißlingen, Eglsbrunnen 4 (DE)
 (54) **Pelletbunker mit Hohlraumboden sowie Hohlraumboden**
 (30) DE 2023 06 27 102023116975.0
 (72) Horber Thilo, 78256 Steißlingen, Eglsbrunnen 4 (DE)

B65G 001/04 2023 04 21 **A 50297/2023 527 164 B1**
 (73) TGW Mechanics GmbH, 4600 WELS, Collmannstraße 2 (AT)
 (54) **Transportfahrzeug zum Transport und Verfahren zur Handhabung von Stückgut in einem Lagersystem**

C05F 017/90 2021 03 02 **A 50144/2021 524 751 B1**
 (73) Heinrich Wüster, 6460 Imst, Unterm Hohen Rain 16 (AT)
 (54) **Vorrichtung zur Fermentation von biologisch abbaubaren Abfallstoffen**

C23G 001/02 2022 03 11 **A 50156/2022 525 928 B1**
 (73) HENKEL BET Holding GmbH, 3830 Waidhofen an der Thaya, Stoißmühle 2 (AT)
 (54) **Verfahren zur Entfernung eisenoxidischer Ablagerungen**

C25B 009/60 2023 12 21 **A 51032/2023 527 681 B1**
 (73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Verfahren und Vorrichtung zum Überwachen eines Hochtemperaturolektrolysesystems**
 (72) Dipl.-Ing. Buchgraber Rene, 8200 Gleisdorf, Wünschendorf 17 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Korlat Edvin, 8020 Graz, Griesgasse 11/10a (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Goll Markus BSc, 8010 Graz, Franckstraße 14 (AT)

E01B 027/17 2023 12 21 **A 51038/2023 527 664 B1**
 (73) Plasser & Theurer, Export von Bahnbaumaschinen, Gesellschaft m.b.H., 1010 Wien, Johannesgasse 3 (AT)
 (54) **Verfahren und System zum Instandhalten eines Gleises und einer Oberleitung**

E01C 007/18 2024 02 16 **A 50126/2024 527 660 B1**
 (73) Oskar Zimmerbauer, 4163 Klaffer am Hochficht, Panidorf 66 (AT)
 (54) **Verfahren zur Herstellung eines Asphaltbanketts**
 (72) Zimmerbauer Oskar, 4163 Klaffer am Hochficht, Panidorf 66 (AT)

E02B 008/08 2024 04 26 **A 56/2024 527 678 B1**
 (73) FISHCON GmbH, 4020 Linz, Weingartshofstraße 12/2 (AT)
 (54) **Druckkammerfischschleuse**
 (72) Mayrhofer Bernhard, 4431 Haidershofen, Tröstlberg 18 (AT)

E02F 003/36 2024 04 09 **A 50300/2024 527 676 B1**
 (73) Winkelbauer GmbH, 8184 Anger, Viertelfeistriz 64 (AT)
 (54) **Vorrichtung, Energieträgerkupplung, Kupplung und Arbeitsmaschine**
 (72) Winkelbauer Michael, 8184 Anger, Viertelfeistriz 64 (AT)
 (72) Kreimer Daniel, 8160 Weiz, Berggasse 13 (AT)
 (72) Reithofer Stefan, 8190 Birkfeld, Oberer Markt 6 (AT)

E03C 001/02 2023 12 15 **A 51010/2023 527 672 B1**
 (73) Stefan Peiner, 8510 Stainz, Ettendorf 88 (AT)
 (54) **Halteanordnung zur Verwendung in einer Vorwandinstallation**
 (72) Peiner Stefan, 8510 Stainz, Ettendorf 88 (AT)

E03D 009/00 2021 09 28 **A 50765/2021 524 282 B1**
 (73) Marc Tress, 72525 Münsingen, Steighof 25 (DE)
 (54) **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG DER SPÜLLEITUNG EINES UNTERPUTZ-SPÜLKASTENS**
 (30) DE 2020 10 09 102020126614.6
 (72) Tress Marc, 72525 Münsingen, Steighof 25 (DE)

E04B 001/70 2024 01 15 **A 50015/2024 527 683 B1**
 (73) 4Lab&Office KG, 8020 Graz, Papiermühlgasse 38/13/81 (AT)
 (54) **Messgerät, System und Verfahren zur Fernüberwachung eines Trocknungsvorgangs**
 (72) Dipl.-Ing. Krammer Gert, 8301 Kainbach bei Graz, Hönigtalweg 8 (AT)
 (72) Mag. Pöllmann Gerald, 8010 Graz, Körösstraße 61F4 (AT)

E04F 017/06 2022 01 18 **A 50019/2022 524 717 B1**
 (73) ACO Ahlmann SE & Co. KG, 24782 Büdelsdorf, Am Ahlmannkai (DE)
 (54) **Abdeckeinrichtung für einen Lichtschachtkörper, Anordnung und Verfahren zur Montage einer Abdeckeinrichtung**
 (30) DE 2021 01 19 102021100955.3

E06B 001/62 2024 04 08 **A 50292/2024 527 680 B1**
 (73) Mag. Christian Mick, 9020 Klagenfurt, Akazienhofstraße 83 (AT)
 (54) **Anputzdichtleiste**
 (72) Mag. Mick Christian, 9020 Klagenfurt, Akazienhofstraße 83 (AT)
 (72) Pessentheiner Sandro, 9710 Feistritz an der Drau, Dr. Albin Thalerweg 468 (AT)

E21B 017/02 2023 09 11 **A 50732/2023 527 514 B1**
 (73) think and vision GmbH, 8700 Leoben, Parkstraße 25 (AT)
 (54) **Vorrichtung zur Daten- und Stromübertragung**
 (72) Dipl.-Ing. Ramsauer Medardus, 5431 Kuchl, Moos 18 (AT)
 (72) Dr. Kotov Anton, 443066 Samara, 22 Parts'ezda St. 46/136 (RU)
 (72) Jud Johann, 8650 Kindberg, Am Kogelwald 1a (AT)

E21B 017/02	2023 09 04	A 50701/2023 527 516 B1
(73) think and vision GmbH, 8700 Leoben, Parkstraße 25 (AT)		
(54) Vorrichtung zur Daten- und Stromübertragung		
(72) Dipl.-Ing. RAMSAUER Medardus, 5431 Kuchl, Moos 18 (AT)		
(72) Dr. KOTOV Anton, 443066 Samara, 22 Parts'ezda St. 46/136 (RU)		
(72) JUD Johann, 8650 Kindberg, Am Kogelwald 1a (AT)		
F01D 005/18	2024 02 19	A 50133/2024 527 677 B1
(73) Christof Systems GmbH, 8051 Graz, Plabutscherstraße 115 (AT)		
(54) Stator für eine Turbine		
(72) Dipl.-Ing. Hammerschmidt Lorenz, 1220 Wien, Varnhagengasse 11/3 (AT)		
(72) Dipl.-Ing. Tielsch Michael, 8112 Gratwein-Straßengel, Am Bachweg 1 (AT)		
F16B 012/20	2024 06 25	A 50517/2024 527 335 B1
(73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)		
(54) Schwenkbarer Möbeldübel		
(30) AT 2023 07 02 A 60114/2023		
F16D 001/08	2024 01 09	A 50008/2024 527 662 B1
(73) Miba Sinter Austria GmbH, 4663 Laakirchen, Dr.-Mitterbauer-Straße 3 (AT)		
(54) Baugruppe für die Übertragung eines Drehmoments		
F16H 007/18	2024 05 08	A 63/2024 527 656 B1
(73) Ing. Johann Sliva, 1100 Wien, Van der Nüll-Gasse 92/5 (AT)		
(54) Mechanischer Sonderkettentrieb als Kraftwandler		
F16K 017/04	2022 07 21	A 50548/2022 526 496 B1
(73) VENTREX Automotive GmbH, 8010 Graz, Johann Sebastian Bach Gasse 1 (AT)		
(54) Überdruckventil zum geregelten Ablassen eines Überdrucks eines Gases		
F16K 017/18	2020 12 23	A 51142/2020 524 612 B1
(73) AVL LIST GMBH, 8020 GRAZ, Hans-List-Platz 1 (AT)		
(54) LÜFTUNGSKLAPPE		
(72) Dipl.-Ing. Probst Oliver, 8042 Graz, Artur-Michl-Gasse 8 (AT)		
F21S 006/00	2020 04 01	A 50272/2020 523 677 B1
(73) Molto Luce GmbH, 4616 Weißkirchen, Gewerbepark 10 (AT)		
(54) Vorrichtung mit einer oberhalb einer Arbeitsfläche angeordneten Leuchte		
F21V 013/02	2023 08 21	A 50663/2023 527 544 B1
(73) Mediaplus Lichtwerbung GmbH, 8410 Wildon, St. Georgener Straße 1 (AT)		
(54) Lampenvorrichtung, Anordnung der Lampenvorrichtung und Verfahren zur Steuerung der Lampenvorrichtung		
(72) Frauwallner Horst, 8403 Lebring, Auenbachweg 36/2 (AT)		
F24F 013/06	2023 03 17	A 50205/2023 527 063 B1
(73) Kappa Filter Systems GmbH, 4407 Steyr-Gleink, Im Stadtgut A1 (AT)		
(54) Zuluftverteiler, Hallenschichtlüftungssystem und Verfahren zur Dimensionierung eines Hallenschichtlüftungssystems		
(72) Krüger Klaus, 4400 Steyr, Heideweg 6 (AT)		
F41A 009/67	2024 07 23	A 105/2024 527 669 B1
(73) Wilhelm Bubits, 7361 Lutzmannsburg, Hanfwiesen 13 (AT)		
(54) Patronenmagazin mit Bodenplatte für eine Pistole		
(72) Bubits Wilhelm, 7361 Lutzmannsburg, Hanfwiesen 13 (AT)		
F41B 011/60	2024 03 19	A 50244/2024 527 518 B1
(73) Begadi GmbH, 78661 Dietingen, Dietinger Straße 23 (DE)		
(54) Systembaugruppe für Airsoftwaffe		
(30) DE 2023 08 18 102023122147.7		
G01M 015/10	2024 02 05	A 50092/2024 527 685 B1
(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)		
(54) Verfahren und Vorrichtung zur Vorhersage von Abgasemissionen eines Ottomotors		
(72) Dipl.-Ing. Dr. Luef Reinhard, 8052 Graz, Peter-Rosegger-Straße 130/4 (AT)		
(72) Dipl.-Ing. Klumaier Kurt, 8112 Gratwein-Straßengel, Kugelberg 375 (AT)		
(72) Dr.techn. Lichtenberger Peter, 8041 Graz-Liebenau, Riedweg 3 (AT)		
G01M 015/10	2024 02 05	A 50093/2024 527 686 B1
(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)		
(54) Verfahren und Vorrichtung zur Vorhersage von Abgasemissionen eines Verbrennungsmotors		
(72) Dipl.-Ing. Rieger Paul, 8111 Gratwein-Straßengel, Schillerstraße 26b (AT)		
(72) Dipl.-Ing. (FH) Götschl Peter, 8010 Graz, Wassergasse 8/1 (AT)		
(72) Dipl.-Ing. Dr. Luef Reinhard, 8052 Graz, Peter-Rosegger-Straße 130/4 (AT)		
(72) Ruiz-Carrillo Ruben MSc, 8055 Graz, Plachelhofstraße 21 (AT)		
(72) Dipl.-Ing. Klumaier Kurt, 8112 Gratwein-Straßengel, Kugelberg 375 (AT)		

G01N 033/14	2020 05 06	A 50384/2020 523 788 B1
(73) ANTON PAAR GMBH, 8054 Graz-Straßgang, Anton-Paar-Straße 20 (AT)		
(54) Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung des Gehalts eines Fremdgases in einer Prozessflüssigkeit		
(72) Bloder Josef, 8200 Gleisdorf, Frohsinnstraße 39 (AT)		

G01R 001/20	2023 06 29	A 50518/2023 527 389 B1
(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)		
(54) SHUNT MIT BEREICHEN UNTERSCHIEDLICHER DICHTHE		
(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 015/04	2020 11 09	A 50961/2020 524 410 B1
(73) Greenwood-Power GmbH, 2471 Rohrau, Vorhof 1/1 (AT)		
(54) Anordnung einer Messvorrichtung		

G01R 019/00	2017 12 13	A 51031/2017 520 653 B1
(73) Gerd Jann, 9020 Klagenfurt, Markusweg 5 (AT)		
(54) Modul zum Messen und Anzeigen von in einer mit einem Leitungsschutzschalter abgesicherten Leitung übertragenen Energiemengen und/oder Leistungen		
(72) Jann Gerd, 9020 Klagenfurt, Markusweg 5 (AT)		
(72) Husla Andreas, 9074 Keutschach, Plaschischen 3 (AT)		

G01R 031/08	2017 06 02	A 50466/2017 520 063 B1
(73) OMICRON Energy Solutions GmbH, 12099 Berlin, Lorenzweg 5 (DE)		
(54) Überprüfung eines Energieübertragungsnetzes und Lokalisierung einer Fehlerstelle in einem Energieübertragungskabel		

G01R 031/327	2018 07 26	A 50653/2018 521 563 B1
(73) Omicron electronics GmbH, 6833 Klaus, Oberes Ried 1 (AT)		
(54) Prüfvorrichtung, Verfahren und System zum Prüfen eines Mehrphasen-Stufenschalters eines Mehrphasen-Transformators		

G01R 031/36	2022 02 02	A 50054/2022 525 848 B1
(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)		
(73) AVL SET GmbH, 88239 Wangen im Allgäu, Franz-Joseph-Spiegler-Straße 5 (DE)		
(54) Prüfsystem mit Basis-Wandlern und Booster-Wandler		
(72) Dr.-Ing. SCHMIDT Martin, 63225 Langen, Südliche Ringstraße 246 (DE)		
(72) Dr. SCHMITT Alexander, 88287 Grünkraut, Eichenweg 11 (DE)		
(72) Dr.-Ing. Seifert Sven, 83071 Stephanskirchen, Humboldtstraße 5 (DE)		

G07F 011/02	2021 12 20	A 60313/2021 525 788 B1
(73) Gabriele Margarethe Rihl, 4810 Gmunden, Franz Reisenbichlerstraße 13a (AT)		
(54) Gebäude und Abholstation für ein Gebäude		
(72) Rihl Gabriele Margarethe, 4810 Gmunden, Franz Reisenbichlerstraße 13a (AT)		

G07F 017/00	2023 05 09	A 50357/2023 527 193 B1
(73) REET Systems GmbH, 1100 Wien, Vienna Business Park, Turm A/34, Wienerbergstraße 11 (AT)		
(54) Vereinzelungsvorrichtung zur vereinzelter Ausgabe eines scheibenförmigen Lebensmittelprodukts		

H01M 008/04089	2023 08 03	A 50624/2023 527 432 B1
(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)		
(73) TECO 2030 ASA, 1366 Lysaker, Lysaker Torg 45 (NO)		
(54) Versorgungseinheit für eine Versorgung eines Brennstoffzellensystems mit einem fließfähigen Brennstoff		
(72) WEINGRILL Katharina B.Eng., 8152 Stallhofen, Stallhofen 66 (AT)		
(72) LEIPOLD Dominic BSc., 8052 Graz, Grottenhofstraße 116/2 (AT)		
(72) Dipl.-Ing. MAIR Frank, 8010 Graz, Brandhofgasse 18/11 (AT)		
(72) Ing. BERGER Lisa Maria, 8020 Graz, Wienerstraße 33 (AT)		
(72) WEISS Alexander, 8345 Straden, Muggendorf 80		
(72) Naval Architect EIKEN Arild, 1354 Baerums Verk, Gullhauggrenda 20 (NO)		
(72) Mechanical Engineer VESLESTØLEN Olav Wollebæk, 3560 Hemsedal, Lykkjagutu 6 (NO)		

H01M 008/2475	2023 12 07	A 50985/2023 527 679 B1
(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)		
(54) Brennstoffzellenturm eines Brennstoffzellensystems, aufweisend ein Gehäuse		
(72) Dr. Schluckner Christoph, 8402 Werndorf, Lehargasse 9 (AT)		
(72) Makinson Julian B. Eng., 8044 Graz, Mariatroster Straße 315 (AT)		

H01M 010/613 2023 02 07 **A 50075/2023** **526 882 B1**
(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Batteriezellen-Testvorrichtung, Batteriezellen-Testsystem und Verfahren zum Testen von Batteriezellen**
(72) Dr. Kohs Wolfram, 8010 Graz, Grillparzerstraße 33/5/12 (AT)
(72) Dipl.-Ing. (FH) Schweiger Martin, 8020 Graz, Kratkystraße 10a/9 (AT)
(72) Dipl.-Ing. Gilli Augustin, 8010 Graz, Ruckerlberggürtel 13 (AT)
(72) Stalin Benoit, E8 4QF London, 16-29 Andreas Road, Flat 202 (GB)
(72) Walenta Peter, 8045 Graz, Schöckelstraße 12 (AT)

H01M 010/613 2023 03 01 **A 50153/2023** **527 006 B1**
(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **BATTERIE MIT EINEM GEHÄUSE UND EINLASS UND AUSLASS FÜR KÜHLMITTEL**
(72) Dipl.-Ing. Aufderklamm Karl, 8101 Gratkorn, Oberes Tangelried 33 (AT)
(72) MMag. Dr. Brunnsteiner Bernhard, 8052 Graz, Burenstraße 131 (AT)
(72) Dipl.-Ing.(FH) Macherhammer Roland, 8020 Graz, Herrgottswiesgasse 68 (AT)
(72) Dipl.-Ing. Machold Alexander, 8501 Lieboch, Packerstraße 3/6B (AT)
(72) Dipl.-Ing. Dr. Mehrabi Kambiz, 8053 Graz, Harter Straße 65 (AT)

H01M 010/613 2024 04 19 **A 50331/2024** **527 670 B1**
(73) Rosendahl Nextrom GmbH, 8212 Pischelsdorf am Kulm, Schachen 57 (AT)
(54) **Verfahren und Vorrichtung zum Einsetzen eines Hohlkörpers zwischen Rundzellen**
(72) Nieß Bernhard, 8311 Markt Hartmannsdorf, Reith 102 (AT)
(72) Astecker Stefan, 4861 Schörfling, Aurach am Hongar 16 (AT)

H01S 003/00 2023 06 23 **A 50501/2023** **527 337 B1**
(73) TECHNISCHE UNIVERSITÄT WIEN, 1040 Wien, Karlsplatz 13 (AT)
(54) **Vorrichtung und Verfahren zum Manipulieren von gepulster Laserstrahlung**
(72) Baltuska Andrius, 1040 Wien, Karlsplatz 13 (AT)
(72) Carpeggiani Paolo A., 1040 Wien, Karlsplatz 13 (AT)
(72) Imani Aref, 1040 Wien, Karlsplatz 13 (AT)

H02K 021/02 2023 07 14 **A 50561/2023** **527 344 B1**
(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Rotorvorrichtung für einen Elektromotor**
(72) Davydov Vitaly, 8301 Laßnitzhöhe, Untere Bahnstraße 9 (AT)
(72) Garcia de Madinabeitia Merino Inigo, 8010 Graz, Hofgasse 8/Top 10 (AT)
(72) Ahmed Mohamed Essam MSc., 8020 Graz, Keplerstraße 100/ Top 3 (AT)
(72) Dipl.-Ing. (FH) Fuckar Gernot, 8045 Graz, Zösenbergweg 9 (AT)

H02M 003/158 2023 12 15 **A 146/2023** **527 663 B1**
(73) Dipl.-Ing. Dr. Felix Himmelstoss, 2351 Wiener Neudorf, Wehrgasse 2 (AT)
(54) **Schwebender modifizierter doppelter Hochsetzsteller mit drei Zuständen**
(72) Dipl.-Ing. Dr. Himmelstoss Felix, 2351 Wiener Neudorf, Wehrgasse 2 (AT)

H04M 003/56 2023 07 28 **A 50609/2023** **527 511 B1**
(73) FREQUENTIS AG, 1100 Wien, Innovationsstraße 1 (AT)
(54) **Kommunikationssystem**
(72) Dipl.-Ing. Dr. Szabo Ernst, 1140 Wien, Breitenseerstraße 49/3/9 (AT)

H05B 006/10 2022 10 06 **A 50778/2022** **526 563 B1**
(73) Plasmics GmbH, 1080 Wien, Zeltgasse 3/1 (AT)
(54) **Extrusionskopf für die additive Fertigung eines Formkörpers**
(72) Jakob Frank, 1080 Wien, Zeltgasse 3/1 (AT)
(72) Spor Stefan, 1080 Wien, Zeltgasse 3/1 (AT)

BERICHTIGTE PATENTSCHRIFTEN

B21D 005/02 **8004/2023** 526628 **B9**

SCHUTZZERTIFIKATE

A) EINGEREICHTE ANMELDUNGEN

2025 04 01 **SZ 14/2025**
A61K 31/415 **E 998923** 2018 05 16 **2934514**
A61P 25/28 (86) US13076213 2013 12 18 2013866060
C07D 237/08
C07D 231/12
(71) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Stanford, California 94305-2038, Office of the General Counsel, Building 170, 3rd Floor, Main Quad, P.O. Box 20386 (US)
(54) **TRANSTHYRETINSTABILISATOREN UND DEREN VERWENDUNG ZUR HEMMUNG VON TRANSTHYRETIN-AMYLOIDOSE UND PROTEIN-PROTEIN-WECHSELWIRKUNGEN**
(30) US 2012 12 21 201261745089 P
(30) US 2013 03 14 201313830731
Erzeugnis: Acoramidis und/oder ein pharmazeutisch annehmbares Salz davon, insbesondere Acoramidishydrochlorid
Genehmigung (AT): 2025 02 11 EU/1/24/1906 (Mitteilung)

2025 04 16 **SZ 15/2025**
C07D 487/04 **E 1519919** 2022 09 21 **3572416**
A61K 31/5025 (86) 2015 01 23 2019169041
A61K 31/519
(71) Turning Point Therapeutics, Inc., Princeton, NJ 08543, Route 206 and Province Line Road (US)
(54) **DIARYL-MAKROCYCLEN ALS MODULATOREN VON PROTEINKINASEN**
(30) US 2014 01 24 201461931506 P
(30) US 2014 09 11 201462049326 P
(30) US 2015 01 22 201562106301 P
Erzeugnis: Repotrectinib und/oder pharmazeutisch annehmbare Salze und Ester davon
Genehmigung (AT): 2025 01 14 EU/1/24/1883 (Mitteilung)

B) ERTEILTE ZERTIFIKATE:

2020 04 28 **SZ 15/2020**
C07F 9/6561 **E 451381** 2009 12 09 **01856135**
C07D 498/04 (86) US06001945 2006 01 19 2006718943
A61K 31/675
A61K 31/5383
A61P 37/00
(71) Rigel Pharmaceuticals, Inc., South San Francisco 94080, 1180 Veterans Boulevard (US)
(54) **PRODRUGS AUS 2,4-PYRIMIDINDIAMIN-VERBINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNGEN**
(30) US 2005 01 19 645424 P
(30) US 2005 02 18 654620 P
(72) SINGH, RAJINDER, BELMONT, CALIFORNIA 94002, 1832 HILLMAN AVENUE (US)
(72) BHAMIDIPATI, SOMASEKHAR, FOSTER CITY, CALIFORNIA 94404, 888 FOSTER CITY BLVD. Q2 (US)
(72) MASUDA, ESTEBAN, MENLO PARK, CALIFORNIA 94025, 232 OAKHURST PLACE (US)
(72) STELLA, VALENTINO J., LAWRENCE, KS 66044, 1135 WEST CAMPUS ROAD (US)
(72) SUN, THOMAS, FREMONT, CA 94555, 4378 OTHELLO DRIVE (US)
Erzeugnis: Fostamatinib oder ein pharmazeutisch annehmbares Salz von Fostamatinib oder ein Hydrat, Solvat oder N-Oxid von Fostamatinib oder pharmazeutisch annehmbares Salz von Fostamatinib, insbesondere Fostamatinib-Natrium, gegebenenfalls in Form eines Hydrats
Genehmigung (AT): 2020 01 13 EU/1/19/1405 (Mitteilung)
Erteilt: 2025 03 13
Beginn der Laufzeit: 2026 01 20 Längste mögliche Dauer: 2031 01 19

2024 08 20 **SZ 30/2024**
C07K 14/62 **E 836426** 2016 10 12 **2910570**
A61K 38/28 2009 03 13 2014198513
(71) Novo Nordisk A/S, 2880 Bagsværd, Corporate Patents Novo Allé (DK)
(54) **Proteasestabilisierte, acylierte Insulinanaloga**
(30) EP 2008 03 18 08102708
(30) EP 2008 11 28 08170231
(72) Hoeg-Jensen, Thomas, 2880 Bagsværd, Novo Nordisk A/S Corporate Patents Novo Allé (DK)
(72) Tagmose, Tina Møller, 2880 Bagsværd, Novo Nordisk A/S Corporate Patents Novo Allé (DK)
(72) Kjeldsen, Thomas Børglum, 2880 Bagsværd, Novo Nordisk A/S Corporate Patents Novo Allé (DK)
(72) Glendorf, Tine, 2880 Bagsværd, Novo Nordisk A/S Corporate Patents Novo Allé (DK)
(72) Garibay, Patrick W., 2880 Bagsværd, Novo Nordisk A/S Corporate Patents Novo Allé (DK)
(72) Madsen, Peter, 2880 Bagsværd, Novo Nordisk A/S Corporate Patents Novo Allé (DK)
(72) Jakobsen, Palle, 2880 Bagsværd, Novo Nordisk A/S Corporate Patents Novo Allé (DK)
(72) Kodra, János Tibor, 2880 Bagsværd, Novo Nordisk A/S Corporate Patents Novo Allé (DK)
(72) Petersen, Jacob Sten, 2880 Bagsværd, Novo Nordisk A/S Corporate Patents Novo Allé (DK)
Erzeugnis: Insulin codec
Genehmigung (AT): 2024 05 21 EU/1/24/1815 (Mitteilung)
Erteilt: 2025 03 12
Beginn der Laufzeit: 2029 03 14 Längste mögliche Dauer: 2034 03 13

C) ANTRAG AUF VERLÄNGERUNG DER LAUFZEIT:

2013 02 12 **SZ 8/2013**
C07D 471/04 **E 525374** 2011 09 21 **01966202**
C07D 487/04 (86) US06047369 2006 12 12 2006839328
A61K 31/395
A61P 17/00
A61P 35/00
A61P 37/00
 (71) Incyte Holdings Corporation, 19803 Wilmington, DE, 1801 Augustine Cut-Off (US)
 (54) HETEROARYLSUBSTITUIERTE PYRROLOÄ2,3-BÜPYRIDINE UND PYRROLOÄ2,3-BÜPYRIMIDINE ALS JANUSKINASEINHIBITOREN
 (30) US 2005 12 13 749905 P
 (30) US 2006 06 02 810231 P
 (30) US 2006 10 10 850625 P
 (30) US 2006 11 03 856872 P
 (30) US 2006 11 16 859404 P
 Erzeugnis: Ruxolitinib oder ein pharmazeutisch annehmbares Salz davon
 Genehmigung (AT): 2012 08 23 EU/1/12/773/001-003

2016 10 19 **SZ 44/2016**
C07D 253/06 **E 351848** 2007 01 17 **01400518**
C07D 401/04 2002 04 25 2002722772
C07D 403/04
C07D 409/12
C07D 239/34
C07D 239/38
C07D 253/07
A61K 31/4418
A61K 31/4965
A61K 31/497
A61K 31/505
A61P 9/00
 (71) NIPPON SHINYAKU CO., LTD., 601-8550 Kyoto, 14, Kisshoin Nishinosho Monguchicho, Minami-ku Kyoto-shi (JP)
 (54) DERIVATE HETEROCYCLISCHER VERBINDUNGEN UND ARZNEIMITTEL
 (30) JP 2001 04 26 2001129765
 Erzeugnis: Selexipag oder ein Salz davon
 Genehmigung (AT): 2016 05 19 EU/1/15/1083 (Mitteilung)

2015 03 26 **SZ 17/2015**
C07D 209/34 **E 439342** 2009 08 12 **01224170**
C07D 401/12 (86) EP00009867 2000 10 09 2000971347
C07D 403/12
C07D 405/12
A61K 31/404
 (71) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG, 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Straße 173 (DE)
 (54) IN 6-STELLUNG SUBSTITUIERTE INDOLINONE, IHRE HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG ALS ARZNEIMITTEL
 (30) DE 1999 10 13 19949208
 (30) DE 2000 08 31 10042696
 (72) HECKEL, ARMIN, 88400 BIBERACH, GESCHWISTER-SCHOLL- STRASSE 71 (DE)
 (72) ROTH, GERALD, JÜRGEN, 88400 BIBERACH, AKAZIENWEG 47 (DE)
 (72) WALTER, RAINER, 88400 BIBERACH, PROBSTRASSE 3 (DE)
 (72) VAN MEEL, JACOBUS, A-2340 MÖDLING, WEISSES KREUZ GASSE 61 (AT)
 (72) REDEMANN, NORBERT, 88400 BIBERACH, KÖHLESRAIN 48 (DE)
 (72) TONTSCH-GRUNT, ULRIKE, A-2500 BADEN, OETKERWEG 23 (AT)
 (72) SPEVAK, WALTER, A-2105 OBERROHRBACH, LEOBERNDORFERSTRASSE 36 (AT)
 (72) HILBERG, FRANK, A-1050 WIEN, PILGRAMGASSE 18/22 (AT)
 Erzeugnis: Nintedanib und dessen physiologisch verträgliche Salze, insbesondere Nintedanib Esilat
 Genehmigung (AT): 2014 11 25 EU/1/14/954 (Mitteilung)
 Genehmigung der Verlängerung: ????
 Beginn der Laufzeit: 2020 10 10 Längste mögliche Dauer: 2026 04 09

D) VERLÄNGERTE ZERTIFIKATE:

2014 05 09 **SZ 31/2014**
C07D 295/06 **E 386730** 2008 02 20 **01436271**
C07D 241/04 2002 10 02 2002800051
C07D 243/08
C07D 211/20
C07D 211/70
A61K 31/44
A61K 31/4965
A61P 25/00
 (71) H. LUNDBECK A/S, 2500 Valby, Ottiliavej 9 (DK)
 (54) PHENYLPIPERAZINDERIVATE ALS SEROTONIN WIEDERAUFNAHMEHEMMER
 (30) DK 2001 10 04 200101466
 (72) RUHLAND, THOMAS, DK-4000 ROSKILDE, MOLLEHUSENE 15 (DK)
 (72) SMITH, GARRICK, PAUL, DK-2500 VALBY, ABLEHAVEN 10 (DK)
 (72) BANG-ANDERSEN, BENNY, DK-2300 COPENHAGEN S, LILLEGRUND 33 (DK)
 (72) PÜSCHL, ASK, DK-2000 FREDERIKSBERG, AKSEL MELLERS HAVE 2, 4 TH (DK)
 (72) MOLTZEN, EJNER, KNUD, DK-2820 GENTOFTE, TOFTEKARSVEJ 29 (DK)
 (72) ANDERSEN, KIM, RIDGEWOOD, NJ 07450, 744 FERNWOOD CT (US)
 Erzeugnis: Vortioxetin oder ein pharmazeutisch annehmbares Säureadditionssalz davon
 Genehmigung (AT): 2013 12 18 EU/1/13/891
 Genehmigung der Verlängerung: ????
 Beginn der Laufzeit: 2022 10 03 Längste mögliche Dauer: 2028 04 02

PC4A/PC4B ÄNDERUNGEN IN DER PERSON DES PATENTINHABERS

A01N	E 496535	SZ 22/2015	Syngenta Crop Protection AG, 4058 Basel (CH).
	E 496535	SZ 23/2015	Syngenta Crop Protection AG, 4058 Basel (CH).
	E 503385	SZ 5/2017	Syngenta Crop Protection AG, 4058 Basel (CH).
	E 503385	SZ 9/2013	Syngenta Crop Protection AG, 4058 Basel (CH).
	E 518422	SZ 41/2017	Syngenta Crop Protection AG, 4058 Basel (CH).
	E 711117		MH Investment GmbH, 73630 Remshalden (DE).
A47B	E 959456		HON a.s., 160 00 Praha (CZ).
A47L	E 1349086		Göttler, Martina, 86745 Hohenaltheim (DE).
	E 678372		Göttler, Martina, 86745 Hohenaltheim (DE).
A61C	E 1074995		Gebr. Brasseler GmbH & Co. KG, 32657 Lemgo (DE).
A61K	E 1005302		Perrigo Pharma International DAC, Dublin 2, D02 TY74 (IE).
	E 1075064		Pharmathen S.A., 15351 Pallini Attikis (GR).
	E 1174353		Perrigo Pharma International DAC, Dublin 2, D02 TY74 (IE).
	E 1203436		Euroresearch S.r.l., 20121 Milano (IT).
	E 1218950		Nanobiotix SA, 75012 Paris (FR).
	E 1290231		Ablynx N.V., 9052 Zwijnaarde (BE).
	E 1369030		SANOFI, 75017 Paris (FR).
	E 1399894		Merz Pharmaceuticals, LLC, Raleigh, North Carolina 27615 (US).
	E 1411939		Nanobiotix SA, 75012 Paris (FR).
	E 1494940		Vivasor, Inc., San Diego, CA 92121 (US).
	E 1529903		Fundació Hospital Universitari Vall d'Hebron - Institut de Recerca, 08035 Barcelona (ES).
	E 1541470		AMIRA THERAPEUTICS, S.L, 08028 Terrassa, Barcelona (ES).
	E 1582132		Perrigo Pharma International DAC, Dublin 2, D02 TY74 (IE).
	E 1582132		Nanobiotix SA, 75012 Paris (FR).
	E 1656495		Regeneron Pharmaceuticals, Inc., Tarrytown, NY 10591 (US).
	E 1688220		Nanobiotix SA, 75012 Paris (FR).
	E 511841		Merz Pharmaceuticals, LLC, Raleigh, North Carolina 27615 (US).
	E 599212		Merz Pharmaceuticals, LLC, Raleigh, North Carolina 27615 (US).
	E 599212	SZ 25/2013	Merz Pharmaceuticals, LLC, Raleigh, North Carolina 27615 (US).
	E 806123		Veloxis Pharmaceuticals, Inc., Cary, NC 27518 (US).
	E 885262		Veloxis Pharmaceuticals, Inc., Cary, NC 27518 (US).
	E 982774		BIO ARMOR DEVELOPPEMENT, 22940 Plaineville (FR).
	E 992138		Perrigo Pharma International DAC, Dublin 2, D02 TY74 (IE).
A61M	E 807288		TYHC International PTE. LTD., 039190 SINGAPORE (SG).
B01D	E 1519694		Kögel Filter GmbH Contecma-Filtration, 76829 Landau in der Pfalz (DE).
	E 994591		Biopolymer Technologies Media FZ-LLC, Ras Al Khaimah (AE).
B02C	E 1297953		Willy A. Bachofen AG, 4132 Muttenz (CH).
B05B	E 1747602		Sehon Innovative Lackieranlagen GmbH, 75391 Gechingen (DE).
B25G	E 1437844		Kempter Robert, 88316 Isny (DE).
B29C	514984	A 50619/2014	SGL CARBON SE, 65201 Wiesbaden (DE).
	E 1451341		Bondtech AB, 331 53 Värnamo (SE).
B32B	E 1112569		POLYVANTIS GmbH, 64331 Weiterstadt (DE).
	E 1155460		POLYVANTIS GmbH, 64331 Weiterstadt (DE).
	E 1428226		POLYVANTIS GmbH, 64331 Weiterstadt (DE).
	E 1674539		puren GmbH, 88662 Überlingen (DE).
B60P	E 490120		Hiab AB, Stockholm (SE).
B60R	E 1311204		Erhard Weiß GmbH & Co. KG, 36323 Grebenau (DE).
B60T	E 1135725		Powersports MTG GmbH, 72574 Bad Urach (DE).
	E 1276713		Powersports MTG GmbH, 72574 Bad Urach (DE).
	E 807472		Powersports MTG GmbH, 72574 Bad Urach (DE).
B61F	E 1067198		Vossloh Rail Services Deutschland GmbH, 21079 Hamburg (DE).
B61G	524202	A 50267/2021	Gabriel Konstruktionen GmbH, 1230 Wien (AT).
B65G	520118	A 50539/2017	AUTOMOTIVE ENGINEERING CORPORATION, Tianjin (CN).
			SCIVIC Engineering Corporation, Luoyang (CN).
	E 662380		SGL CARBON SE, 65201 Wiesbaden (DE).
C05D	E 1697595		Glatt Ingenieurtechnik Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 99427 Weimar (DE).
C07C	E 271031	SZ 42/2016	Syngenta Crop Protection AG, 4058 Basel (CH).
	E 271031	SZ 53/2013	Syngenta Crop Protection AG, 4058 Basel (CH).
	E 271031	SZ 55/2012	Syngenta Crop Protection AG, 4058 Basel (CH).
C07D	E 1608427		Nutrinova Netherlands B.V., 1077 ZX Amsterdam (NL).
	E 365719	SZ 24/2015	Syngenta Crop Protection AG, 4058 Basel (CH).
C07J	E 1608462		Astellas US LLC, Northbrook, Illinois 60062 (US).
C07K	E 1101175		Sanofi-Aventis U.S. LLC, Bridgewater, NJ 08807 (US).
	E 1533109		Pierre Fabre Médicament, 81500 Lavaur (FR).
	E 1699755		Springworks Therapeutics, Inc., Stamford, CT 06902 (US).
C08F	E 739232		POLYVANTIS GmbH, 64331 Weiterstadt (DE).
C08J	E 779493		SYNTHOS SPÓŁKA AKCYJNA, 32-600 Oświęcim (PL).

	E 995193	POLYVANTIS GmbH, 64331 Weiterstadt (DE).
C08K	E 1615026	Cubicure GmbH, 1230 Wien (AT).
C09C	E 1110469	Omya International AG, 4665 Oftringen (CH).
C09K	E 757939	SYNTHOS SPÓŁKA AKCYJNA, 32-600 Oświęcim (PL).
C10L	E 819051	Texon Midstream, LLC, Houston, TX 77079 (US).
C12Q	E 1554041	MGI Tech Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518083 (CN).
	E 1736926	Streck LLC, La Vista, NE 68128 (US).
E01H	516272	A 236/2015 Birgit Dürauer, 84333 Malgersdorf (DE).
	E 910521	
E06B	E 1043460	Renson NV, 8790 Waregem (BE).
	E 1270507	Renson NV, 8790 Waregem (BE).
	E 1311786	Renson NV, 8790 Waregem (BE).
	E 1331031	Renson NV, 8790 Waregem (BE).
	E 1436384	Renson NV, 8790 Waregem (BE).
	E 921544	Renson NV, 8790 Waregem (BE).
F01N	E 1491573	Zhejiang Yinjie Power Technology Co., Ltd., Keqiao District, Shaoxing City, Zhejiang Province (CN).
F15B	E 643661	Powersports MTG GmbH, 72574 Bad Urach (DE).
	E 760614	Hiab AB, Stockholm (SE).
G01N	E 888326	Consejo Superior De Investigaciones Científicas (CSIC), 28006 Madrid (ES).
	E 983890	QIAGEN Sciences LLC, 20874 Germantown, MD (US).
G07D	E 835202	VHP SECURITY PAPER B.V., 7339 GS Ugchelen (NL).
H01H	E 546820	TE Connectivity Solutions GmbH, 8200 Schaffhausen (CH).
H01R	E 1420350	TE Connectivity Solutions GmbH, 8200 Schaffhausen (CH).

HC4A/HC4B/TC4A/TC4B FIRMENÄNDERUNGEN

DIE FIRMEN LAUTEN NUNMEHR:

A47L	E 1523644	EXAIR LLC, Cincinnati, OH 45249-1621 (US).
B08B	E 1578849	EXAIR LLC, Cincinnati, OH 45249-1621 (US).
B65G	E 1494183	Qlar Europe GmbH, 64293 Darmstadt (DE).
C10L	E 1026993	Kanadevia Inova AG, 8005 Zürich (CH).
C25C	E 1019462	Kanadevia Inova AG, 8005 Zürich (CH).
F27B	E 1051730	Qlar Europe GmbH, 64293 Darmstadt (DE).
F28D	E 652880	Bomat Energiesysteme GmbH, 88662 Überlingen (DE).
G01F	E 1529058	Qlar Europe GmbH, 64293 Darmstadt (DE).
G01G	E 1434586	Qlar Europe GmbH, 64293 Darmstadt (DE).
	E 1542235	Qlar Europe GmbH, 64293 Darmstadt (DE).
	E 928618	Qlar Europe GmbH, 64293 Darmstadt (DE).
G01M	E 1093675	Qlar Europe GmbH, 64293 Darmstadt (DE).
	E 1558565	Qlar Europe GmbH, 64293 Darmstadt (DE).
	E 464552	Qlar Europe GmbH, 64293 Darmstadt (DE).
	E 972281	Qlar Europe GmbH, 64293 Darmstadt (DE).
G01N	E 1542264	Metso Metals Oy, 02230 Espoo (FI).
G05B	E 1350563	Qlar Europe GmbH, 64293 Darmstadt (DE).

NF4A/NF4B WIEDEREINSETZUNGSBEWILLIGUNGEN**WEGEN VERSÄUMUNG DER FRIST ZUR ZAHLUNG DER 7. JAHRESGEBÜHR FÜR FOLGENDES PATENT:**

A61M E 1371660 NEBU-TEC med. Produkte Eike Kern GmbH, 63820 Elsenfeld (DE).
(2024, NR. 3, S.1812)

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

C07K E 1699755 Springworks Therapeutics, Inc., Stamford, CT 06902 (US).
(2024, NR. 12, S.7828)

HA4A/HA4B/TH4A/TH4B NENNUNG ALS ERFINDER

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

G01S 527372 **A 50625/2023** Kwapisz Maciej, 2640 Enzenreith (AT).
A 50625/2023 Vorwagner Alois, 1200 Wien (AT).
A 50625/2023 Leopold Philip, 1170 Wien (AT).

MK4A/MK4B ERLÖSCHUNG DURCH ZEITABLAUF

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

SZ 8/2010
SZ 1/2011
SZ 27/2013
SZ 21/2018

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

501 606	501 629	501 708	502 096	502 364	502 427	502 562	502 771
502 868	502 943	503 760					

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

501 548	502 377	503 651	504 213	504 235	504 418	504 611	505 793
505 864	507 131	507 340	507 541	508 390	508 647	508 719	508 870
509 528	509 962	510 305	510 464	510 498	510 516	511 138	511 203
511 596	512 904	513 256	513 311	513 408	513 443	513 451	513 467
514 431	514 490	514 769	514 776	514 788	514 830	514 831	514 881
514 886	515 672	515 916	515 935	516 146	516 355	517 064	517 582
517 728	517 773	517 812	517 824	518 403	518 415	518 894	518 988
519 063	519 116	519 147	519 167	519 182	520 184	520 208	520 302
520 334	520 459	520 463	520 464	520 496	520 579	520 581	520 590
521 025	521 047	521 154	521 158	521 629	521 748	522 339	522 461
522 571	522 697	522 774	522 900	522 921	522 939	522 984	523 013
523 021	523 026						

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. Mai 2025 / 122. Jahrgang / Nr. 5

Erscheint am 15. jedes Monats



österreichisches
patentamt

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

Inhalt

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

Hinweise

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

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

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

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

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

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

Erteilungen (von Patenten idF des PatG ab dem 1.7.2005)

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

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

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

VERÖFFENTLICHTE EUROPÄISCHE PATENTE, BEI DENEN ÖSTERREICH ALS VERTRAGSSTAAT BENANNT WURDE**EPA VERÖFFENTLICHUNG: 2025 04 16**

C08K 3/22 (86)	EN E-1763418 2022 05 30	2025 04 16 2022176105	4198078
(73) Amiri, Sahar, 3148974953 Karaj, Wohneinheit 5, Nr. 66/, 1. Phase, Gohardasht (IR) (73) Sadeghi-Esfahlani, Nariman, 22391 Hamburg, Saturnweg 16 (DE) (54) NEUE PHOTO- UND BIOLOGISCH ABBAUBARE POLYMERE BASIEREND AUF PEKTINNANOPARTIKELN (30) US 2021 12 19 202163291403 P (72) AMIRI, Sahar, 3148974953 Karaj (IR)			
A01B 33/08 (86)	EN E-1784823 2021 11 09	2025 04 16 2021814880	4240133
(73) Maschio Gaspardo S.p.A., 35011 Campodarsego (PD), Via Marcello 73 (IT) (54) WERKZEUGTRAGENDE GRUPPE FÜR LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINEN (30) IT 2020 11 09 202000026672 (30) IT 2020 11 09 202000006245 U (72) MASCHIO, Andrea, 33075 Morsano Al Tagliamento (PN) (IT) (72) BARALDI, Paolo, 35137 Padova (IT)			
A01B 59/06 (86)	DE E-1784824 2022 09 02	2025 04 16 2022193579	4159014
(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US) (54) KUPPLUNGSEINRICHTUNG FÜR EINEN UNTERLENKER EINES DREIPUNKT-KRAFTHEBERS (30) DE 2021 10 01 102021125526 (72) HEITLINGER, MARTIN, 68163 Mannheim (DE)			
A01B 59/06 (86)	EN E-1784825 2022 09 30	2025 04 16 2022199030	4344522
(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US) (54) ANHÄNGERKUPPLUNG FÜR EIN FAHRZEUG (72) HINGNE, ABHIJIT, 68163 Mannheim (DE) (72) HALLALE, SANJEEV M, 68163 Mannheim (DE) (72) SATYANARAYANA, PS, 68163 Mannheim (DE) (72) SCHIBEL, ACHIM, 68163 Mannheim (DE) (72) HEITLINGER, MARTIN, 68163 Mannheim (DE)			
A01C 5/06 (86)	EN E-1784826 2020 10 29	2025 04 16 2020204524	3815493
(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US) (54) LANDWIRTSCHAFTLICHE REIHENEINHEIT (30) US 2019 10 31 201962928600 P (30) US 2020 10 05 202017062802 (72) HUBNER, Cary S, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co KG John-Deere-Str. 70 (DE) (72) WONDERLICH, Grant J, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co KG John-Deere-Str. 70 (DE) (72) BARKER, Mark E, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co KG John-Deere-Str. 70 (DE)			
A01C 11/02 (86)	EN E-1784827 2020 09 02	2025 04 16 2020860356	4025033
(73) Plantma AB, 770 13 Grangårde, Borners väg 7 (SE) (54) PFLANZSYSTEM (30) SE 2019 09 02 1950997 (72) ARVIDSSON, Hans, 770 13 Grangårde, Lillhedsvägen 15 (SE) (72) ARVIDSSON, Tobias, 806 48 Gävle, Korta Vägen 12 (SE)			
A01D 17/10 (86)	DE E-1784828 2021 07 13	2025 04 16 2021749541	4178888
(73) Grimme Landmaschinenfabrik GmbH & Co. KG, 49401 Damme, Hunteburger Str. 32 (DE) (54) VORRICHTUNG ZUR VEREINZELUNG UND FÖRDERUNG VON HACKFRÜCHTEN (30) DE 2020 07 13 102020118423 (72) ROSS, Julian, 59889 Eslohe (DE) (72) STROTHMANN, Wolfram, 49078 Osnabrück (DE)			
A01D 34/00 (86)	EN E-1784829 2020 06 19	2025 04 16 2020745329	3989704
(73) Lely Patent N.V., 3147 PB Maassluis, Cornelis van der Lelylaan 1 (NL) (54) SELBSTFAHRENDER MÄHER MIT SICHERHEITSVORRICHTUNG (30) NL 2019 06 26 2023389 (72) WISSE, Dik-Jan, 3147 PB Maassluis, Cornelis van der Lelylaan 1 (NL) (72) DE JONG, Ruth, 3147 PB MAASSLUIS, Cornelis Van der Lelylaan 1 (NL)			

A01D 34/00 (86)	EN E-1784830 2021 03 02	2025 04 16 2021768676	4118509
(73) Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna (SE) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN NAVIGATION EINES ROBOTERARBEITSWERKZEUGS (30) SE 2020 03 10 2050264 (72) HOLGERSSON, Jonas, 561 40 Huskvarna, Prostringen 9 (SE) (72) ASKENMALM, Kent, 561 34 Huskvarna, Bondegatan 6 (SE)			
A01D 34/66 (86)	EN E-1784831 2021 05 14	2025 04 16 2021173954	3957152
(73) Kubota Corporation, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku (JP) (54) AUFSITZRASENMÄHER (30) JP 2020 08 18 2020138058 (30) JP 2020 08 24 2020140917 (72) NAKATSU, Ryotaro, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823 (JP) (72) KAGO, Tatsuki, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823 (JP) (72) KUMASHIRO, Takashi, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823 (JP) (72) YAMASHITA, Nobuyuki, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823 (JP) (72) SATO, Seiya, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823 (JP)			
A01D 41/02 (86)	EN E-1784832 2021 02 17	2025 04 16 2021157665	3881666
(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US) (54) VORAUSSCHAUENDE WAHRNEHMUNG UND MASCHINENSTEUERUNG WÄHREND ERNTEVORGÄNGEN (30) US 2020 03 19 202016823884 (72) Qadir, Ashraf, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co KG John-Deere-Str. 70 (DE) (72) White, Ryan, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co KG John-Deere-Str. 70 (DE)			
A01D 41/14 (86)	DE E-1784833 2020 09 17	2025 04 16 2020780591	4030888
(73) Carl Geringhoff GmbH & Co. KG, 59227 Ahlen, Gersteinstrasse 18 (DE) (54) SCHNEIDWERK MIT SENSOREN ZUR HÖHENREGELUNG (30) DE 2019 09 19 102019125280 (72) SCHARMANN, Jochen, 48231 Warendorf, Dorfthagen 12 (DE) (72) STÜCKMANN, Raphael, 48317 Drensteinfurt, Brockmannstraße 1 (DE) (72) WEBERMANN, Dirk, 48308 Senden, Broholt 10 (DE) (72) SUDHUES, Steffen, 59227 Ahlen, Kiewittweg 26 (DE)			
A01D 41/14 (86)	EN E-1784834 2022 05 30	2025 04 16 2022176204	4285705
(73) CNH Industrial Belgium N.V., 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE) (54) STAUBSCHUTZ FÜR EINE GRAS-PICKUP (72) Beelaert, Simon, 9991 Adegem (BE) (72) Van Belleghem, Stijn, 9990 Maldegem (BE) (72) Blancke, Jeffrey, 8720 Markegem (BE)			
A01D 41/14 (86)	EN E-1784835 2023 08 29	2025 04 16 2023194117	4335282
(73) CNH Industrial America LLC, New Holland, PA 17557, 500 Diller Avenue (US) (54) TRUMABSTÜTZUNG FÜR EINEN ERNTEVORSATZ MIT FLEXIBLEM ARM (30) US 2022 08 30 202217899206 (72) FREDRICKS, Eric, Davenport, 52801 (US) (72) THOMAS, Jeffrey, Gordonville, 17529 (US) (72) WOELFLING, Joseph Russell, Landisville, 17538 (US)			
A01D 46/28 (86)	DE E-1784836 2022 01 19	2025 04 16 2022152258	4032392
(73) ERO GmbH, 55469 Simmern, Am ERO-Werk 1 (DE) (54) ERNTEEINRICHTUNG (30) DE 2021 01 22 102021101421 (72) BITTNER, Stefan, 55411 BINGEN (DE) (72) WAGNER, Jens, 53175 BONN (DE) (72) SCHÜLER, Hartmut, 56291 BADENHARD (DE) (72) HARTARD, Torben, 67489 KIRRWEIFER (DE) (72) GAUER, Christopher, 55471 SARGENROTH (DE)			
A01D 89/00 (86)	EN E-1784837 2022 05 30	2025 04 16 2022176202	4285708
(73) CNH Industrial Belgium N.V., 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE) (54) FÖRDERSCHNECKE FÜR EINE GRAS-PICKUP (72) Blancke, Jeffrey, 8720 Markegem (BE) (72) Beelaert, Simon, 9991 Adegem (BE) (72) Van Belleghem, Stijn, 9990 Maldegem (BE)			
A01D 89/00 (86)	FR E-1784838 2023 03 27	2025 04 16 2023164440	4256945
(73) N.V. Depoortere, 8791 Beveren-Leie, Kortrijkseweg 105 (BE) (54) SCHWADENAUFNAHMEMODUL MIT BELÜFTUNGSVORRICHTUNG (30) FR 2022 04 05 2203089 (72) DEPOORTERE, Rik, 8908 Vlamertinge (BE)			

A01F 15/08 (86)	DE E-1784839 2023 07 11	2025 04 16 2023184795	4309491
(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US) (54) RUNDBALLENPRESSE (30) DE 2022 07 21 102022118254 (72) DUTERTRE, MATTHIEU, 68163 Mannheim (DE)			
A01F 25/16 (86)	DE E-1784840 2021 02 17	2025 04 16 2021157688	3892086
(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US) (54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR HERSTELLUNG VON SILAGE (30) DE 2020 04 07 102020204475 (72) von Holst, Christian, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co KG John-Deere-Str. 70 (DE) (72) Brocke, Stefan, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co KG John-Deere-Str. 70 (DE)			
A01G 3/037 (86)	DE E-1784841 2017 05 18	2025 04 16 2019184934	3583839
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE) (54) SCHNEIDVORRICHTUNG (30) DE 2016 06 30 102016211975 (72) NAGY, Janos, 3443 Meznagyimihaly, Kossuth utca 127. (HU) (72) SEPSI, Krisztian, 3531 Miskolc, Levendula dulout 70994/2 (HU)			
A01G 3/04 (86)	EN E-1784842 2018 12 26	2025 04 16 2022151071	4000382
(73) Nanjing Chervon Industry Co., Ltd., Nanjing, Jiangsu 211106, No. 529, Jiangjun Road Jiangning Economic and Technical Development Zone (CN) (54) ELEKTRISCHER AUFSITZRASENMÄHER (30) CN 2017 12 28 201711457168 (30) CN 2018 08 06 201810885961 (72) LIU, Qian, Nanjing, Jiangsu, 211106 (CN) (72) YAMAOKA, Toshinari, Nanjing, Jiangsu, 211106 (CN) (72) WANG, Zhen, Nanjing, Jiangsu, 211106 (CN) (72) NIE, Fangjie, Nanjing, Jiangsu, 211106 (CN)			
A01G 7/04 (86)	EN E-1784843 2017 09 28	2025 04 16 2021207179	3973768
(73) Seoul Viosys Co. Ltd., Ansan-si, Gyeonggi-do 15429, 65-16, Sandan-ro 163beon-gil Danwon-gu (KR) (73) Sensor Electronic Technology, Inc., Columbia, SC 29209, 110 Atlas Court (US) (54) BELEUCHTUNGSSYSTEM MIT STEUERUNG DER UV-INTENSITÄT ÜBER EINE OBERFLÄCHE EINES LICHTEMPFINDLICHEN KÖRPERS (30) US 2016 09 30 201662403003 P (30) US 2017 09 21 201715711291 (72) BARBER, Arthur Peter, III., Columbia, South Carolina 29212 (US) (72) SHATALOV, Maxim S., Columbia, South Carolina 29209 (US) (72) DOBRINSKY, Alexander, Silver Spring, Maryland 20901 (US) (72) SHUR, Michael, Vienna, Virginia 22181 (US)			
A01G 9/14 (86)	EN E-1784844 2020 09 03	2025 04 16 2020194291	3964052
(73) Priva Holding B.V., 2678 LC De Lier, Zijlweg 3 (NL) (54) HALTER UND ANORDNUNG ZUM KULTIVIEREN VON PFLANZEN UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER GEWICHTSÄNDERUNG (72) Prins, Dirk, 2693 AM 's-Gravenzande (NL)			
A01G 17/06 (86) IT200000028	EN E-1784845 2020 02 28	2025 04 16 2020731235	4110042
(73) Bortolussi, Claudio, 33080 Fiume Veneto (PN), Via Grigoletti 3 (IT) (73) Bortolussi, Franco, 33080 Fiume Veneto (PN), Via Grigoletti 11 (IT) (54) VERBESSERTES REVERSIBLES SPERRELEMENT EINES METALLDRAHTES AUF EINEM PFLANZENPFAHL (72) Bortolussi, Claudio, 33080 Fiume Veneto (PN), Via Grigoletti 3 (IT) (72) Bortolussi, Franco, 33080 Fiume Veneto (PN), Via Grigoletti 11 (IT)			
A01G 17/06 (86)	EN E-1784846 2023 10 31	2025 04 16 2023207137	4368016
(73) Bortolussi, Franco, 33080 Fiume Veneto (PN), Via Grigoletti 11 (IT) (73) Bortolussi, Claudio, 33080 Fiume Veneto (PN), Via Grigoletti 3 (IT) (54) NDRACHTSPANNELEMENT ZUM GETRENNTEN REGELN DER SPANNUNG VON ZWEI DRÄHTEN (30) IT 2022 11 11 202200023298 (72) Bortolussi, Franco, 33080 Fiume Veneto (PN), Via Grigoletti 11 (IT) (72) Bortolussi, Claudio, 33080 Fiume Veneto (PN), Via Grigoletti 3 (IT)			

A01G 25/09 (86) NO17050328	EN E-1784847 2017 12 14	2025 04 16 2017881896	3554221
(73) 7Sense Agritech AS, 3187 Horten, Moloveien 14 (NO) (54) SYSTEM ZUR ERKENNUNG DES FLÜSSIGKEITSFLUSSES IN EINER FLÜSSIGKEITSÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND BEWÄSSERUNGSSYSTEM MIT EINEM FLÜSSIGKEITSFLUSSERKENNUNGSSYSTEM (30) NO 2016 12 14 20161986 (72) TANGEN, Max J., 3187 Horten, c/o 7Sense products AS Moloveien 14 (NO) (72) STENSAA, Frode, 3187 Horten, c/o 7Sense products AS Moloveien 14 (NO)			
A01G 31/06 (86) IB21057358	EN E-1784848 2021 08 10	2025 04 16 2021765994	4199699
(73) ONO EXPONENTIAL FARMING S.R.L., 37057 San Giovanni Lupatoto (VR), Piazza Umberto 1, 91/A (IT) (54) LOGISTIKSYSTEM ZUR VERWALTUNG UND VERLAGERUNG VON MATERIALIEN IN VERTIKALEN MODULAREN REGALEN UND VERTIKALEN MODULAREN LANDWIRTSCHAFTEN (30) IT 2020 08 21 202000020323 (72) AMBROSI, Thomas, 37057 San Giovanni Lupatoto (Verona) (IT)			
A01K 1/01 (86) EP22056456	FR E-1784849 2022 03 14	2025 04 16 2022712420	4312522
(73) Socobati, 22400 Lamballe Armor, Zone Industrielle Rue de la Jeannaie (FR) (54) MODULARE BODENANORDNUNG FÜR EIN TIERZUCHTGEBÄUDE, ENTSPRECHENDER BODEN UND GEBÄUDE UND VERFAHREN ZUR ERRICHTUNG EINES GEBÄUDES DAMIT (30) FR 2021 03 31 2103347 (72) LE GUILLOUX, Pierre, 22400 LAMBALLE (FR) (72) PREVOST, Pascal, 22120 HILLION (FR) (72) MORVEZEN, Maëlle, 22550 PLEBOULLE (FR) (72) DOMAIN, Cédric, 22400 LAMBALLE ARMOR (FR)			
A01K 43/08 (86) NL23050548	EN E-1784850 2023 10 19	2025 04 16 2023798298	4418854
(73) Moba Group B.V., 3771 VE Barneveld, Stationsweg 117 (NL) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERARBEITUNG MEHRERER VOGELEIERN (30) NL 2022 10 19 2033355 (72) PELLARIN, Lars, 3771 VE Barneveld (NL) (72) DABROS, Mads Hartmann, 3771 VE Barneveld (NL)			
A01K 61/60 (86) CA19051367	EN E-1784851 2019 09 24	2025 04 16 2019867665	3826459
(73) Poseidon Ocean Systems Ltd., Campbell River BC V9W 3M7, 1604 Willow Street (CA) (54) MODULARER SCHWIMMKRAGEN FÜR ANWENDUNGEN IN DER AQUAKULTUR (30) US 2018 09 24 201862735832 P (72) CLARKE, Mathew Stephen, Campbell River, British Columbia V9W 4R9, 1790 Perkins Road (CA) (72) FLEMING, Jeffrey, Campbell River, British Columbia V9W 4R9, 1790 Perkins Road (CA)			
A01K 61/60 (86) NO22050027	EN E-1784852 2022 01 31	2025 04 16 2022705183	4284165
(73) SUBFARM AS, 6701 Måløy, P O Box 244 (NO) (54) TAUCHBARER KÄFIG FÜR MEERBASIERTE FISCHZUCHT (30) NO 2021 02 01 20210119 (72) LYSSAND, Morten, 1369 Stabekk (NO)			
A01K 61/80 (86) DK21050240	EN E-1784853 2021 07 15	2025 04 16 2021743052	4181670
(73) Pure Salmon Technology AS, 3241 Sandefjord, Hangarveien 21 (NO) (54) VERFAHREN ZUR AUZUCHT VON FISCHEN IN EINEM RÜCKGEFÜHRTEN AQUAKULTURSYSTEM (30) DK 2020 07 15 PA202070488 (72) DETHLEFSEN, Markus Wied, 7100 Vejle (DK)			
A01M 23/26 (86) EP18067888	EN E-1784854 2018 07 03	2025 04 16 2018743412	3836784
(73) Swissinno Solutions AG, 9000 St. Gallen, Rosenbergstrasse 22 (CH) (54) NAGETIERFALLE UND VERFAHREN (72) WALSTAD, Dennis, Elburn, 60119, 3N318 Springwood Lane (US) (72) JANCIC, Silvin, 5612 Villmergen, Alte Bahnhofstrasse 5 (CH)			
A01N 1/02 (86) EP21066447	DE E-1784855 2021 06 17	2025 04 16 2021734793	4167737
(73) Organical CAD/CAM GmbH, 12681 Berlin, Ruwersteig 43 (DE) (54) BEARBEITBARER FORMKÖRPER MIT KNOCHENMATERIAL (30) DE 2020 06 19 102020116275 (72) HUTSKY, André, 16552 Schildow (DE) (72) MARUNDE, Carsten, 16515 Zühlendorf (DE) (72) KLAR, Andreas, 12683 Berlin (DE)			

A21B 3/10	DE E-1784856	2025 04 16	3703501
(86) EP18078836	2018 10 22	2018795360	
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)			
(54) GARGERÄT MIT EINER BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG ZUM ABSTRAHLEN VON LICHTSTRAHLEN			
(30) DE 2017 11 02 102017219500			
(72) BALZER, Maxim, 83026 Rosenheim, Isarstrasse 4A (DE)			
(72) JELL, Peter, 83254 Breitbrunn, Seestrasse 31 (DE)			
A22C 15/00	EN E-1784857	2025 04 16	4275506
(86)	2022 05 12	2022173086	
(73) Poly-clip System GmbH & Co. KG, 65795 Hattersheim, Niederckerstraße 1 (DE)			
(54) AUSTRAGSABSCHNITT ZUM AUSTRAG WURSTFÖRMIGER PRODUKTE			
(72) Waldstädt, Manfred, 55124 Mainz (DE)			
A23B 7/01	EN E-1784858	2025 04 16	3727000
(86) US18065927	2018 12 17	2018893003	
(73) Wm. Wrigley Jr. Company, Chicago, IL 60642, 1132 W. Blackhawk Street (US)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KAUGUMMI ODER SÜSSWARENPRODUKTS			
(30) US 2017 12 18 201762607030 P			
(72) UNLU, Emine, Chicago, Illinois 60642, Wm. Wrigley Jr. Company 1132 W. Blackhawk Street (US)			
(72) VISWANATHAN, Thiruvankadam, Chicago, Illinois 60642, Wm. Wrigley Jr. Company 1132 W. Blackhawk Street (US)			
A23C 9/12	EN E-1784859	2025 04 16	3393260
(86) US16068331	2016 12 22	2016826579	
(73) Danone US, LLC, White Plains, NY 10605, 1 Maple Avenue (US)			
(54) PROZESS ZUR HERSTELLUNG VON GESÜSTEN MILCHPRODUKTEN ENTHALTEND STEVIOLGLYKOSIDE UND LAKTASEENZYM			
(30) US 2015 12 24 201562387392 P			
(30) US 2015 12 24 201562387393 P			
(30) US 2015 12 24 201562387391 P			
(30) US 2015 12 24 201562387416 P			
(72) MCCORMICK, Casey, Poughquag NY 12570, 86 Orchard Drive (US)			
(72) HAVEKOTTE, Margaret, Fairfield CT 06824, 360 Old Post Road (US)			
(72) SAINT-DENIS, Thierry, Westfield NJ 07090, 656 Willow Grove Road (US)			
A23C 9/142	EN E-1784860	2025 04 16	3834619
(86)	2020 12 11	2020213583	
(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, Avenue Général-Guisan 70 (CH)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WÄRMEBEHANDELTEN KONZENTRIERTEN MILCHPRODUKTS			
(30) EP 2019 12 13 19216104			
(72) MALMGREN, Bozena, SE-226 53 Lund, Älgslyttevägen 17 (SE)			
(72) MOGENSEN, Flemming, 8500 Grenaa, Karlby Strandvej 9 (DK)			
A23D 9/04	FR E-1784861	2025 04 16	4064849
(86) EP20083475	2020 11 26	2020810999	
(73) Polaris, 29000 Quimper, 50, Rue du Président Sadate (FR)			
(54) MIT MEHRFACH UNGESÄTTIGTEN FETTSÄUREN ANGEREICHETERE MIKROORGANISMENLÖSUNGSMITTEL			
(30) FR 2019 11 26 1913255			
(72) LENNON, Stéphanie, 29000 QUIMPER, c/o POLARIS 50, rue du Président Sadate (FR)			
(72) LARVOL, Lionel, 29000 QUIMPER, c/o POLARIS 50, rue du Président Sadate (FR)			
(72) BRETON, Gildas, 29000 QUIMPER, c/o POLARIS 50, rue du Président Sadate (FR)			
A23F 5/12	EN E-1784862	2025 04 16	3809864
(86) IB19055308	2019 06 24	2019745765	
(73) Luigi Lavazza - Società per Azioni abbreviabile anche nella sigla: Lavazza S.p.A., 10152 Torino (TO), Via Bologna 32 (IT)			
(54) AUTOMATISIERTE VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON NAHRUNGSMITTELTABLETTEN ZUM BRÜHEN VON HEISSEGETRÄNKEN			
(30) IT 2018 06 25 201800006618			
(72) BACCHI, Andrea, 42015 Correggio (RE), Via Oratorio, 8 (IT)			
(72) CHENDA, Massimo, 34015 Muggia (TS), ILoc. Pisciolon 8/D (IT)			
A23G 9/04	EN E-1784863	2025 04 16	3695731
(86)	2020 02 11	2020156533	
(73) Ali Group S.r.l. - Carpigiani, 20063 Cernusco sul Naviglio, Milano, Via Gobetti 2/A (IT)			
(54) MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON EISPRODUKTEN			
(30) IT 2019 02 13 201900002111			
(72) COCCHI, Andrea, 40012 CALDERARA DI RENO (Bologna), Via del Bracciante, 20 (IT)			
(72) LAZZARINI, Roberto, 42100 REGGIO EMILIA, Via Boccaccio, 17 (IT)			

A23K 10/16	EN E-1784864	2025 04 16	3761802
(86) IB19051811	2019 03 06	2019722184	
(73) CIIMAR - Centro Interdisciplinar de Investigação Marinha e Ambiental, 4450-208 Matosinhos, Terminal de Cruzeiros do Porto de Leixões Avenida General Norton de Matos s/n (PT)			
(73) Universidade Do Porto, 4099-002 Porto, Praça Gomes Teixeira s/n (PT)			
(73) Universidade Católica Portuguesa - UCP, 4169-005 Porto, Centro Regional do Porto-Pólo da Foz Rua Diogo Botelho 1327 (PT)			
(73) New Enzymes, LDA, 4425-626 Maia, Rua Augusto Simões, 1042, Pedrouços (PT)			
(54) VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON PROTEINEN ODER EINES PROTEINREICHEN EXTRAKTS AUS ALGEN, EXTRAKTE UND VERWENDUNGEN DAFÜR			
(30) PT 2018 03 06 2018110611			
(72) PINHEIRO VALENTE, Luisa Maria, 4050-313 PORTO, RUA DE JORGE VITERBO FERREIRA, 228 (PT)			
(72) ESTEVEZ PINTADO, Maria Manuela, 4202-401 PORTO, RUA ARQUITETO LOBÃO VITAL - APARTADO 2511 - EC ASPRELA (PT)			
(72) GOMES BATISTA, Sónia Maria, 4450-208 MATOSINHOS, TERMINAL DE CRUZEIROS DO PORTO DE LEIXÕES, AV. GENERAL NORTON DE S/N (PT)			
(72) MAGALHÃES FUTURO DA SILVA, Aurora, 4200-465 PORTO, FACULTY OF ENGINEERING OF THE UNIVERSITY OF PORTO RUA DR. ROBERTO FRIAS 291 (PT)			
(72) ABREU FARIA, Jorge João, 4425-626 MAIA, RUA AUGUSTO SIMÕES, 1042 - PEDROUÇOS (PT)			
A23K 10/30	EN E-1784865	2025 04 16	3397069
(86) US16068644	2016 12 27	2016825682	
(73) Hill's Pet Nutrition, Inc., Topeka, KS 66603, 400 Southwest 8th Avenue (US)			
(54) TIERNÄHRUNGSGESAMMENSETZUNGEN			
(30) WO 2015 12 30 PCT/US2015/068193			
(72) JACKSON, Matthew, Topeka, Kansas 66604, PO Box 4486 (US)			
(72) JEWELL, Dennis Edward, Lawrence, Kansas 66049, 1116 Williamsburg Place (US)			
A23L 2/50	DE E-1784866	2025 04 16	3745878
(86) EP19050534	2019 01 10	2019700573	
(73) Elea Service GmbH, 49610 Quakenbrück, Prof.-von-Klitzing-Straße 9 (DE)			
(54) SYSTEM ZUR PROZESSÜBERWACHUNG DER BEHANDLUNG VON MEDIEN, INSBESONDERE HACCP-KONFORMES SYSTEM ZUR HALTBARMACHUNG VON LEBENSMITTELN			
(30) DE 2018 01 31 102018201480			
(72) TOEPFL, Stefan, 49076 Osnabrück, Strassburger Platz 3 (DE)			
(72) WITT, Julian, 49078 Osnabrück, Augustenburger Str. 36 (DE)			
(72) SIEMER, Claudia, 49593 Bersenbrück, Grüner Weg 3 (DE)			
A23L 3/015	EN E-1784867	2025 04 16	4213645
(86) US21050032	2021 09 13	2021789921	
(73) Avure Technologies Incorporated, Middletown OH 45044, 2601 South Verity Parkway (US)			
(54) SYSTEM ZUR MASSENHOCHDRUCKVERARBEITUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN			
(30) US 2020 09 16 202063079221 P			
(72) MILLA, Jose, Daniel, Lakeland, Florida 33813 (US)			
(72) MALMBERG, Karl, Magnus, 595 53 Mjölby (SE)			
(72) PEREIRA, Ryan, Middletown, Ohio 45044 (US)			
(72) COLES, Brandon, Temple Terrace, Florida 33637 (US)			
(72) HEBBLER, Philip, Gregory, Winterhaven, Florida 33881 (US)			
A23L 5/40	EN E-1784868	2025 04 16	4149282
(86) IB21054189	2021 05 16	2021807665	
(73) Ripples Ltd., Petah Tikva, 4951422, Hamefalsim 14 P.o. Box 3555 (IE)			
(54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND HERGESTELLTER GEGENSTAND ZUR HERSTELLUNG EINES ESSBAREN MEHRFARBIGEN TINTENBILDES			
(30) US 2020 05 16 202063026038 P			
(72) ZEIRA, Assaf, 6954717 Tel-Aviv (IL)			
A23L 5/46	EN E-1784869	2025 04 16	4458163
(86)	2023 05 03	2023171231	
(73) Oterra A/S, 2970 Hørsholm, Agern Alle 24 (DK)			
(54) NATÜRLICH BLAU FÄRBENDE ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR SÜSSWAREN			
(72) Bonnefous, Alienor, 2970 Hørsholm (DK)			
(72) Briand, Alexandre, 2970 Hørsholm (DK)			
A23L 11/30	EN E-1784870	2025 04 16	3727030
(86) EP18086306	2018 12 20	2018822092	
(73) Hamlet Protein A/S, 8700 Horsens, Saturnvej 51 (DK)			
(54) VERTIKALES PFROPFSTROMVERFAHREN ZUR BIOKONVERSION VON BIOMASSE MITTELS ENZYMEN			
(30) EP 2017 12 22 17210107			
(72) DICKOW, Jonatan Ahrens, 7140 Stouby, Hostrupvej 8 (DK)			
(72) THIRUP, Laila, 8660 Skanderborg, Solvænget 19 (DK)			
(72) ELLEGÅRD, Katrine Hvid, 8680 Ry, Ahornvej 54a (DK)			
(72) PETERSEN, Stig Victor, 8330 Beder, Bispelundvej 98 (DK)			
(72) GELEFF, Svend Andreas, 6630 Rødding, Gejlager 13 Skodborg (DK)			

A23L 27/00	EN E-1784871	2025 04 16	3534723
(86) EP17078316	2017 11 06	2017793667	
(73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)			
(54) EMULGIERTES SCHMACKHAFTES LEBENSMITTELKONZENTRAT			
(30) EP 2016 11 07 16197581			
(72) GRUN, Christian, 3133 AT Vlaardingen, Unilever R&D Vlaardingen BV Olivier van Noortlaan 120 (NL)			
(72) KEIM, Florian, 74074 Heilbronn, Unilever Deutschland Holding GmbH Knorrstrasse 1 (DE)			
(72) KIM, Hyun-Jung, 3133 AT Vlaardingen, Unilever R&D Vlaardingen B.V. Olivier van Noortlaan 120 (NL)			
(72) LEMMERS, Marc, 3133 AT Vlaardingen, Unilever R&D Vlaardingen B.V. Olivier van Noortlaan 120 (NL)			
(72) SAILER, Winfried, 74074 Heilbronn, Unilever Deutschland Holding GmbH Knorrstrasse 1 (DE)			
A23L 27/50	EN E-1784872	2025 04 16	3701807
(86) JP18039991	2018 10 26	2018869834	
(73) Kikkoman Corporation, Noda-shi, Chiba 278-8601, 250, Noda (JP)			
(54) FLÜSSIGES MITTEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WÜRZMITTELN, UND WÜRZMITTEL			
(30) JP 2017 10 27 2017208410			
(30) JP 2017 10 27 2017208411			
(30) JP 2017 10 27 2017208412			
(30) JP 2017 10 27 2017208413			
(30) JP 2018 06 12 2018112279			
(72) KATAYAMA, Hiroshi, Noda-shi Chiba 278-8601, c/o KIKKOMAN CORPORATION 250 Noda (JP)			
(72) KUNITAKE, Yuri, Noda-shi Chiba 278-8601, c/o KIKKOMAN CORPORATION 250 Noda (JP)			
(72) HANADA, Yoichi, Noda-shi Chiba 278-8601, c/o KIKKOMAN FOODS CORPORATION 250 Noda (JP)			
(72) FUJIMORI, Ryo, Noda-shi Chiba 278-8601, c/o KIKKOMAN FOODS CORPORATION 250 Noda (JP)			
(72) OOKUBO, Kazuma, Noda-shi Chiba 278-8601, c/o KIKKOMAN FOODS CORPORATION 250 Noda (JP)			
(72) MOTOJIMA, Yoshihiro, Noda-shi Chiba 278-8601, c/o KIKKOMAN FOODS CORPORATION 250 Noda (JP)			
A24B 5/06	EN E-1784873	2025 04 16	4208047
(86) IB21058055	2021 09 03	2021773153	
(73) COMAS - COSTRUZIONI MACCHINE SPECIALI - S.p.A., I-31057 Silea, Via Cendon, 1 (IT)			
(54) VERFAHREN UND ANLAGE ZUR BEHANDLUNG VON TABAKBLÄTTERN			
(30) IT 2020 09 04 202000021067			
(72) MAURUTTO, Roberto, 31057 Silea (TV) (IT)			
A24B 15/167	EN E-1784874	2025 04 16	3871515
(86)	2015 05 26	2021154408	
(73) R. J. Reynolds Tobacco Company, Winston-Salem, NC 27101, 401 North Main Street (US)			
(54) NIKOTINSALZE, CO-KRISTALLE UND SALZ-CO-KRISTALLKOMPLEXE			
(30) US 2014 05 27 201462003295 P			
(72) Dull, Gary M., Lewisville, NC 27023, 6025 Shallowford Rd. (US)			
(72) Carr, Andrew, Cambridge, Cambridgeshire CB23 6AU, 91 Lancaster Gate Upper Cambourne (GB)			
(72) Sharp, Emma, Ely, Cambridgeshire CB7 4TP, 41 Sycamore Lane (GB)			
A24B 15/167	EN E-1784875	2025 04 16	3076805
(86) US14064690	2014 11 07	2014867961	
(73) Juul Labs, Inc., Washington, DC 20004, 1000 F Street NW (US)			
(54) FLÜSSIGE NIKOTINFORMULIERUNGEN FÜR AEROSOLVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN DAFÜR			
(30) US 2013 12 05 201361912507 P			
(72) BOWEN, Adam, San Francisco, CA 94110, c/o PAX Labs, Inc. 660 Alabama Street 2nd Floor (US)			
(72) XING, Chenyue, San Francisco, CA 94110, c/o PAX Labs, Inc. 660 Alabama Street 2nd Floor (US)			
A24C 5/32	EN E-1784876	2025 04 16	4291047
(86) IB22050904	2022 02 02	2022707502	
(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STABFÖRMIGEN ARTIKELN DER TABAKINDUSTRIE, VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON STABFÖRMIGEN ARTIKELN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON STABFÖRMIGEN ARTIKELN			
(30) PL 2021 02 10 43692121			
(72) CIESLIKOWSKI, Bartosz, 26-600 Radom (PL)			
(72) SIKORA, Leszek, 26-600 Radom (PL)			
A24D 1/02	EN E-1784877	2025 04 16	4140323
(86)	2013 05 16	2022157797	
(73) Altria Client Services LLC, Richmond, VA 23230, 6601 West Broad Street (US)			
(54) RAUCHARTIKEL MIT EINEM NEUARTIGEN GEBÄNDERTEN ZIGARETTENPAPIER MIT BÄNDERN MIT GEÖFFNETEN BEREICHEN			
(30) US 2012 05 16 201261647906 P			
(72) SHERWOOD, Timothy S., Midlothian 23113 (US)			
(72) KICKERT, Robert L., Charles City 23030 (US)			
(72) SMITH, Robert N., Glen Allen 23059 (US)			
(72) ROSTAMI, Ali A., Glen Allen 23059 (US)			
(72) KARLES, Georgios D., Richmond 23233 (US)			

A24D 1/20	EN E-1784878	2025 04 16	4331386
(86) CN22106773	2022 07 20	2022868443	
(73) China Tobacco Yunnan Industrial Co., Ltd, Kunming, Yunnan 650231, No. 367 Hongjin Road Wuhua District (CN)			
(54) AEROSOLERZEUGENDES PRODUKT MIT AROMATISIERTEM TRÄGERABSCHNITT			
(30) CN 2022 07 12 202210820539			
(72) YANG, Liu, Kunming, Yunnan 650231 (CN)			
(72) ZHAO, Yang, Kunming, Yunnan 650231 (CN)			
(72) QIN, Yunhua, Kunming, Yunnan 650231 (CN)			
(72) DUAN, Yuanxing, Kunming, Yunnan 650231 (CN)			
(72) CAO, Bingqiang, Kunming, Yunnan 650231 (CN)			
(72) LIU, Lingxuan, Kunming, Yunnan 650231 (CN)			
(72) LI, Shiwei, Kunming, Yunnan 650231 (CN)			
(72) SHEN, Qinpeng, Kunming, Yunnan 650231 (CN)			
(72) XIANG, Nengjun, Kunming, Yunnan 650231 (CN)			
(72) WU, Jun, Kunming, Yunnan 650231 (CN)			
(72) HAN, Yi, Kunming, Yunnan 650231 (CN)			
(72) XIA, Jianjun, Kunming, Yunnan 650231 (CN)			
(72) GUO, Dingrong, Kunming, Yunnan 650231 (CN)			
(72) LI, Yuandong, Kunming, Yunnan 650231 (CN)			
(72) LI, Xuemei, Kunming, Yunnan 650231 (CN)			
(72) DENG, Linkun, Kunming, Yunnan 650231 (CN)			
A24D 1/20	EN E-1784879	2025 04 16	3723518
(86) EP18084043	2018 12 07	2018826515	
(73) Imperial Tobacco Limited, Bristol, BS3 2LL, 121 Winterstoke Road (GB)			
(54) RAUCHERSATZVERBRAUCHSMITTEL			
(30) GB 2017 12 15 201721032			
(72) FERRIE, Kate, Liverpool, Merseyside L24 9HP, c/o Nerudia Limited Wellington House Physics Road, Speke (GB)			
(72) SHENTON, Edward Ross, Liverpool, Merseyside L24 9HP, c/o Nerudia Limited Wellington House Physics Road, Speke (GB)			
A24F 1/30	EN E-1784880	2025 04 16	4309521
(86)	2022 10 07	2022200389	
(73) Dongguan Mymok Electronic Technology Co., Ltd, Dongguan City, Guangdong, Room 302, Building 1 No. 107, Qingyu Road Qingxi Town (CN)			
(54) ELEKTROMAGNETISCHES HEIZELEMENT ZUM ERWÄRMEN EINER WASSERPFEIFE UND ELEKTROMAGNETISCHE HEIZVORRICHTUNG FÜR WASSERPFEIFE			
(30) CN 2022 07 22 202210876149			
(72) He, Liqing, Dongguan City, Guangdong (CN)			
A24F 40/10	EN E-1784881	2025 04 16	4282290
(86) CN22072795	2022 01 19	2022742198	
(73) Shenzhen First Union Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, 1 -3 F, Building C Gaixin Industry Zone Tangwei Village Fuyong Town Baoan District (CN)			
(54) ZERSTÄUBER UND ELEKTRONISCHE ZERSTÄUBUNGSVORRICHTUNG			
(30) CN 2021 01 20 202110075225			
(72) XIE, Baofeng, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)			
(72) LIN, Fuwen, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)			
(72) XU, Zhongli, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)			
(72) LI, Yonghai, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)			
A24F 40/40	EN E-1784882	2025 04 16	4255232
(86) EP21083951	2021 12 02	2021834744	
(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)			
(54) PATRONE EINES STABFÖRMIGEN AEROSOLERZEUGUNGSGEGENSTANDES ZUR VERWENDUNG MIT EINEM INDUKTIV GEHEIZTEN AEROSOLERZEUGUNGSGERÄT			
(30) EP 2020 12 03 20211607			
(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 40/42	EN E-1784883	2025 04 16	3897259
(86) IB19060917	2019 12 17	2019835514	
(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)			
(54) KARTUSCHE ZUR VERWENDUNG MIT EINER AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG			
(30) EP 2018 12 17 18213185			
(72) VOLLMER, Jean-Yves, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)			
(72) CAPELLI, Sébastien, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)			
(72) DAYIOGLU, Onur, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)			
A24F 40/44	EN E-1784884	2025 04 16	3925465
(86) JP19004868	2019 02 12	2019915079	
(73) Japan Tobacco Inc., Tokyo 105-6927, 1-1, Toranomon 4-chome Minato-ku (JP)			
(54) SAUGERKARTUSCHE			
(72) YAMADA, Manabu, Tokyo 130-8603, c/o Japan Tobacco Inc., 17-7, Yokokawa 1-chome, Sumida-ku (JP)			
(72) KAIHATSU, Yutaka, Tokyo 130-8603, c/o Japan Tobacco Inc., 17-7, Yokokawa 1-chome, Sumida-ku (JP)			
(72) MATSUDA, Kentaro, Tokyo 130-8603, c/o Japan Tobacco Inc., 17-7, Yokokawa 1-chome, Sumida-ku (JP)			

A24F 40/50 (86)	EN E-1784885 2021 09 15	2025 04 16 2021196992	4151106
(73) Imperial Tobacco Limited, Bristol, BS3 2LL, 121 Winterstoke Road (GB) (54) TRAGBARES LADEGERÄT UND AEROSOLABGABEVORRICHTUNG (72) MARCHBANK, Jonathan, Speke, Liverpool, L24 9HP (GB) (72) SUDLOW, Thomas, Speke, Liverpool, L24 9HP (GB) (72) THOMAS, David, Speke, Liverpool, L24 9HP (GB) (72) TALBOT, Oliver, Speke, Liverpool, L24 9HP (GB)			
A24F 42/20 (86)	DE E-1784886 2021 07 01	2025 04 16 2021737687	4178384
(73) Aptar Radolfzell GmbH, 78315 Radolfzell, Öschlestraße 54-56 (DE) (54) ORALSPENDER FÜR FLÜSSIGKEITEN, INSBESONDERE FÜR NIKOTIN- ODER CANNABISHALTIGE FLÜSSIGKEITEN (30) EP 2020 07 07 20184586 (72) GREINER-PERTH, Jürgen, 78244 Gottmadingen (DE)			
A41D 13/005 (86)	EN E-1784887 2019 06 11	2025 04 16 2022202386	4140342
(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US) (54) FLEXIBLES KÜHLKLEIDUNGSSYSTEM (30) US 2018 08 30 201862724972 P (30) US 2019 06 03 201916429577 (72) BRANDT, Baron C., Beaverton, Oregon (US) (72) SZE, Kevin C., Beaverton, Oregon (US)			
A41D 13/11 (86)	EN E-1784888 2021 10 13	2025 04 16 2021805738	4228466
(73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451, 870 Winter Street (US) (54) ERWEITERTE GESICHTSMASKE (30) US 2020 10 15 202017071485 (72) HUGHES, Tadd, Bernard, Waltham, MA 02451-1449 (US)			
A42B 3/06 (86)	EN E-1784889 2018 10 09	2025 04 16 2018785587	3697242
(73) MIPS AB, 183 79 Täby, Kemistvägen 1B (SE) (54) HELM (30) GB 2017 10 19 201717190 (30) GB 2018 01 05 201800186 (72) POMERING, Amy Louise, SE-183 71 Täby, C/O MIPS AB Källtorpsvägen 2 (SE)			
A42B 3/12 (86)	EN E-1784890 2022 03 11	2025 04 16 2022710447	4304404
(73) Alpinestars Research S.p.A., 31010 Maser (TV) Frazione: Coste, Via Alcide De Gasperi, 54 (IT) (54) SCHUTZHELM (30) IT 2021 03 12 202100005984 (72) MAZZAROLO, Giovanni, 31010 Coste di Maser (TV) (IT) (72) PARISSENTI, Roberto, 32036 Sedico (BL) (IT) (72) AGOSTINETTO, Stefano, 35015 Galliera Veneta (PD) (IT) (72) VISENTIN, Paolo, 31040 Trevignano (TV) (IT)			
A43B 3/06 (86)	EN E-1784891 2021 03 11	2025 04 16 2021716012	4117478
(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, One Bowerman Drive (US) (54) SCHUHARTIKEL MIT SCHARNIERABSATZ (30) US 2020 03 13 202062989185 P (30) US 2021 03 08 202117194513 (72) DAVIS, Ami M., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US) (72) RAMSAY, Richard S., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)			
A43B 7/14 (86)	EN E-1784892 2020 09 25	2025 04 16 2020789381	4033934
(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, One Bowerman Drive (US) (54) FUSSTÜTZENBESTANDTEILE FÜR SCHUHWERK (30) US 2019 09 25 201962905649 P (72) MASELINO, Gabriel T., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, INC. One Bowerman Drive (US) (72) STEPHENS, Alexander, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, INC. One Bowerman Drive (US)			
A43B 7/1425 (86)	DE E-1784893 2024 01 23	2025 04 16 2024153521	4403063
(73) Wurth, Gaby, 77955 Ettenheim, Von Keppenbachstraße 20 (DE) (54) VERBESSERTER SCHUH UND FUNKTIONSSOHL E HIERFÜR (30) DE 2023 01 23 102023101593 (72) Wurth, Gaby, 77955 Ettenheim (DE)			

A43B 7/1445 (86)	EN E-1784894 2021 08 17	2025 04 16 2021769249	4199775
(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, One Bowerman Drive (US) (54) MITTELFUSSSTÜTZSTRUKTUREN FÜR SCHUHWERK (30) US 2020 08 21 202063068540 P (72) KUERBIS, Tate E., Beaverton, Oregon 97005-6453 (US) (72) KLEIN, Ross, Beaverton, Oregon 97005-6453 (US)			
A43B 13/00 (86)	EN E-1784895 2017 05 23	2025 04 16 2021217801	4008207
(73) adidas AG, 91074 Herzogenaurach, Adi-Dassler-Strasse 1 (DE) (54) METHODE UND SYSTEM ZUR AUTOMATISIERTEN QUALITÄTSKONTROLLE VON SCHUHSOHL EN (30) DE 2016 05 24 102016209045 (72) LE, Huu Minh Tru, 91074 Herzogenaurach (DE) (72) LANDECK, Carsten, 91074 Herzogenaurach (DE) (72) HOLMES, Christopher Edward, 91074 Herzogenaurach (DE) (72) WARDLAW, Angus, 90409 Nürnberg (DE) (72) DYCKMANS, Christoph, 91074 Herzogenaurach (DE) (72) FATHI, Amir, 91074 Herzogenaurach (DE) (72) KEMMER, Constantin Joachim Nikolas, 97892 Kreuzwertheim (DE) (72) ROMANOV, Victor, 97892 Kreuzwertheim (DE)			
A43B 23/02 (86)	EN E-1784896 2012 03 05	2025 04 16 2019178623	3560368
(73) All Star C.V., North Andover, MA 01845-2649, One High Street (US) (54) SCHUHARTIKEL MIT EINEM OBERTEIL AUS EINEM GEWEBEMATERIAL (30) US 2012 01 02 201213342187 (72) MOKOS, Jeff, North Andover, MA 01845-2649, c/o All Star C.V. One High Street (US)			
A43C 11/16 (86)	EN E-1784897 2019 09 04	2025 04 16 2019195425	3729990
(73) Chen, Chin-Chu, Taichung 43445, No. 11-1, Lane 188, Gougye Road Zhonghe Village Longjing District (TW) (54) BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG (30) TW 2019 04 25 108114559 (72) Chen, Chin-Chu, Taichung 43445, No. 11-1, Lane 188, Gougye Road Zhonghe Village Longjing District (TW)			
A43C 11/16 (86)	EN E-1784898 2017 03 07	2025 04 16 2021185271	3915424
(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US) (54) SPANNSYSTEM UND SPULENELEMENT FÜR SCHUHWERK (30) US 2016 03 15 201615070158 (72) BEERS, Tiffany A, Oregon, 97005-6453 (US) (72) OWINGS, Andrew A, Oregon, 97005-6453 (US)			
A44B 18/00 (86)	EN E-1784899 2019 11 29	2025 04 16 2022167046	4049553
(73) Velcro IP Holdings LLC, Manchester NH 03103, 95 Sundial Avenue (US) (54) KLETTVERSCHLUSSHAKENELEMENT (30) US 2018 12 03 201862774459 P (72) PARELLADA ARMELA, Luis, 17200 Girona (ES) (72) STOL, Klaas Jan, 08392 Sant Andreu de Llavaneres (ES) (72) GALLANT, Christopher M., Nottingham, 03290 (US) (72) TARDIFF, James L., Manchester, 03104 (US) (72) CLARNER, Mark A., Hopkinton, 03229 (US)			
A44C 5/20 (86)	FR E-1784900 2023 06 08	2025 04 16 2023178264	4298950
(73) G. et F. Châtelain, succursale de Chanel SARL, 2300 La Chaux-de-Fonds, Allée du Laser 18 (CH) (54) SCHMUCKARTIKEL MIT EINEM VERSCHLUSS MIT SCHWENKBAREM RIEGEL (30) CH 2022 06 29 7872022 (72) Da Rocha Valente, Dany, 2300 La Chaux-de-Fonds (CH) (72) Nappey, Jérôme, 25140 Frambouhans (FR)			
A45D 26/00 (86)	EN E-1784901 2022 11 30	2025 04 16 2022823060	4440371
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL) (54) EPILIERVORRICHTUNG (30) EP 2021 12 01 21211624 (72) ZWART, Bart-Jan, 5656 AG Eindhoven (NL) (72) GLAZENBURG, Joost Tomas, 5656 AG Eindhoven (NL)			

A45D 34/04 **EN E-1784902** 2025 04 16 **3864998**
(86) KR19013211 2019 10 08 2019871148

(73) Intercos Korea Inc., Osan-si, Gyeonggi-do 18103, 40-38, Gajangsaneopseobuk-ro (KR)
(54) KOSMETISCHES PRODUKT MIT NETZARTIGEM FEUCHTIGKEITSFREISETZENDEM KISSEN
(30) KR 2018 10 10 20180120175
(72) YANG, Kwang Mo, Osan-si, Gyeonggi-do 18133, 402dong 601ho, 45, Unam-ro (KR)
(72) CHO, Ju Young, Osan-si, Gyeonggi-do 18113, 108dong 1703ho, 34, Sammi-ro (KR)
(72) HWANG, Yu Ji, Cheonan-si, Chungcheongnam-do 31175, 102dong 701ho, 158-10, Chungmu-ro Seobuk-gu (KR)

A45D 40/06 **EN E-1784903** 2025 04 16 **4401605**
(86) EP22075451 2022 09 13 2022773536

(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM VERPACKEN EINES KOSMETISCHEN PRODUKTS IN FORM EINES STICKS
(30) FR 2021 09 14 2109615
(72) SANCHEZ, Marcel, 92210 CLICHY (FR)
(72) BOUCHER, François, 92210 CLICHY (FR)
(72) MAIRE, Stéphane, 92210 CLICHY (FR)

A45D 40/14 **FR E-1784904** 2025 04 16 **4240201**
(86) FR21051904 2021 10 28 2021810671

(73) Cosmogen SAS, 75009 Paris, 97, rue Saint Lazare (FR)
(54) NACHFÜLLBARER VERBESSERTER APPLIKATOR FÜR KOSMETIKA
(30) FR 2020 11 06 2011448
(72) CHABRERIE, Hugues, 92210 Issy-les-Moulineaux (FR)
(72) BENIGNI, Christophe, 93500 Pantin (FR)

A45D 40/16 **EN E-1784905** 2025 04 16 **4203745**
(86) EP21073370 2021 08 24 2021769100

(73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
(54) VERFAHREN UND FORMANORDNUNG
(30) EP 2020 08 27 20193038
(72) GRAY, Timothy Huw, Leeds LS14 2AR (GB)
(72) KADAR, Adil Faysal, Leeds LS14 2AR (GB)
(72) OGLESBY, Benjamin George, Leeds LS14 2AR (GB)
(72) GREGORY, Simon Paul, Bath, BA2 3HX (GB)
(72) HIGGINS, Daniel David, Bristol BS4 3AR (GB)
(72) WEBB, Colin Marc, Bristol BS4 3AR (GB)

A46B 9/04 **EN E-1784906** 2025 04 16 **3995037**
(86) 2020 11 06 2020206110

(73) The Gillette Company LLC, Boston, Massachusetts 02127, One Gillette Park (US)
(54) GRIFF FÜR EIN KÖRPERPFLEGEGERÄT SOWIE KÖRPERPFLEGEGERÄT
(72) JUNGnickel, Uwe, 61476 Kronberg (DE)

A47B 9/00 **EN E-1784907** 2025 04 16 **3820328**
(86) US19041082 2019 07 09 2019834495

(73) Green Cubes Technology Corporation, Kokomo, IN 46902, 4124 Cartwright Drive (US)
(73) Sung, Goo, Everett, WA 98203, 1901 Merrill Creek Parkway, N202 (US)
(73) Alobaidi, Mohammed, Kokomo, IN 46902, 4124 Cartwright Drive (US)
(73) Ting, Calvin, Kokomo, IN 46902, 4124 Cartwright Drive (US)
(54) MOBILE BATTERIEBETRIEBENE ARBEITSSTATION
(30) US 2018 07 09 201862695495 P
(72) SUNG, Goo, Everett, WA 98203, 1901 Merrill Creek Parkway, N202 (US)
(72) ALOBAIDI, Mohammed, Kokomo, IN 46902, 4124 Cartwright Drive (US)
(72) TING, Calvin, Kokomo, IN 46902, 4124 Cartwright Drive (US)

A47B 47/00 **EN E-1784908** 2025 04 16 **4230084**
(86) 2022 02 16 2022382124

(73) SITAB SYSTEM SLu, Itziar, Parque Empresarial Itziar-Deba Parcela 12-2. (ES)
(73) Uriarte Ayo, Francisco Javier, 48370 Bermeo (Bizkaia), Barrio Almike nº9 (ES)
(54) MONTAGESYSTEM FÜR MÖBEL AUS ROHRFÖRMIGEN ELEMENTEN
(72) Uriarte Ayo, Francisco Javier, 48370 Bermeo (Bizkaia) (ES)

A47B 81/06 **EN E-1784909** 2025 04 16 **4000458**
(86) 2020 11 18 2020208369

(73) Artome Oy, 19110 Vierumäki, Syrjäläntie 81 (FI)
(54) BEWEGLICHER PROJEKTORSCHRANK
(72) Hautala, Joel, 19110 Vierumäki (FI)
(72) Parikka, Toni, 19110 Vierumäki (FI)
(72) Marttinen, Riku, 19110 Vierumäki (FI)

A47C 1/034 **EN E-1784910** 2025 04 16 **4212067**
(86) CN21128839 2021 11 05 2021893765

(73) DewertOkin Technology Group Co., Ltd., Jiaxing City, Zhejiang Province 314011, Room 247, No. 6 Building Jiaxing Photovoltaic Science and Innovation Park No. 1288 Kanghe Road Xiuzhou District (CN)
(54) OTTOMANENVERBINDUNGSVORRICHTUNG, RAHMENKÖRPER UND SITZ
(30) CN 2020 11 19 202011301484
(30) CN 2020 11 19 202022693664 U
(72) LI, Long, Jiaxing, Zhejiang 314011 (CN)
(72) YE, Qiqi, Jiaxing, Zhejiang 314011 (CN)
(72) YANG, Liming, Jiaxing, Zhejiang 314011 (CN)
(72) HE, Pengfei, Jiaxing, Zhejiang 314011 (CN)
(72) SHEN, Bin, Jiaxing, Zhejiang 314011 (CN)
(72) TAO, Kangming, Jiaxing, Zhejiang 314011 (CN)
(72) WANG, Guowei, Jiaxing, Zhejiang 314011 (CN)

A47F 1/03 **FR E-1784911** 2025 04 16 **4326118**
(86) FR22050741 2022 04 20 2022723165

(73) Agropesage, 30300 Beaucaire, 1717 avenue Pierre et Marie Curie Bâtiment D (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR AUSGABE VON MINDESTENS EINEM LEBENSMITTELMASSENPRODUKT UND ZUGEHÖRIGES SYSTEM
(30) FR 2021 04 21 2104136
(72) RIBOT, Christophe, 13410 LAMBESC (FR)

A47F 1/10 **EN E-1784912** 2025 04 16 **3742937**
(86) US19014165 2019 01 18 2019703575

(73) GPCP IP Holdings LLC, Atlanta, Georgia 30303, 133 Peachtree Street, N.E. (US)
(54) UTENSILIENSPENDER MIT STAPELZÄHLER
(30) US 2018 01 24 201862621518 P
(30) US 2018 12 20 201816226885
(72) KENNEDY, Jeffery Burle, Vancouver, Washington 98682, 13601 NE 88 St (US)
(72) WILMINK, Michael J., Lake Oswego, Oregon 97034, 17573 Blue Heron Ct (US)
(72) BAKER, James Paul, Vancouver, Washington 98685, 1816 NW 102nd Street (US)
(72) KARAMBELAS, Randy C., Milwaukie, Oregon 97222, 12760 SE Boss Lane (US)

A47F 3/04 **EN E-1784913** 2025 04 16 **4000468**
(86) JP20030917 2020 08 14 2020855864

(73) PHC Corporation, Toon-shi Ehime 791-0395, 2131-1, Minamigata (JP)
(54) KÄLTESPEICHER
(30) JP 2019 08 28 2019155915
(72) TSUKUI, Nobuyuki, Toon-shi Ehime 791-0395, c/o PHC Corporation 2131-1, Minamigata (JP)
(72) MORI, Eiichi, Toon-shi Ehime 791-0395, c/o PHC Corporation 2131-1, Minamigata (JP)
(72) DOI, Eiji, Toon-shi Ehime 791-0395, c/o PHC Corporation 2131-1, Minamigata (JP)

A47G 23/02 **DE E-1784914** 2025 04 16 **4231880**
(86) EP21078790 2021 10 18 2021801028

(73) Federtec Produktions-GmbH, 42697 Solingen, Monhofer Feld 1-3 (DE)
(54) ERDLOCH-GETRÄNKEKÜHLER
(30) DE 2020 10 23 102020128004
(72) DEGHAN-MANSHADI, Constantin, 42699 Solingen (DE)

A47H 1/12 **EN E-1784915** 2025 04 16 **4201267**
(86) CN21128980 2021 11 05 2021809898

(73) Zhejiang Qiangwei Hardware Co., Ltd., Xiaoshan District Hangzhou Zhejiang 311217, No. 766, Xintangtou Village, Xinjie Street (CN)
(54) MONTAGEHALTERUNG FÜR VORHANGSTANGE
(72) XU, Jiaxiang, Hangzhou Zhejiang 311217 (CN)

A47J 31/00 **FR E-1784916** 2025 04 16 **4258953**
(86) EP21084688 2021 12 08 2021819911

(73) Peugeot Saveurs, 25440 Quingey, La Blanchotte (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM KONTROLLIERTEN EINBRINGEN EINER FLÜSSIGKEIT IN EINEN BEHÄLTER
(30) FR 2020 12 08 2012859
(72) GOURAND, Thierry, 39380 BANS (FR)
(72) BROUILLAC, Nicolas, 25410 SAINT VIT (FR)
(72) AUBRY, Frédéric, 70000 CHARMOILLE (FR)

A47J 31/44 **FR E-1784917** 2025 04 16 **4295730**
(86) 2023 06 12 2023178575

(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
(54) MILCHSCHÄUMVORRICHTUNG MIT OPTIMIERTEM HALTESYSTEM
(30) FR 2022 06 14 2205746
(72) MORIN, Gilles, 69134 ECULLY CEDEX (FR)
(72) DOS SANTOS, Quentin, 69134 ECULLY CEDEX (FR)

A47J 36/06 DE E-1784918 2025 04 16 **4277505**
(86) EP22050641 2022 01 13 2022700626
(73) WMF GmbH, 73312 Geislingen/Steige, WMF Platz 1 (DE)
(54) BEHÄLTER ZUM AUFNEHMEN, AUFBEWAHREN UND AUSGEBEN VON SPEISEN
(30) DE 2021 01 13 102021200271
(72) REINHARDT, Kevin, 79183 Waldkirch (DE)
(72) MAIER, Julian, 75177 Pforzheim (DE)

A47J 36/24 DE E-1784919 2025 04 16 **3965625**
(86) EP20062672 2020 05 07 2020727160
(73) SMIICS GmbH, 37083 Göttingen, Stegemühlenweg 5 (DE)
(54) TEMPERIERMODUL ZUM TEMPERIEREN VON BABYNAHRUNG, BEUTEL ZUR AUFBEWAHRUNG VON BABYNAHRUNG UND VERFAHREN ZUM TEMPERIEREN EINER BABYNAHRUNG
(30) DE 2019 05 08 102019003274
(72) SCHLACK, Stefan, 37083 Göttingen, Stegemühlenweg 5 (DE)

A47J 37/06 EN E-1784920 2025 04 16 **4478921**
(86) EP24058794 2024 03 29 2024714510
(73) Versuni Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 42 (NL)
(54) KOCHGERÄT MIT SICHTFENSTER UND BILDSENSOR ZUR BILDERFASSUNG DURCH DAS SICHTFENSTER
(30) EP 2023 05 08 23172123
(72) WEISS, Sascha, 5656 AE Eindhoven (NL)

A47J 37/12 EN E-1784921 2025 04 16 **4082410**
(86) 2022 04 19 2022168774
(73) Henny Penny Corporation, Eaton, OH 45320, 1219 US Route 35 West (US)
(54) AUTOMATISIERTES KOCHSYSTEM MIT HEBEBÜHNEN
(30) US 2021 04 29 202117244096
(30) US 2021 06 10 202117344063
(30) US 2022 03 04 202217686816
(72) Reichelderfer, Kimberly, Yellow Springs, 45387 (US)
(72) Smith, Thomas M., Lewisburg, 45338 (US)
(72) Pereira, Adrian Jason, Dayton, 45409 (US)
(72) Maddux, Michael, Kettering, 45440 (US)

A47J 43/07 EN E-1784922 2025 04 16 **3692873**
(86) 2020 02 06 2020155967
(73) SMEG S.p.A., 42016 Guastalla, RE, Via Leonardo da Vinci, 4 (IT)
(54) SPEISEEISMASCHINE FÜR EINEN STANDMIXER, SPEISEEISMASCHINENKIT FÜR EINEN STANDMIXER UND STANDMIXER
(30) IT 2019 02 06 201900001729
(72) CREMA, Andrea, 42016 GUASTALLA (RE), c/o SMEG S.p.A., Via Leonardo da Vinci, 4 (IT)
(72) BAZZICALUPO, Leopoldo, 25057 SALE MARASINO (BS), Via Chiusure, 5 (IT)
(72) MANGIAROTTI, Raffaella, 20122 MILANO, c/o SHAPING IDEAS S.r.l.s., Via Maddalena, 9 (IT)

A47J 45/06 FR E-1784923 2025 04 16 **4312685**
(86) EP22057482 2022 03 22 2022718088
(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
(54) KOCHGEFÄSS MIT EINEM GRIFF, DER DURCH ZWEI ÜBEREINANDERLIEGENDE NIETEN BEFESTIGT IST
(30) FR 2021 03 24 2102950
(72) LORTHIOIR, Christophe, 74150 BLOYES (FR)

A47K 3/40 EN E-1784924 2025 04 16 **3989789**
(86) GB20051982 2020 08 19 2020764717
(73) Procare Shower & Bathroom Centre Limited, Pemberton Wigan Lancashire WN5 8DB, Units 4-6, the Gateway (GB)
(54) PLATTE ZUR VERWENDUNG IN EINER BADEZIMMERUMGEBUNG
(30) GB 2019 08 19 201911841
(72) LEE, Brian, Wigan Lancashire WN5 8DB, c/o Procare Shower & Bathroom Centre Limited Units 4-6, the Gateway Pemberton (GB)

A47K 10/48 EN E-1784925 2025 04 16 **3960051**
(86) 2021 02 22 2021158386
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeouí-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) TROCKNUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2020 08 31 20200110383
(72) Kim, Dae woong, 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) An, Seong Woo, 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 9/00 DE E-1784926 2025 04 16 **4327709**
(86) 2023 08 16 2023191660
(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
(54) STAUBSAUGER, VORZUGSWEISE HANDSTAUBSAUGER
(30) DE 2022 08 25 102022121452
(72) Rodehüser, Tobias, 59329 Wadersloh (DE)
(72) Rech, Thomas, 53881 Euskirchen (DE)
(72) Schaefer-van den Boom, Klaus, 53489 Sinzig (DE)

A47L 9/02 FR E-1784927 2025 04 16 **4371454**
(86) 2023 11 14 2023209596
(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
(54) STAUBSAUGERMUNDSTÜCK MIT SCHWENKBLOCKIEREINRICHTUNG
(30) FR 2022 11 18 2212014
(72) PHILIPPE, Christelle, 69134 ECULLY CEDEX (FR)
(72) VIVIER, Jean Damien, 69134 ECULLY CEDEX (FR)
(72) TANGUY, Frédéric, 69134 ECULLY CEDEX (FR)

A47L 9/22 EN E-1784928 2025 04 16 **3639717**
(86) 2019 10 09 2019202119
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeouí-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VENTILATORMOTOR
(30) KR 2018 10 19 20180125502
(72) CHOI, Joongkeun, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) YANG, Giyeob, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Jeong Ho, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) CHO, Seong-Ho, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

A47L 9/24 EN E-1784929 2025 04 16 **4360525**
(86) 2023 10 19 2023204754
(73) BISSELL Inc., Grand Rapids, MI 49544, 2345 Walker Avenue, N.W. (US)
(54) ZUBEHÖRWERKZEUG MIT INTEGRIERTER REINIGUNGSANORDNUNG
(30) US 2022 10 24 202263418741 P
(72) Stuive, Eric, Grand Rapids, 49544 (US)

A47L 9/28 EN E-1784930 2025 04 16 **3823507**
(86) US19042704 2019 07 19 2019838028
(73) SharkNinja Operating LLC, Needham, MA 02494, 89 A Street, Suite 100 (US)
(54) ANDOCKSTATION FÜR ABLAGERUNGSENTFERNUNG BEI EINEM REINIGUNGSROBOTER
(30) US 2018 07 20 201862700973 P
(30) US 2018 09 06 201862727747 P
(30) US 2018 09 17 201862732274 P
(30) US 2018 10 22 201862748797 P
(30) US 2018 12 20 201862782545 P
(72) GILL, Aaron., Needham, Massachusetts 02494, c/o 89 A Street, Suite 100 (US)
(72) HARTING, David, Mansfield, Massachusetts 02048, 132 Willow St (US)
(72) THOMPSON, Hamish, Needham, Massachusetts 02494, c/o 89 A Street, Suite 100 (US)
(72) MEYER-RASSOW, Christopher, London W4 1UF, 38 Woodstock Road (GB)
(72) SUTTER, Catriona, C.A., Brookline, Massachusetts 02446, 2R, 182 St. Paul Street (US)
(72) KAMADA, Isaku, Douglas, Brighton, Massachusetts 02135, 99 Chestnut Hill Ave., Apt 308 (US)
(72) HARRIS, Daniel, Needham, Massachusetts 02494, c/o 89 A Street, Suite 100 (US)
(72) HOFFMAN, Trevor, Needham, Massachusetts 02494, c/o 89 A Street, Suite 100 (US)

A47L 9/28 EN E-1784931 2025 04 16 **4117496**
(86) KR20011685 2020 09 01 2020924105
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeouí-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) REINIGUNGSROBOTER UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) KR 2020 03 10 20200029501
(72) CHOI, Juno, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) CHEONG, Janghun, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

A47L 9/28 EN E-1784932 2025 04 16 **3895593**
(86) KR19017350 2019 12 10 2019895285
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeouí-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ROBOTERREINIGER UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
(30) KR 2018 12 12 20180160300
(30) KR 2018 12 12 20180160301
(72) LEE, Minho, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Junghwan, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

A47L 11/34 (86)	EN E-1784933 2018 01 26	2025 04 16 2021167652	3875015
(73) Bissell Inc., Grand Rapids, MI 49544, 2345 Walker Avenue, N.W. (US) (54) DAMPFREINIGUNGSVORRICHTUNG (30) US 2017 01 31 201762452699 P (72) Krebs, Alan J., Grand Rapids, 49544 (US) (72) Li, Chi Keung, Grand Rapids, 49544 (US) (72) Yang, Jing, Grand Rapids, 49544 (US) (72) Luo, Ming, Grand Rapids, 49544 (US)			
A47L 11/40 (86) US22019159	EN E-1784934 2022 03 07	2025 04 16 2022713139	4326129
(73) iRobot Corporation, Bedford, MA 01730, 8 Crosby Drive (US) (54) NAVIGATIONSSTEUERUNG VON AUTONOMEN REINIGUNGSROBOTERN (30) US 2021 04 23 202117239166 (72) KEARNS, Justin H., Los Angeles, California 90017 (US)			
A47L 11/40 (86) CN22092806	EN E-1784935 2022 05 13	2025 04 16 2022851660	4190218
(73) Yunjing Intelligence Innovation (Shenzhen) Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, Room A2901 Yunzhongcheng, Building 1 Vanke Yuncheng VI, Dashi 2nd Road Xili Community Xili Street, Nanshan District (CN) (73) Yunjing Intelligence (Shenzhen) Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, 31st Floor, West Tower, Baidu International Building No. 8, Haitian First Road Binhai Community, Yuehai Street Nanshan District (CN) (54) BASISSTATION UND WASSERTANK (30) CN 2021 08 03 202110889012 (30) CN 2021 08 03 202121799137 U (30) CN 2021 08 03 202121799561 U (72) XU, Churui, Dongguan, Guangdong 523808 (CN) (72) DUAN, Ming, Dongguan, Guangdong 523808 (CN) (72) FANG, Zhenkang, Dongguan, Guangdong 523808 (CN) (72) DING, Yafei, Dongguan, Guangdong 523808 (CN) (72) SHE, Kunhuan, Dongguan, Guangdong 523808 (CN) (72) QIN, Wanlong, Dongguan, Guangdong 523808 (CN)			
A47L 13/256 (86) EP21064922	EN E-1784936 2021 06 03	2025 04 16 2021730898	4164464
(73) Cre-A-Solve AG, 8360 Wallenwil, Im Ehrmerk 12 (CH) (54) REINIGUNGSVORRICHTUNG MIT LÖSUNGSVORRICHTUNG (30) EP 2020 06 10 20179247 (72) DUETSCH, Andreas, 9525 Lenggenwil (CH) (72) STOCKER, Corsin, 8640 Rapperswil (CH) (72) BRUHIN, Silvan, 8730 Uznach (CH)			
A47L 15/50 (86)	EN E-1784937 2021 10 12	2025 04 16 2021202306	3984439
(73) Beko Europe Management S.r.l., 20156 Milano, Via Varesina n. 204 (IT) (54) GESCHIRRSPÜLAUTOMAT (30) CN 2020 10 13 202011092046 (72) Chojnacki, Damian M., 21024 Cassinetta di Biandronno (VA) (IT) (72) Feddema, Mark S., 21024 Cassinetta di Biandronno (VA) (IT)			
A61B 1/00 (86) US18067310	EN E-1784938 2018 12 21	2025 04 16 2018836784	3735163
(73) Applied Medical Resources Corporation, Rancho Santa Margarita, CA 92688, 22872 Avenida Empresa (US) (54) CHIRURGISCHES SIMULATIONSENDOSKOP (30) US 2018 01 04 201862613696 P (30) US 2018 08 30 201862724720 P (72) DANTES, Richard, Rancho Santa Margarita, CA 92688, 22872 Avenida Empresa (US) (72) FILEK, Jacob, Rancho Santa Margarita, CA 92688, 22872 Avenida Empresa (US) (72) HO, Jimmy, Rancho Santa Margarita, CA 92688, 22872 Avenida Empresa (US) (72) KENNEDAY, Sean, Rancho Santa Margarita, CA 92688, 22872 Avenida Empresa (US)			
A61B 1/00 (86) FI23050571	EN E-1784939 2023 10 05	2025 04 16 2023790043	4429533
(73) Sibbo Medical Devices Oy, 00810 Helsinki, c/o Opus 2 Hitsaajankatu 22 (FI) (54) VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR OHRUNTERSUCHUNG (30) FI 2022 10 11 20225919 (72) KLOCKARS, Tuomas, 00890 Helsinki (FI)			
A61B 1/00 (86) JP20001032	EN E-1784940 2020 01 15	2025 04 16 2020744614	3915457
(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP) (54) ENDOSKOPVORRICHTUNG (30) JP 2019 01 24 2019009946 (72) UTSUNOMIYA, Daisuke, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation, 798, Miyanodai, Kaisei-machi (JP)			

A61B 1/005 (86) US20041344	EN E-1784941 2020 07 09	2025 04 16 2020746515	3996574
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311-1566, One SciMed Place (US) (54) SYSTEME UND VORRICHTUNGEN ZUM FIXIEREN VON GEWEBE (30) US 2019 07 10 201962872481 P (72) SMITH, Paul, Smithfield, RI 02917, 45 Lakeside Drive (US) (72) JORDAN, Gary, Litchfield, NH 03052, 9 Parker Circle (US) (72) CUMMINGS, Nathan, Worcester, MA 01604, 285 Plantation St., Apt. 505 (US) (72) WALES, Ryan, Northborough, MA 01532, 2 Hawthorne Circle (US) (72) MELANSON, Douglas, Natick, MA 01760, 87 N. Main Street (US)			
A61B 3/00 (86) EP18071744	EN E-1784942 2018 08 10	2025 04 16 2018762022	3664689
(73) Carl Zeiss Meditec, Inc., Dublin, CA 94568, 5300 Central Parkway (US) (73) Carl Zeiss Meditec AG, 07745 Jena, Göschwitzer Strasse 51-52 (DE) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN OPHTHALMISCHEN BILDBGEBUNG (30) US 2017 08 11 201762544056 P (72) ANDERSON, Gregory, Dublin, CA 94568 (US) (72) ARAIN, Muzammil, Dublin, CA 94568 (US) (72) BROCK, Keith, Dublin, CA 94568 (US) (72) CHANG, Scott, Dublin, CA 94568 (US) (72) EVERETT, Matthew J., Dublin, CA 94568 (US) (72) KHAN, Zubir, Dublin, CA 94568 (US) (72) KOLLI, Archana, Dublin, CA 94568 (US) (72) KULKARNI, Priya, Dublin, CA 94568 (US) (72) KWOK, Benjamin, Dublin, CA 94568 (US) (72) LEAHY, Conor, Dublin, CA 94568 (US) (72) LEE, Gary, Dublin, CA 94568 (US) (72) LUU, Jennifer, Dublin, CA 94568 (US) (72) MALVANIA, Pranav, Dublin, CA 94568 (US) (72) NOLAN, David, Dublin, CA 94568 (US) (72) O'HARA, Keith, Pleasanton CA 94566, 4329 B Railroad Ave. (US) (72) VIRMANI, Sunny, Dublin, CA 94568 (US) (72) ORLOWSKI, Richard, Dublin, CA 94568 (US)			
A61B 3/10 (86) US20062687	EN E-1784943 2020 12 01	2025 04 16 2020829079	4069056
(73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH) (54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR INTEGRIERTE VISUALISIERUNGSKAMERA UND OPTISCHE KOHÄRENZTOMOGRAPHIE (30) US 2019 12 05 201962943967 P (72) POLCHIN, George Charles, Santa Barbara, California 93103, 613 E. Victoria Street (US) (72) RAMIREZ LUNA, Maximiliano, Santa Barbara, California 93111, 5088 San Lorenzo Drive (US) (72) TERRY, Patrick, Goleta, California 93117, 348 Ellwood Beach Drive 8 (US) (72) RIEDERER, Thomas Paul, Santa Barbara, California 93105, 1215 Tunnel Road (US) (72) TRIPATHI, Ashok Burton, Santa Barbara, California 93105, 3244 Laurel Canyon Road (US)			
A61B 5/00 (86) US19064843	EN E-1784944 2019 12 06	2025 04 16 2019893370	3890593
(73) University of Cincinnati, Cincinnati, OH 45206, 2900 Reading Road, Suite 460 (US) (54) RETTUNGSBEATMUNGSVORRICHTUNG (30) US 2018 12 07 201862776657 P (72) BENOIT, Justin, Cincinnati, Ohio 45208, 1246 Herschel Woods Lane (US) (72) GUTMARK, Ephraim, Cincinnati, Ohio 45236, 5055 Rollman Estates Dr. (US) (72) MCMULLAN, Jason, Cincinnati, Ohio 45217, 4225 Langley Ave. (US)			
A61B 5/00 (86)	EN E-1784945 2018 08 09	2025 04 16 2018188294	3454299
(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER GESICHTSREGISTRIERUNG (30) US 2017 08 10 201715673833 (30) US 2017 08 10 201715673824 (72) GOVARI, Assaf, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL) (72) GLINER, Vadim, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)			
A61B 5/0205 (86) US16046400	EN E-1784946 2016 08 10	2025 04 16 2016753563	3334334
(73) Masimo Corporation, Irvine, CA 92618, 52 Discovery (US) (54) MEDIZINISCHE ÜBERWACHUNGSANALYSE UND WIEDERGABE MIT MARKIERUNGEN, DIE AUF DURCH KÖRPERGEWEBE ABGESCHWÄCHTES LICHT REAGIEREN (30) US 2015 08 11 201562203792 P (72) AL-ALI, Ammar, San JuanCapistrano, CA 92675, 30312 Via Bella (US) (72) INDORF, Keith Ward, Riverside, CA 92503, 10606 Portsmouth Ct. (US) (72) HARSULE, Swapnil Sudhir, Irvine, CA 92602, 374 Las Palmas (US)			

A61B 5/021	EN E-1784947	2025 04 16	3609394
(86) US18017203	2018 02 07	2018785180	
(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417, 1 Becton Drive (US)			
(54) VON EINEN PATIENTEN AM KÖRPER TRAGBARE BLUTDRUCKMESSVORRICHTUNG			
(30) US	2017 04 11	201762484092 P	
(30) US	2018 01 24	201815878686	
(72) AXELROD, Blake, W., Irvine CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)			
(72) SIEMONS, Alexander, H., Irvine CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)			
A61B 5/055	EN E-1784948	2025 04 16	4245215
(86) CN21128049	2021 11 02	2021891005	
(73) Shandong Aoxin Medical Technology Co., Ltd., Weifang, Shandong 261061, No. 8000, Weian Road Zhuojing Community Qingchi Sub-district Office High-tech Development Zone (CN)			
(54) SUPRALEITENDES MAGNETRESONANZBILDGEBUNGSSYSTEM FÜR GLIEDMASSEN			
(30) CN	2020 11 13	202011264531	
(72) LI, Peiyong, Weifang, Shandong 261061 (CN)			
(72) LIU, Yu, Weifang, Shandong 261061 (CN)			
(72) CHENG, Dongqin, Weifang, Shandong 261061 (CN)			
(72) LU, Zhiqiang, Weifang, Shandong 261061 (CN)			
(72) LU, Yao, Weifang, Shandong 261061 (CN)			
A61B 5/06	EN E-1784949	2025 04 16	3738510
(86)	2020 05 15	2020174874	
(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)			
(54) KONTROLLE DES AUSSEHENS VON ANGEZEIGTEN MARKERN ZUR VERBESSERUNG VON KATHETER- UND GEWEBESICHTBARKEIT			
(30) US	2019 05 17	201916415159	
(72) SHEINER, Amiram, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)			
(72) COHEN, Assaf, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)			
(72) ILAN, Ido, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)			
(72) GAFNI, Noam Seker, Irwindale, California 91706, 15715 Arrow Highway (US)			
A61B 5/097	EN E-1784950	2025 04 16	3849415
(86) CA19051308	2019 09 16	2019860380	
(73) Thorasys Thoracic Medical Systems Inc., Montréal, Québec H2V 4L5, Suite 103 6560 Ave. de l'Esplanade (CA)			
(54) OSZILLOMETER ZUM EIGENGEBRAUCH			
(30) US	2018 09 14	201862731424 P	
(72) SCHUESSLER, Thomas Florian, Montreal, Québec H2V 4L5, 103-6560 Av. de l'Esplanade (CA)			
(72) CHOW SUN FAT, Kim Fur, Montreal, Québec H2V 4L5, 103-6560 Av. de l'Esplanade (CA)			
(72) POSADA ESTEFAN, Lucas, Montreal, Québec H2V 4L5, 103-6560 Av. de l'Esplanade (CA)			
(72) DRAPEAU, Guy, Montreal, Québec H2V 4L5, 103-6560 Av. de l'Esplanade (CA)			
(72) JUTRAS, Sebastien, Montreal, Québec H2V 4L5, 103-6560 Av. de l'Esplanade (CA)			
(72) CHICATUN, Florencia, Montreal, Québec H2V 4L5, 103-6560 Av. de l'Esplanade (CA)			
A61B 5/103	EN E-1784951	2025 04 16	3589204
(86) US18020551	2018 03 01	2018713447	
(73) Endo Operations Limited, Ballsbridge, Dublin 4, First Floor, Minerva House Simmonsourt Road (IE)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG UND BEHANDLUNG VON CELLULITE			
(30) US	2017 03 01	201762465622 P	
(30) US	2017 04 14	201762485705 P	
(30) US	2017 12 18	201762607188 P	
(72) DAVIDSON, Jeffrey, Downingtown, PA 19335, 272 South Woodmont Drive (US)			
(72) MCLANE, Michael, Lansdale, PA 19446, 103 Green Spring Circle (US)			
(72) LIU, Genzhou, North Wales, PA 19454, 229 Tudor Drive (US)			
A61B 5/107	EN E-1784952	2025 04 16	3329845
(86) JP16072323	2016 07 29	2016830607	
(73) Minebea Mitsumi Inc., Kitasaku-gun Nagano 389-0293, 4106-73 Oaza Miyota, Miyota-machi, (JP)			
(73) National University Corporation Chiba University, Chiba-shi, Chiba 263-8522, 1-33 Yayoi-cho Inage-ku (JP)			
(54) VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG BIOLOGISCHER ZUSTÄNDE			
(30) JP	2015 07 30	2015151309	
(72) IIDA, Norihito, Nagano 389-0293, c/o MINEBEA MITSUMI Inc. 4106-73 Oaza Miyota Miyota-machi Kitasaku-gun (JP)			
(72) ISONO, Shiroh, Chiba-shi Chiba 260-8670, c/o Graduate School of Medicine National University Corporation Chiba University 1-8-1 Inohana Chuo-ku (JP)			

A61B 5/11	EN E-1784953	2025 04 16	3729411
(86) GB18053703	2018 12 19	2018829452	
(73) Neurofenix Limited, Stratford-Upon-Avon CV37 9NR, 9 Shottery Brook Office Park, Timothys Bridge Road, (GB)			
(54) BEWEGUNGSTRAININGSGERÄT			
(30) GR	2017 12 19	20170100582	
(30) GB	2018 01 19	201800910	
(30) GB	2018 05 10	201807643	
(30) GB	2018 10 10	201816507	
(72) ATHANASIOU, Dimitris, Stratford-Upon-Avon, CV37 9NR (GB)			
(72) BUXARRAIS, Guillem Singla, Stratford-Upon-Avon, CV37 9NR (GB)			
(72) CASARINI, Federico, Stratford-Upon-Avon, CV37 9NR (GB)			
(72) BURDET, Etienne, Stratford-Upon-Avon, CV37 9NR (GB)			
A61B 5/11	DE E-1784954	2025 04 16	3624689
(86) EP18060066	2018 04 19	2018719824	
(73) Ottobock SE & Co. KGaA, 37115 Duderstadt, Max-Näder-Strasse 15 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUM BESTIMMEN VON FEHLSTELLUNGEN IM AUFBAU EINER PROTHESE			
(30) DE	2017 05 17	102017110762	
(72) PUSCH, Martin, 37115 Duderstadt, Am Felsenkeller 9 (DE)			
(72) WILL, Christian, 37077 Göttingen, Kaakweg 12 (DE)			
(72) BELLMANN, Malte, 34346 Hann. Münden, Prof. Eberleinstrasse 14 (DE)			
(72) ALBRECHT-LAATSCH, Erik, 37124 Rosdorf, Am hohlen Wege 35 (DE)			
(72) SCHMIDT, Martin, 37115 Duderstadt, Burgstrasse 9 (DE)			
(72) SZUFNAROWSKI, Filip, 81-856 Gdynia, Ul. Strzelcow 9C/3 (PL)			
A61B 5/113	EN E-1784955	2025 04 16	3986275
(86) US20038477	2020 06 18	2020826766	
(73) HB Innovations, Inc., Los Angeles, CA 90016, 3115 S. La Cienega Blvd. (US)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG/DETEKTION UND ZUM ANSPRECHEN AUF DIE ATMUNG VON SÄUGLINGEN			
(30) US	2019 06 20	201962864081 P	
(72) FORNELL, Peter, Los Angeles, CA 90016, 3115 S. La Cienega Blvd. (US)			
A61B 5/1455	EN E-1784956	2025 04 16	3520696
(86) JP17033685	2017 09 19	2017858189	
(73) Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)			
(54) BLUTZUCKERMESSVORRICHTUNG, BLUTZUCKERBERECHNUNGSVERFAHREN UND BLUTZUCKERBERECHNUNGSPROGRAMM			
(30) JP	2016 10 03	2016195948	
(72) NAKAZAWA, Tomoya, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)			
(72) SEKINE, Rui, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)			
(72) KITABAYASHI, Masato, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)			
(72) IENAKA, Anna, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)			
(72) HASHIMOTO, Yu, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)			
A61B 5/1455	EN E-1784957	2025 04 16	4268714
(86)	2020 09 21	2023198300	
(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)			
(54) PHYSIOLOGISCHES ÜBERWACHUNGSSYSTEM ZUR MESSUNG DER SAUERSTOFFSÄTTIGUNG			
(30) US	2019 09 27	201962907445 P	
(30) US	2020 09 11	202017018850	
(72) VENUGOPAL, Vivek, Cupertino, CA 95014 (US)			
(72) BLOCK, Ueyn L., Cupertino, CA 95014 (US)			
(72) LAND, Brian R., Cupertino, CA 95014 (US)			
(72) MANNHEIMER, Paul D., Cupertino, CA 95014 (US)			
(72) CERUSSI, Albert E., Cupertino, CA 95014 (US)			
A61B 5/1468	EN E-1784958	2025 04 16	3798628
(86)	2019 09 27	2019200065	
(73) Heraeus Medevio GmbH & Co. KG, 63450 Hanau, Heraeusstraße 12-14 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTROCHEMISCHEN SENSORS			
(72) NIKOLAIDIS, Ilias, 63450 Hanau, Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG Heraeusstraße 12-14 (DE)			
(72) REISINGER, Andreas, 63450 Hanau, Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG Heraeusstraße 12-14 (DE)			
(72) SCHIBLI, Stefan, 63450 Hanau, Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG Heraeusstraße 12-14 (DE)			
(72) SPECHT, Heiko, 63450 Hanau, Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG Heraeusstraße 12-14 (DE)			
(72) GEBERT, Jörg-Martin, 63450 Hanau, Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG Heraeusstraße 12-14 (DE)			
A61B 5/15	EN E-1784959	2025 04 16	4203789
(86) GB21052139	2021 08 18	2021762769	
(73) Mowgli Innovations Ltd, London W9 3BB, 69 Portnall Road (GB)			
(54) FINGERAUFNAHME UND HALTEVORRICHTUNG			
(30) GB	2020 08 26	202013379	
(72) HAINES, Arnaud, London W9 3BB (GB)			
(72) HAINES, Georges, London W9 3BB (GB)			
(72) ZOCHER, Sebastian, 01277 Dresden (DE)			

A61B 5/15 **EN E-1784960** 2025 04 16 **4117522**
(86) US21020059 2021 02 26 2021713816
(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417, 1 Becton Drive (US)
(54) INSTRUMENTENFREISETZUNGSVORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERWEITERUNG EINES THROMBUS
(30) US 2020 03 09 202062987231 P
(30) US 2021 02 23 202117183098
(72) MA, Yiping, Layton, Utah 84040, 2220 North 2300 East (US)
(72) CICILIANO, Jordan, Salt Lake City, Utah 84106, 1155 East 2100 South Apt. 335 (US)
(72) BURKHOLZ, Jonathan Karl, Salt Lake City, Utah 84108, 1971 South Wasatch Drive (US)

A61B 5/16 **EN E-1784961** 2025 04 16 **3240481**
(86) SG15050500 2015 12 23 2015875799
(73) Nitto Denko Corporation, Ibaraki Osaka 567-8680, 1-1-2, Shimohozumi (JP)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABLEITUNG EINES GEISTESZUSTANDES EINER PERSON
(30) WO 2014 12 30 PCT/SG2014/000622
(72) AUNG, Aye, Singapore 138623, c/o Nitto Denko Asia Technical Centre Pte Ltd 3 Biopolis Drive Synapse Building Unit 03-17/18 (SG)
(72) KASAMSOOK, Kittipong, Singapore 138623, c/o Nitto Denko Asia Technical Centre Pte Ltd 3 Biopolis Drive Synapse Building Unit 03-17/18 (SG)
(72) THAVEEPRUNGSRIPOORN, Visit, Singapore 138623, c/o Nitto Denko Asia Technical Centre Pte Ltd 3 Biopolis Drive Synapse Building Unit 03-17/18 (SG)
(72) MUAYNOI, Pimporn, Singapore 138623, c/o Nitto Denko Asia Technical Centre Pte Ltd 3 Biopolis Drive Synapse Building Unit 03-17/18 (SG)

A61B 5/20 **EN E-1784962** 2025 04 16 **4321096**
(86) 2023 08 09 2023190630
(73) Kohler Co., Kohler, WI 53044, 444 Highland Drive (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG BIOMETRISCHER DATEN EINER TOILETTE
(30) US 2022 08 10 202263396842 P
(30) US 2023 08 07 202318230932
(72) REXACH, Rafael, Sheboygan, 53081 (US)
(72) CHEN, Jiunntyng, Kohler, 53044 (US)

A61B 5/22 **EN E-1784963** 2025 04 16 **4301227**
(86) EP22055595 2022 03 04 2022709754
(73) Airofit A/S, 2200 København N, Titangade 11 (DK)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUM TRAINIEREN UND TESTEN DER ATMUNG
(30) EP 2021 03 04 21160622
(72) POULSEN, Christian Tullberg, 2100 København (DK)
(72) MCCONNELL, Alison, 2100 København (DK)

A61B 5/287 **EN E-1784964** 2025 04 16 **4025112**
(86) IB20058084 2020 08 30 2020780790
(73) Biosense Webster (Israel) Ltd, Yokneam, 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) MAPPING-KATHETER MIT BIEGSAMER PLATTENELEKTRODENANORDNUNG
(30) US 2019 09 03 201962895193 P
(30) US 2020 07 30 202016942825
(72) HIGHSMITH, Debby E., Irvine, California 92618, c/o Biosense Webster 31 Technology Drive, Suite 200 (US)

A61B 5/287 **EN E-1784965** 2025 04 16 **3888552**
(86) 2021 03 22 2021163919
(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) SCHRITTMACHERINDUZIERT E ELEKTRISCHE AKTIVIERUNGSGRADIERUNG
(30) US 2020 03 23 202016826423
(72) GOVARI, Assaf, 2066717 Yokneam, Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)

A61B 5/293 **FR E-1784966** 2025 04 16 **4360554**
(86) 2023 10 06 2023202178
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) SYSTEM ZUR MESSUNG NEURONALER AKTIVITÄT MIT VERBESSERTER BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG
(30) FR 2022 10 26 2211128
(72) SAUTER-STARACE, Fabien, 38054 Grenoble cedex 09 (FR)
(72) CHARVET, Guillaume, 38054 Grenoble cedex 09 (FR)

A61B 6/00 **EN E-1784967** 2025 04 16 **3593723**
(86) 2019 06 28 2019183103
(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BILDGEBUNG EINES OBJEKTS MITTELS VORABAUFNAHMEVERARBEITUNG
(30) US 2018 06 29 201816024518
(72) MULLER, Serge Louis Wilfrid, 78530 Buc, 283 Rue De La Minière (FR)

A61B 6/00 **EN E-1784968** 2025 04 16 **3777687**
(86) 2020 07 31 2020188938
(73) GE Precision Healthcare LLC, Wauwatosa, WI 53226, 9900 W. Innovation Drive (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME FÜR INTEGRIERTES FILTERSYSTEM
(30) US 2019 08 16 201916543448
(72) SMITH, Brandon Allan, Waukesha, Wisconsin 53188, 3000 N. Grandview Blvd. Mail Stop W-710 (US)
(72) BEHLMER, Timothy Mathew, Waukesha, Wisconsin 53188, 3000 N. Grandview Blvd. Mail Stop W-710 (US)
(72) CROTTY, Dominic Joseph, Waukesha, Wisconsin 53188, 3000 N. Grandview Blvd. (US)

A61B 6/00 **EN E-1784969** 2025 04 16 **4134007**
(86) CN21092898 2021 05 10 2021802999
(73) Shanghai United Imaging Healthcare Co., Ltd., Shanghai 201807, IP Dept. HQ No.2258 Chengbei Rd. Jiading Industrial District (CN)
(54) ABTASTVORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN
(30) CN 2020 05 09 202010387567
(30) CN 2020 05 09 202010385474
(30) CN 2020 05 09 202010387550
(72) TANG, Yang, Shanghai 201807 (CN)
(72) CUI, Kai, Shanghai 201807 (CN)
(72) YAN, Jing, Shanghai 201807 (CN)
(72) LENG, Guanji, Shanghai 201807 (CN)
(72) CHEN, Lu, Shanghai 201807 (CN)
(72) FENG, Juan, Shanghai 201807 (CN)
(72) ZHOU, Haihua, Shanghai 201807 (CN)
(72) YUAN, Zhou, Shanghai 201807 (CN)
(72) YANG, Le, Shanghai 201807 (CN)

A61B 6/03 **EN E-1784970** 2025 04 16 **4085844**
(86) 2022 04 29 2022170690
(73) Siemens Medical Solutions USA, Inc., Malvern, PA 19355, 40 Liberty Blvd. (US)
(54) FESTKÖRPER-DOSISKALIBRIERUNGSSYSTEM
(30) US 2021 05 03 202117302425
(72) VIJA, Alexander Hans, Evanston, IL 60202 (US)
(72) RODRIGUES, Miesher, Buffalo Grove, IL 60089 (US)

A61B 6/04 **DE E-1784971** 2025 04 16 **3613346**
(86) 2018 08 22 2018190255
(73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EINE MAMMOGRAPHIEANLAGE
(72) MERTELMEIER, Thomas, 91058 Erlangen, Pirckheimerweg 2 (DE)
(72) RADICKE, Marcus, 90587 Veitsbronn, Friedenstr. 4a (DE)

A61B 6/04 **EN E-1784972** 2025 04 16 **3586753**
(86) 2019 06 18 2019180945
(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND BILDVERARBEITUNGSPROGRAMM
(30) JP 2018 06 26 2018121078
(72) MORITA, Junya, Kanagawa, c/o FUJIFILM Corporation No. 798 Miyonodai, Kaisei-machi Ashigarakami-gun (JP)

A61B 6/04 **EN E-1784973** 2025 04 16 **3692921**
(86) 2020 02 04 2020155289
(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) RADIOGRAPHIESYSTEM, MEDIZINISCHES BILDGEBUNGSSYSTEM, STEUERUNGSVERFAHREN UND STEUERUNGSPROGRAMM
(30) JP 2019 02 08 2019022120
(72) NAKAYAMA, Hiroki, Kanagawa, 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation No. 798, Miyonodai, Kaisei-machi, Ashigarakami-gun (JP)

A61B 6/10 **EN E-1784974** 2025 04 16 **4129190**
(86) 2022 06 10 2022178283
(73) Poskom Co., Ltd., Paju-si, Gyeonggi-do 10952, 822 Bogwang-ro Gwangtan-myeon (KR)
(54) RÖNTGENSTRAHLVORRICHTUNG
(30) KR 2021 08 05 20210103234
(72) PARK, Jong Rae, 05572 Seoul (KR)
(72) SUNG, Ki Bong, 10357 Gyeonggi-do (KR)

A61B 6/12 **DE E-1784975** 2025 04 16 **3323347**
(86) 2018 01 10 2018150957
(73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
(54) BILDUNTERSTÜTZUNG WÄHREND EINES MINIMALINVASIVEN CHIRURGISCHEN EINGRIFFS
(30) DE 2017 03 02 102017203438
(72) Gemmel, Alexander, 91056 Erlangen, Damaschkestr. 7 (DE)
(72) Kreher, Björn, 91094 Bräuningshof, Bubenreuther Str. 34 (DE)
(72) Kleinszig, Gerhard, 91301 Forchheim, Schlesierstraße 23 b (DE)
(72) Weiten, Markus, 90491 Nürnberg, Carl-von-Linde-Str. 34 (DE)

A61B 6/40	EN E-1784976	2025 04 16	4231918
(86) US21056682	2021 10 26	2021811592	
(73) Medtronic Navigation, Inc., Louisville CO 80027, 826 Coal Creek Circle (US)			
(54) FILTERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR BILDGEBUNG EINER PERSON			
(30) US 2020 10 26 202017080398			
(72) HELM, Patrick A., Littleton, Massachusetts 01460 (US)			
(72) NAM, Seunghoon, Littleton, Massachusetts 01460 (US)			
(72) SHUANGHE, Shi, Littleton, Massachusetts 01460 (US)			
A61B 8/00	EN E-1784977	2025 04 16	4072426
(86) US20063772	2020 12 08	2020830039	
(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) EXTRAKTION UND DARSTELLUNG ANATOMISCHER MERKMALE UNTER VERWENDUNG VON ERWEITERTER REALITÄT			
(30) US 2019 12 13 201962947571 P			
(72) NIKOU, Constantinos, Pittsburgh, Pennsylvania 15222, 2875 Railroad Street (US)			
A61B 8/00	EN E-1784978	2025 04 16	3549181
(86) US17064091	2017 11 30	2017877362	
(73) Exo Imaging Inc., Redwood City CA 94065, 3600 Bridge Parkway Suite 102 (US)			
(54) KONFIGURIERBARER ULTRASCHALLBILDWANDLER			
(30) US 2016 12 04 201662429832 P			
(30) US 2016 12 04 201662429833 P			
(30) US 2016 12 13 201662433782 P			
(30) US 2017 11 29 201715826606			
(72) HAQUE, Yusuf, Woodside, California 94062, 245 Cinnabar Road (US)			
(72) AKKARAJU, Sandeep, Wellesley, Massachusetts 02482, 175 Grove Street (US)			
(72) BRYZEK, Janusz, Oakland, California 94611, 333 Pali Court (US)			
(72) BIRCUMSHAW, Brian, Oakland, CA 94618, 130 Caldecott Lane, Unit 3 (US)			
A61B 8/00	EN E-1784979	2025 04 16	4245225
(86)	2023 02 23	2023158275	
(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)			
(54) ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG			
(30) JP 2022 03 14 2022038847			
(72) MURAKAMI, Hiroshi, Kaisei-machi, 258-8538 (JP)			
(72) YAMAMOTO, Katsuya, Kaisei-machi, 258-8538 (JP)			
A61B 8/08	EN E-1784980	2025 04 16	4265195
(86) JP21039685	2021 10 27	2021906158	
(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)			
(54) ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR DIE ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG			
(30) JP 2020 12 17 2020209315			
(72) EBATA Tetsuro, Tokyo 106-8620 (JP)			
A61B 8/12	EN E-1784981	2025 04 16	4129197
(86) JP21009343	2021 03 09	2021781271	
(73) Terumo Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku (JP)			
(54) COMPUTERPROGRAMM UND INFORMATIONSVORRICHTUNG VORRICHTUNG			
(30) JP 2020 03 30 2020061513			
(72) SAKAGUCHI, Yuki, Ashigarakami-gun, Kanagawa 259-0151, c/o TERUMO KABUSHIKI KAISHA 1500, Inokuchi, Nakai-machi (JP)			
(72) SEKI, Yusuke, Ashigarakami-gun, Kanagawa 259-0151, c/o TERUMO KABUSHIKI KAISHA 1500, Inokuchi, Nakai-machi (JP)			
(72) IGUCHI, Akira, Ashigarakami-gun, Kanagawa 259-0151, c/o TERUMO KABUSHIKI KAISHA 1500, Inokuchi, Nakai-machi (JP)			
A61B 8/13	EN E-1784982	2025 04 16	3166502
(86) US15039602	2015 07 08	2015818502	
(73) Edan Instruments, Inc., Nanshan, Shenzhen 518067, 3/F - B, Nanshan Medical Equipments Park Nanhai Rd 1019 Shekou (CN)			
(54) MODULARE UND TRAGBARE ULTRASCHALLSYSTEME UND VERFAHREN			
(30) US 2014 07 09 201462022603 P			
(72) MURPHY, Sean, Sunnyvale, California 94089, c/o Edan USA 1200 Crossman Ave. Suite 200 (US)			
(72) HENDERSON, Richard, Sunnyvale, California 94089, c/o Edan USA 1200 Crossman Ave. Suite 200 (US)			
A61B 10/02	EN E-1784983	2025 04 16	3723619
(86) US17066660	2017 12 15	2017832127	
(73) C. R. Bard, Inc., Franklin Lakes, NJ 07417, IP Law Group 1 Becton Drive (US)			
(54) IMPEDANZMESSSONDE UND BIOPSIEGERÄT			
(72) ADDISON, Jordan P., Tempe, AZ 85281, 1415 West 3rd Street (US)			
(72) COLMYER, Scott D., Tempe, AZ 85281, 1415 West 3rd Street (US)			
(72) SINGH, Aseem, Tempe, AZ 85281, 1415 West 3rd Street (US)			

A61B 10/06	EN E-1784984	2025 04 16	4027897
(86) US20067212	2020 12 28	2020845518	
(73) Boston Scientific Limited, Hamilton HM11, Clarendon House 2 Church Street (BM)			
(54) BIOPSIEZANGE MIT GEWEBEDURCHSTECHELEMENT			
(30) US 2020 02 03 202062969392 P			
(72) SHARMA, Deepak Kumar, Muzaffarnagar, 251001, 112/7 State Bank Colony (IN)			
(72) PUROHIT, Hitendra, Vadodra, 390007, 28, Khashaba park, Neat Utkarsh Vidyalaya Gadapura, Gotri Road (IN)			
A61B 17/00	DE E-1784985	2025 04 16	4035605
(86)	2021 01 28	2021154092	
(73) Heraeus Medical GmbH, 61273 Wehrheim, Philipp-Reis-Str. 8/13 (DE)			
(54) CHIRURGISCHE REINIGUNGSVORRICHTUNG			
(72) VOGT, Sebastian, 61273 Wehrheim (DE)			
(72) KLUGE, Thomas, 61273 Wehrheim (DE)			
A61B 17/04	EN E-1784986	2025 04 16	3968867
(86) US20033179	2020 05 15	2020730863	
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)			
(54) NAHTBASIERTE VERSCHLUSSVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG MIT EINEM ENDOSKOP			
(30) US 2019 05 16 201962848985 P			
(72) DEUEL, Christopher R., Melrose, Massachusetts 02176, 34 Orient Ave (US)			
(72) COMEE, Shaun D., Fiskdale, Massachusetts 01518, 128 Paradise Lane (US)			
(72) GILBERT, Stan, Litchfield, New Hampshire 03052, 3 Parker Cir (US)			
A61B 17/10	EN E-1784987	2025 04 16	3735915
(86)	2020 05 05	2020173032	
(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)			
(54) LIGATURKLAMMERKARTUSCHE			
(30) US 2019 05 08 201962844911 P			
(30) US 2020 03 26 202016830417			
(72) THOMAS, Justin, New Haven, Connecticut 06512, 28 Morris Avenue (US)			
(72) PILLETERE, Roy J., North Haven, Connecticut 06473, 6 Belvedere Road (US)			
(72) DININO, Matthew A., Newington, Connecticut 06111, 50 Windmill Lane (US)			
(72) MORCK, Gregory R., Haddam, Connecticut 06438, 93 Bamforth Rd (US)			
(72) BROWN, Eric, Madison, Connecticut 06443, 228 Devonshire Lane (US)			
(72) BARIL, Jacob C., Norwalk, Connecticut 06851, 23 Noahs Lane Extension (US)			
A61B 17/11	EN E-1784988	2025 04 16	3932333
(86) JP20014269	2020 03 27	2020776459	
(73) TERUMO Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku (JP)			
(54) HAFTVERMITTLUNGSVORRICHTUNG			
(30) JP 2019 03 28 2019064719			
(72) ARAMAKI, Naoki, Ashigarakami-gun, Kanagawa 259-0151, c/o TERUMO KABUSHIKI KAISHA 1500 Inokuchi, Nakai-machi (JP)			
(72) KAI, Miho, Ashigarakami-gun, Kanagawa 259-0151, c/o TERUMO KABUSHIKI KAISHA 1500 Inokuchi, Nakai-machi (JP)			
(72) SUZUKI, Miria, Ashigarakami-gun, Kanagawa 259-0151, c/o TERUMO KABUSHIKI KAISHA 1500 Inokuchi, Nakai-machi (JP)			
A61B 17/115	EN E-1784989	2025 04 16	3996603
(86) IB21056142	2021 07 08	2021742179	
(73) Cilag GmbH International, 6300 Zug, Gubelstrasse 34 (CH)			
(54) DRUCK- UND AUSLÖSERKRAFT FÜR EIN KREISFÖRMIGES CHIRURGISCHES KLAMMERGERÄT			
(30) US 2020 07 10 202016925387			
(72) ARNOLD, Bradley A., Cincinnati, Ohio 45242 (US)			
(72) ROSE, Logan R., Cincinnati, Ohio 45242 (US)			
A61B 17/12	EN E-1784990	2025 04 16	4013316
(86) US20042352	2020 07 16	2020753560	
(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)			
(54) IMPLANTIERBARE EMBOLISIERUNGSVORRICHTUNG			
(30) US 2019 08 13 201916539575			
(72) WANG, Yihan, Mansfield, Massachusetts 02048, 15 Hampshire Street (US)			
(72) SCHUMAN, Victoria, Mansfield, Massachusetts 02048, 15 Hampshire Street (US)			
(72) FANG, Zhimin, Mansfield, Massachusetts 02048, 15 Hampshire Street (US)			
(72) XU, Yapeng, Mansfield, Massachusetts 02048, 15 Hampshire Street (US)			
(72) CAO, Haitao, Mansfield, Massachusetts 02048, 15 Hampshire Street (US)			
(72) CHEN, Zhipeng, Mansfield, Massachusetts 02048, 15 Hampshire Street (US)			
(72) GUO, Xiaojing, Mansfield, Massachusetts 02048, 15 Hampshire Street (US)			
(72) WEN, Shichang, Mansfield, Massachusetts 02048, 15 Hampshire Street (US)			

A61B 17/12	EN E-1784991	2025 04 16	3923828
(86) US20017898	2020 02 12	2020755775	
(73) United States Endoscopy Group, Inc., Mentor, OH 44060, 5976 Heisley Road (US)			
(54) BANDLIGATIONSLOADUNG			
(30) US 2019 02 12 201962804567 P			
(72) HALLER, Frederick, Barclay, Clemmons, NC 27012, 4740 Commercial Park Court, Suite 1 (US)			
(72) HALLER, Melissa, Hagerman, Clemmons, NC 27012, 4740 Commercial Park Court, Suite 1 (US)			
A61B 17/14	EN E-1784992	2025 04 16	4262584
(86) US21064328	2021 12 20	2021844545	
(73) Stryker European Operations Limited, Carrigtwohill, Co. Cork T45 HX08, Ann Grove IDA Business & Technology Park (IE)			
(54) CHIRURGISCHE SAGITTALKLINKINGKASSETTE			
(30) US 2020 12 18 202063127727 P			
(30) US 2021 10 04 202163251898 P			
(72) GILHOOLEY, Seamus, Galway Athenry, H65 YF10 (IE)			
(72) MCEWAN, Greg, Mattawan, Michigan 49071 (US)			
(72) SHIELDS, Paul, Albuquerque, New Mexico 87110 (US)			
(72) OTTO, Jason, Karl, Sioux Falls, South Dakota 57108 (US)			
A61B 17/17	DE E-1784993	2025 04 16	4212110
(86)	2022 01 18	2022152076	
(73) Createc GmbH & Co. KG, 88046 Friedrichshafen, Eckenerstr. 65/6 (DE)			
(54) ZIELVORRICHTUNG			
(72) Mathys, Dominik, 3066 Stettlen (CH)			
(72) Vogel, Berthold, 71701 Schwieberdingen (DE)			
(72) Kopplin, Andris, 78464 Konstanz (DE)			
A61B 17/22	EN E-1784994	2025 04 16	4257064
(86)	2019 09 10	2023184925	
(73) Stryker Corporation, Fremont, California 94538, 47900 Bayside Parkway (US)			
(54) INVERTIERENDE THROMBEKTOMIEVORRICHTUNGEN			
(30) US 2018 09 10 201862729276 P			
(72) Wallace, Michael, P., California 94566 (US)			
(72) Van, Clifford, California 95051 (US)			
(72) Leguidleguid, Roy, California 94587 (US)			
(72) Greenhalgh, E. Skott, Pennsylvania 19035 (US)			
(72) Tang, Winnie, California 95051 (US)			
A61B 17/22	EN E-1784995	2025 04 16	3537994
(86) US17058328	2017 10 25	2017869243	
(73) C. R. Bard, Inc., Franklin Lakes, NJ 07417, IP Law Group 1 Becton Drive (US)			
(54) SYSTEM ZUR MODIFIZIERUNG VON INTRAVASKULÄREN LÄSIONEN			
(30) US 2016 11 14 201615351208			
(72) SINGH, Aseem, Tempe, AZ 85280, 1415 West 3rd Street (US)			
(72) VAN LIERE, Chad, Tempe, AZ 85280, 1415 West 3rd Street (US)			
(72) ZHENG, Peng, Tempe, AZ 85280, 1415 West 3rd Street (US)			
A61B 17/221	EN E-1784996	2025 04 16	3821831
(86) CN19104414	2019 09 04	2019859023	
(73) Micro-Tech (Nanjing) Co., Ltd., Nanjing, Jiangsu 210032, No.10 Gaoke Third Road National New & High Technology Industrial Development Zone Pukou District (CN)			
(54) STEINENTFERNUNGSNETZKORB UND DOPPELKAVITÄTSENDKAPPE FÜR STEINENTFERNUNGSNETZKORB			
(30) CN 2018 09 11 201821481534 U			
(72) XU, Chaowei, Nanjing, Jiangsu 210032, No.10, Gaoke Third Road, National New & High Technology Industrial Development Zone, Pukou District (CN)			
(72) LI, Xiaochun, Nanjing, Jiangsu 210032, No.10, Gaoke Third Road, National New & High Technology Industrial Development Zone, Pukou District (CN)			
(72) LI, Changqing, Nanjing, Jiangsu 210032, No.10, Gaoke Third Road, National New & High Technology Industrial Development Zone, Pukou District (CN)			
(72) LENG, Derong, Nanjing, Jiangsu 210032, No.10, Gaoke Third Road, National New & High Technology Industrial Development Zone, Pukou District (CN)			
(72) LIU, Chunjun, Nanjing, Jiangsu 210032, No.10, Gaoke Third Road, National New & High Technology Industrial Development Zone, Pukou District (CN)			
A61B 17/24	EN E-1784997	2025 04 16	3890630
(86) IB19060458	2019 12 05	2019821291	
(73) Acclarent, Inc., Irvine, CA 92618, 31 Technology Drive, Suite 200 (US)			
(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)			
(54) INSTRUMENT MIT INTEGRIERTEN BILDGEBUNGS- UND SPÜLFUNKTIONEN			
(30) US 2018 12 07 201862776718 P			
(30) US 2019 11 27 201916697740			
(72) AKBARIAN, Fatemeh, Irvine, CA 92618, 31 Technology Drive, Suite 200 (US)			
(72) ALGAWI, Yehuda, 2066717 Yokneam, P.O. Box 275, 4 Hatnufa Street (IL)			
(72) FANG, Itzhak, Irvine, CA 92614, 15 Foxglen (US)			
(72) PALUSHI, Jetmir, Irvine, CA 92618, 31 Technology Drive, Suite 200 (US)			
(72) PAPADAKIS, Athanasios, Irvine, CA 92618, 31 Technology Drive, Suite 200 (US)			
(72) SALAZAR, Henry F., Irvine, CA 92618, 31 Technology Drive, Suite 200 (US)			
(72) SHAMELI, Ehsan, Irvine, CA 92618, 31 Technology Drive, Suite 200 (US)			

A61B 17/34	EN E-1784998	2025 04 16	4209187
(86) JP20033397	2020 09 03	2020952427	
(73) ASAHI INTECC CO., LTD., Seto-shi, Aichi, 489-0071, 3-100, Akatsuki-cho (JP)			
(54) DILATATOR			
(72) FUSEYA, Yukihiro, Seto-shi, Aichi 489-0071 (JP)			

A61B 17/56	EN E-1784999	2025 04 16	3226787
(86) US15063472	2015 12 02	2015866307	
(73) Conventus Orthopedics, Inc., Horsham, PA 19004, 100 Witmer Road, Suite 280 (US)			
(54) AKTIVKOMPRESSIONSVORRICHTUNGEN UNDVERFAHREN ZUR MONTAGE			
(30) US 2014 12 02 201462086311 P			
(72) PALMER, MD Andrew K., Eastham, Massachusetts 02642, 5 Teal Way (US)			
(72) OGILVIE, William, Austin, Texas 78746, 107 Red Bud Trail Suite 11 (US)			

A61B 17/62	EN E-1785000	2025 04 16	4482409
(86) US23013011	2023 02 14	2023718398	
(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) ABNEHMBARE GETRIEBEMOTORANORDNUNG ZUR MOTORISIERUNG EINER STREBE IN EINEM RÄUMLICHEN RAHMEN			
(30) US 2022 02 22 202263312760 P			
(72) BELL, Paul, Cordova, Tennessee 38016 (US)			
(72) JANNA, Sied, Cordova, Tennessee 38016 (US)			
(72) WILSON, Darren J., Hull Yorkshire HU3 2BN (GB)			
(72) NOBLETT, Andrew P., Cordova, Tennessee 38016 (US)			
(72) ROBERTS, Brian, Cordova, Tennessee 38016 (US)			
(72) MASON, Johnny R., Cordova, Tennessee 38016 (US)			
(72) SMYTH, Scott, Cordova, Tennessee 38016 (US)			

A61B 17/66	FR E-1785001	2025 04 16	3993721
(86) EP20068900	2020 07 03	2020736694	
(73) École Nationale Supérieure de Techniques Avancées, 91120 Palaiseau, 828 Boulevard des Maréchaux (FR)			
(73) ASSISTANCE PUBLIQUE, HOPITAUX DE PARIS, 75004 Paris, 3, avenue Victoria (FR)			
(73) Université de Paris Cité, 75006 Paris, 85 boulevard Saint-Germain (FR)			
(54) SET INKLUSIVE KNOCHENEXPANSIONSVORRICHTUNG, AKTIVIERUNGSWERKZEUG UND POSITIONIERVORRICHTUNG			
(30) FR 2019 07 05 1907567			
(72) KADLUB, Natacha, 75011 Paris, 37 boulevard de Charonne (FR)			
(72) BOISSON, Jean, 75011 Paris, 37 boulevard de Charonne (FR)			
(72) DALLARD, Jérémy, 94340 Joinville-le-Pont, 1 avenue du Général Gallieni (FR)			
(72) KOGANE, Nicolas, 75013 Paris, 16 rue Guyton de Morveau (FR)			

A61B 17/70	EN E-1785002	2025 04 16	3110354
(86) GB15050570	2015 02 27	2015707747	
(73) Fitzbionics Limited, Surrey GU7 2QQ, Halfway Lane Eashing Godalming (GB)			
(54) VERBINDUNGSELEMENT FÜR EIN SPINALES IMPLANTATSYSTEM			
(30) GB 2014 02 28 201403756			
(72) FITZPATRICK, Noel, Godalming Surrey GU7 2QQ, Halfway Lane Eashing (GB)			

A61B 17/70	EN E-1785003	2025 04 16	3815637
(86)	2020 10 27	2020204200	
(73) Globus Medical, Inc., Audubon, PA 19403, Valley Forge Business Center 2560 General Armistead Avenue (US)			
(54) SUBLAMINARE BANDSCHELLE			
(30) US 2019 10 29 201916666988			
(72) MURRAY, Patrick, COLLEGEVILLE, PA 19426, 102 Honey Locust Ct. (US)			
(72) LEFF, David, Philadelphia, PA 19128, 434 DuPont Street (US)			
(72) COX, Shawn, READING, PA 19606, 721 Shellbourne Road (US)			

A61B 17/70	FR E-1785004	2025 04 16	3996613
(86) EP20069143	2020 07 07	2020757529	
(73) Innospina Sarl, 2822 Courroux, Switzerland Innovation Park Place des Sciences 2 (CH)			
(54) INTERSPINALES IMPLANTAT UND ZUGEHÖRIGES IMPLANTATIONSHILFSMITTEL			
(30) FR 2019 07 08 1907608			
(30) FR 2019 07 08 1907609			
(72) HANNEMA, Gwenael Loïc, 8051 ZÜRICH, Dübendorfstrasse 342 (CH)			
(72) SAMANI, Jacques, 97133 SAINT BARTHELEMY, LURIN (FR)			
(72) BEUCHAT, Dominique Constant, 2843 CHATILLON, Rue Clos Brené 8 (CH)			

A61B 17/70	EN E-1785005	2025 04 16	3829467
(86) US19042309	2019 07 18	2019840349	
(73) Warsaw Orthopedic, Inc., Warsaw, IN 46582, 2500 Silveus Crossing (US)			
(54) WIRBELSÄULENIMPLANTATSYSTEM			
(30) US 2018 07 27 201816047590			
(72) GRIZZARD, Mark R., Munford, Tennessee 38058, 280 Wood Hollow Cv (US)			
(72) PREVOST, Julien, Memphis, Tennessee 38117, 87 W. Walnut Grv Cir (US)			
(72) ELLIOTT, John A., Dr Atoka, Tennessee 38004, 114 Madison (US)			
(72) VINCENT, Michael C., Memphis, Tennessee 38107, 914 N McLean Blvd (US)			

A61B 17/80 **EN E-1785006** 2025 04 16 **4037589**
(86) US20053464 2020 09 30 2020803330
(73) Mayo Foundation for Medical Education and Research, Rochester, Minnesota 55905, 200 First Street S.W. (US)
(54) KNOCHENPLATTE ZUR BEHANDLUNG EINER FRAKTUR
(30) US 2019 09 30 201962908055 P
(72) SPERLING, John W., Rochester, Minnesota 55902, 835 Fox Pointe Lane SW (US)

A61B 17/86 **EN E-1785007** 2025 04 16 **3946107**
(86) IB20053054 2020 03 31 2020718788
(73) DePuy Synthes Products, Inc., Raynham, MA 02767, 325 Paramount Drive (US)
(54) ROHRGESTELLVORRICHTUNG
(30) US 2019 04 02 201916372973
(72) RAPIER, Rhett A., 4528 Zuchwil, Luzernstrasse 21 (CH)
(72) SCHMID, Peter, 4528 Zuchwil, Luzerstrasse 21 (CH)
(72) HUBER, Roland, 5607 Hagglingen, Sonnhalde (CH)
(72) ANASTASIADIS, John, Tinton Falls, New Jersey 07753, 33 Saratoga Court (US)

A61B 18/00 **EN E-1785008** 2025 04 16 **3711695**
(86) 2018 12 28 2020170339
(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) ERFASSUNG VON CHIRURGISCHER EVAKUIERUNG UND ANZEIGE
(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 201862650898 P
(30) US 2018 03 30 201862650882 P
(30) US 2018 03 30 201862650877 P
(30) US 2018 03 30 201862650887 P
(30) US 2018 06 28 201862691219 P
(30) US 2018 06 29 201816024180
(72) SHELTON, IV Frederick E., 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)

A61B 18/02 **EN E-1785009** 2025 04 16 **4129222**
(86) CN21076191 2021 02 09 2021760937
(73) Accu Target Medipharma (Shanghai) Co., Ltd., Shanghai 200000, Room 2001, Building 2, 501 Newton Road China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone (CN)
(54) STROMUNGSEINSTELLUNGSANORDNUNG UND FLEXIBLE KRYOSONDE MIT STRÖMUNGSANPASSUNG
(30) CN 2020 02 24 202010111100
(72) YANG, Chi, Shanghai 201318, 388 FuronghuaRd, Pudong District (CN)
(72) CHANG, Zhaohua, Shanghai 201318, 388 FuronghuaRd, Pudong District (CN)

A61B 18/08 **EN E-1785010** 2025 04 16 **3845171**
(86) JP19033928 2019 08 29 2019856085
(73) Ad Me Tech Co., Ltd., Matsuyama-shi, Ehime 790-0054, Fifth Floor EZAKI Headquarters building 1-8-16 Kukoudouri (JP)
(54) ENDOSKOPISCHES KREBSBEHANDLUNGSSYSTEM
(30) JP 2018 08 31 2018162983
(72) NAKAZUMI, Shinichi, Matsuyama-shi, Ehime 790-0054, c/o Ad Me Tech Co., Ltd., Fifth floor, EZAKI headquarters building, 1-8-16, Kukoudouri (JP)

A61B 18/12 **EN E-1785011** 2025 04 16 **3846716**
(86) US19049990 2019 09 06 2019773279
(73) Ethicon LLC, Guaynabo, PR 00969, 475 Street C Suite 401 Los Frailes Industrial Park (US)
(54) CHIRURGISCHE MODULARES ENERGIESYSTEM MIT SEGMENTIERTER RÜCKSEITE
(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 09 05 201916562243
(72) ALDRIDGE, Jeffrey, L., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) CARROLL, Andrew, W., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 18/14 **EN E-1785012** 2025 04 16 **3544535**
(86) US17063281 2017 11 27 2017874650
(73) Dfine, Inc., South Jordan, UT 84095, 1600 West Merit Parkway (US)
(54) TUMORABLATIONSVORRICHTUNGEN
(30) US 2016 11 28 201662426825 P
(30) US 2016 11 28 201662426816 P
(72) PURDY, Craig, Sunnyvale, California 94089, 1225 Vienna Drive SPC 947 (US)
(72) BALBIERZ, Dan, Redwood City, California 94061, 973 Cambridge Road (US)

A61B 18/22 **EN E-1785013** 2025 04 16 **3965682**
(86) US20032061 2020 05 08 2020729411
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311-1566, One SciMed Place (US)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER LASERABGABESTEUERKONSOLE
(30) US 2019 05 10 201962846195 P
(72) YANG, Jiandong, Pleasanton, CA 94588, 7777 Oak Creek Ct (US)
(72) VEGESNA, Venkata, Sarataga, CA 95070, 18421 Paseo Olivos Ct (US)

A61B 34/10 **EN E-1785014** 2025 04 16 **3920827**
(86) US20016605 2020 02 04 2020714012
(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) COMPUTERGESTÜTZTES ARTHROPLASTIESYSTEM
(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) MCGUAN, Shawn, P., Andover, MA 01810, 150 Minuteman Road (US)
(72) DUXBURY, Elizabeth, Andover, MA 01810, 150 Minuteman Road (US)

A61B 34/10 **EN E-1785015** 2025 04 16 **3981352**
(86) ES20070365 2020 06 02 2020742305
(73) Santxarizmendi Grupo de Investigación S.L., 01012 Vitoria-Gasteiz (Álava), Beato Tomás de Zumarraga, 10 (ES)
(73) Mizar Additive Manufacturing S.L.U., 01510 Miñano (Álava), Edificio BIC ARABA Oficina 201 C/Albert Einstein 15, Parque Tecnológico. Álava. (ES)
(54) INSTRUMENTENAUSRICHTUNGSSYSTEM ZUR VERWENDUNG IN DER TOTALEN KNEARTHROPLASTIE
(30) ES 2019 06 06 201930512
(72) SÁNCHEZ ÁLVAREZ, José Miguel, 01007 Vitoria-Gasteiz (Álava), Concha Espina, 3 (ES)
(72) SÁNCHEZ ARIZMENDIARRIETA, Xabier, 01007 Vitoria-Gasteiz (Álava), Concha Espina, 3 (ES)
(72) FERNÁNDEZ ALZOLA, Gorka, 01510 Miñano (Álava), Edificio BIC ARABA. Oficina 201 C/ Albert Einstein 15 Parque Tecnológico Álava. (ES)
(72) LETE LEZETA, Ainhoa, 01510 Miñano (Álava), Edificio BIC ARABA. Oficina 201 C/ Albert Einstein 15 Parque Tecnológico Álava. (ES)

A61B 34/10 **EN E-1785016** 2025 04 16 **4048181**
(86) US20057201 2020 10 23 2020878338
(73) Edda Technology, Inc., Princeton, NJ 08540, 5 Independence Way (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM PLANEN EINER CHIRURGISCHEN RESEKTION VON LÄSIONEN DURCH EINEN LINEAREN SCHNEIDEHEFTER
(30) US 2019 10 23 201962924972 P
(72) WEI, Guo-Qing, Plainsboro, New Jersey 08536, 94 Elsie Drive (US)
(72) LIANG, Cheng-Chung, West Windsor, New Jersey 08550, 22 Glacier Drive (US)
(72) ZENG, Xiaolan, Princeton, New Jersey 08540, 28 York Drive (US)
(72) FAN, Li, Belle Mead, New Jersey 08502, 6 Muirhead Ct. (US)
(72) QIAN, Jianzhong, Princeton Junction, New Jersey 08550, 3 Oxford Ct. (US)

A61B 34/20 **EN E-1785017** 2025 04 16 **4017396**
(86) US20054231 2020 10 05 2020797608
(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) EIN SYSTEM ZUM AUSGLEICHEN EINES VERSATZES
(30) US 2019 10 03 201962910153 P
(72) DUMPE, Samuel C., Pittsburgh, Pennsylvania 15222, 2875 Railroad Street (US)
(72) JARAMAZ, Branislav, Pittsburgh, Pennsylvania 15222, 2875 Railroad Street (US)
(72) KHARE, Rahul, Pittsburgh, Pennsylvania 15222, 2875 Railroad Street (US)
(72) DEES, JR., Roger, Ryan, Cordova, Tennessee 38016, 7135 Goodlett Farms Parkway (US)

A61B 34/30 **EN E-1785018** 2025 04 16 **3310286**
(86) EP16068736 2016 08 05 2016751553
(73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES SYSTEMS MIT EINER BILDGEBUNGSMODALITÄT
(30) EP 2015 08 13 15180955
(72) MEWES, Philip, 90419 Nürnberg, Bielingstrasse 10 (DE)
(72) MOUNTNEY, Peter, London SE23 2QU, 121 Perry Rise Forrest Hill (GB)
(72) SAHU, Manish, 12109 Berlin, Mariendorfer Damm 78 (DE)

A61B 34/30 **EN E-1785019** 2025 04 16 **3793466**
(86) IB19054097 2019 05 17 2019728543
(73) Medical Microinstruments, Inc., Wilmington, DE 19801, 1209 Orange Street The Corporation Trust Company (US)
(54) MASTER-STEUERUNGSANORDNUNG FÜR EIN CHIRURGISCHES ROBOTERSYSTEM UND VERFAHREN
(30) IT 2018 05 17 201800005468
(72) SIMI, Massimiliano, 56121 Pisa (IT)
(72) PRISCO, Giuseppe Maria, 56121 Pisa (IT)

A61B 34/30 **EN E-1785020** 2025 04 16 **4175579**
 (86) EP20069018 2020 07 06 2020739600
 (73) Brainlab AG, 81829 München, Olof-Palme-Str. 9 (DE)
 (54) ROBOTISCHE MANIPULATION VON MEDIZINISCHEN TRÄGERSTRUKTUREN
 (72) STOPP, Sebastian, 81829 Munich (DE)
 (72) FRIELINGHAUS, Nils, 81829 Munich (DE)

A61B 34/30 **EN E-1785021** 2025 04 16 **4380489**
 (86) IB22056857 2022 07 26 2022754172
 (73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER VERWENDUNG EINES CHIRURGISCHEN INSTRUMENTS
 (30) US 2021 08 03 202163228656 P
 (72) ROCKROHR, Brian A., Minneapolis, Minnesota 55432 (US)

A61B 34/30 **EN E-1785022** 2025 04 16 **3813716**
 (86) US19047342 2019 08 20 2019866159
 (73) Auris Health, Inc., Redwood City CA 94065, 150 Shoreline Drive (US)
 (54) SYSTEME UND INSTRUMENTE ZUM ABSAUGEN UND SPÜLEN
 (30) US 2018 09 26 201862736746 P
 (72) CHIN, Erica Ding, Redwood City, California 94065, 150 Shoreline Drive (US)
 (72) WITTE, Spencer James, Redwood City, California 94065, 150 Shoreline Drive (US)
 (72) GARDINER, Barry Nichols, Redwood City, California 94065, 150 Shoreline Drive (US)

A61B 90/00 **EN E-1785023** 2025 04 16 **4279015**
 (86) 2020 05 29 2023202702
 (73) Devicor Medical Products, Inc., Cincinnati, OH 45241, 300 E-Business Way, 5th Floor (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUR DIREKTEN MARKIERUNG
 (30) US 2019 05 30 201962854356 P
 (72) REBELLINO, Jordan, Cincinnati, Ohio 45209 (US)
 (72) REBELLINO, Justin, Cincinnati, Ohio 45209 (US)
 (72) BUSICK, Nathan K., Lebanon, Ohio 45036 (US)
 (72) MCBREEN, David C., Cincinnati, Ohio 45069 (US)
 (72) HOUSEHOLDER, Garrett A., Cincinnati, Ohio 45209 (US)
 (72) SMALL, Andrew, Cincinnati, Ohio 45209 (US)
 (72) LEIMBACH, Jessica P., Cincinnati, Ohio 45208 (US)
 (72) NOCK, Andrew P., Dayton, Ohio 45449 (US)
 (72) SWADER, Kinito, Monroe, Ohio 45050 (US)
 (72) SUPERVILLE, Bryan, Cincinnati, Ohio 45249 (US)
 (72) GUERRERO, Natasha M., West Chester Road Liberty Township, Ohio 45011 (US)
 (72) SUNDERMAN, Michael J., Cincinnati, Ohio 45236 (US)
 (72) THAPAR, Raj, Cincinnati, Ohio 45206 (US)
 (72) WAGNER, Gary, Independence, Kentucky 41051 (US)

A61B 90/11 **EN E-1785024** 2025 04 16 **4114301**
 (86) US21020685 2021 03 03 2021764354
 (73) Advanced Neuromodulation Systems, Inc., Plano, TX 75024, 6901 Preston Road (US)
 (54) DIAGNOSESCHALTUNG ZUR ÜBERWACHUNG UND ABSCHWÄCHUNG ELEKTROMAGNETISCHER STÖRUNGEN IN EINEM IMPLANTIERBAREN IMPULSGENERATOR
 (30) US 2020 03 03 202062984607 P
 (30) US 2020 07 16 202016931030
 (72) BOOR, Steven, Plano, TX 75025, 3524 Mason Dr. (US)
 (72) DeSHAZO, Daran, Lewisville, TX 75056, 821 Warwick Blvd. (US)

A61B 90/90 **EN E-1785025** 2025 04 16 **4351469**
 (86) US22028681 2022 05 11 2022727591
 (73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
 (54) CHIRURGISCHE INVENTARSYSTEME
 (30) US 2021 06 11 202163209474 P
 (30) US 2021 06 11 202163209476 P
 (72) MUCILLI, Jason M., Boulder, Colorado 80301 (US)
 (72) BRANNAN, Edward L., Boulder, Colorado 80301 (US)
 (72) CROFT, Richard L., Boulder, Colorado 80301 (US)
 (72) LAYTON, Jennifer M., Boulder, Colorado 80301 (US)
 (72) NOE, Benjamin J., Boulder, Colorado 80301 (US)
 (72) LOCATELLI, Anthony V., Boulder, Colorado 80301 (US)

A61C 7/08 **DE E-1785026** 2025 04 16 **4355257**
 (86) DE23200165 2023 08 15 2023764230
 (73) Glanzify Haftungsbeschränkt, 69115 Heidelberg, Kurfürsten-Anlage 52 (DE)
 (54) EINRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINES FORMTEILS EINER ZAHNSCHIENE
 (30) DE 2022 09 06 102022209272
 (72) SHRISHRIMAL, Akshay, 69115 Heidelberg (DE)

A61C 17/22 **EN E-1785027** 2025 04 16 **4178484**
 (86) EP21068675 2021 07 06 2021746351
 (73) Haleon UK IP Limited, Weybridge, Surrey KT13 0NY, Building 5, First Floor, The Heights (GB)
 (54) ELEKTRISCHER ZAHNBÜRSTENKOPF
 (30) GB 2020 07 09 202010533
 (72) MÜLLER, Wolf-Dieter, 77815 Bühl (DE)
 (72) STUBBS, Tim, Warwick, CV34 4AB (GB)

A61C 19/00 **FR E-1785028** 2025 04 16 **4255344**
 (86) EP21084229 2021 12 03 2021819899
 (73) Bien-Air Holding SA, 2504 Bienne, Länggasse 60 (CH)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG UND STERILISIERUNG EINES ZAHNÄRZTLICHEN INSTRUMENTS
 (30) EP 2020 12 03 20211659
 (72) SARCHI, Davide, 8008 Zürich (CH)
 (72) GALLINA, Marco, 1544 Gletterens (CH)
 (72) SCHÖNBÄCHLER, Edgar, 2000 Neuchâtel (CH)

A61D 17/00 **EN E-1785029** 2025 04 16 **3007549**
 (86) IE14000011 2014 06 16 2014736033
 (73) Dairymaster, County Kerry, Causeway (IE)
 (54) VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION MIT EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG UND AN ODER IN EINEM TIER LOKALISIERBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) IE 2013 06 14 20130193
 (30) IE 2013 06 14 20130194
 (72) HARTY, Edmond Patrick, Ballyheigue County Kerry, Dromgower (IE)
 (72) MULLANE, Liam Eoghan, Newcastlewest County Limerick, 18 Beechwood Avenue (IE)
 (72) DALY, John Gerard, Tralee County Kerry, 34 The Marina (IE)

A61F 2/04 **EN E-1785030** 2025 04 16 **4286732**
 (86) 2018 11 30 2023204265
 (73) Mueller International, LLC, Atlanta, GA 30328, 1200 Abernathy Road, Suite 1200 (US)
 (54) STENT UND VERFAHREN ZUR REPARATUR VON ROHREN
 (30) US 2018 04 03 201862651985 P
 (30) US 2018 08 24 201816112207
 (72) BRAUN, Clifton, Concord, 94521 (US)
 (72) BADGER, Cody, San Francisco, 94110 (US)
 (72) HALDEN, Karl, San Carlos, 94070 (US)

A61F 2/04 **EN E-1785031** 2025 04 16 **3597148**
 (86) 2015 07 29 2019190612
 (73) Butterfly Medical Ltd., 2069200 Yokneam Yilit, Ofer Industrial Park Beit Hermon (IL)
 (54) IMPLANTAT ZUR RETRAKTION ODER/UND UNTERSTÜTZUNG VON PERIURETHRALEM GEWEBE
 (72) BACHAR, Yehuda, 54051 Givaat Shmuel, Keren Hayesod 9 (IL)

A61F 2/16 **EN E-1785032** 2025 04 16 **3370644**
 (86) IB16001422 2016 09 16 2016790424
 (73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
 (54) AUGENIMPLANTATBEHÄLTER
 (30) US 2015 09 22 201562221918 P
 (72) SCHALLER, Michael, Paul, Menlo Park, CA 94025, 127 Independence Drive (US)
 (72) LARI, David, Reza, Menlo Park, CA 94025, 127 Independence Drive (US)
 (72) CLAUSON, Luke, William, Menlo Park, CA 94025, 127 Independence Drive (US)

A61F 2/24 **EN E-1785033** 2025 04 16 **3257473**
 (86) 2015 05 15 2017177736
 (73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., St. Paul MN 55117, 177 E. County Road B (US)
 (54) STENTANORDNUNG ZUR VERWENDUNG IN HERZKLAPPENPROTHESEN
 (30) US 2014 05 16 201461994187 P
 (72) FAHIM, Mina S., Shoreview, MN 55126, 5899 Hamlin Avenue North (US)
 (72) BRAIDO, Peter N., Wyoming, MN 55092, 21460 Heidelberg Street NE (US)

A61F 2/24 **EN E-1785034** 2025 04 16 **4132425**
 (86) US21025705 2021 04 05 2021722016
 (73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614-5688, One Edwards Way (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUR EINFÜHRUNG EINER HERZKLAPPENPROTHESE
 (30) US 2020 04 06 202063005905 P
 (30) US 2020 09 10 202063076783 P
 (30) US 2020 11 06 202063110846 P
 (72) CUMMINGS, Brendan, Christopher, Costa Mesa, CA 92626, 655 Baker Street Apartment F207 (US)
 (72) MANZELLA, Salvatore, Jr., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)

A61F 2/24	EN E-1785035	2025 04 16	3982881
(86) US20037294	2020 06 11	2020823198	
(73) Valcare Medical, Inc., Wilmington, Delaware 19801, 1209 Orange Street New Castle County (US)			
(54) ANULOPLASTISCHER RING MIT HINTEREM KLAPPENSEGEL FÜR MINIMALINVASIVE BEHANDLUNG			
(30) US	2019 06 11	201962859975 P	
(72) COLLI, Andrea,	35128 Padova, Via Egidio Forcellini 189 (IT)		
(72) YELLIN, Nadav,	40500 Aven Yehuda, 9 ner halaila (IL)		
(72) SHAOLIAN, Samuel,	Newport Beach, California 92660, 2315 Arbutus Street (US)		
(72) PORATH, Shuki,	34463 Haifa, 18 kieron St. (IL)		
(72) SHIMEL, Guy,	Tel Aviv, Alterman 14/16 (IL)		
A61F 2/30	EN E-1785036	2025 04 16	4054485
(86) IB20060300	2020 11 03	2020811097	
(73) Permedica S.p.A., 23807 Merate (LC), 38, Via Como (IT)			
(54) KOMPONENTE UND VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG VON FEMORALEN KNIETPROTHESEN			
(30) IT	2019 11 08	201900020616	
(72) PEREGO, Marco,	23807 Merate (LC), Viale Giuseppe Garibaldi, 14 (IT)		
A61F 2/38	DE E-1785037	2025 04 16	3544551
(86) EP17079301	2017 11 15	2017801437	
(73) Waldemar Link GmbH & Co. KG, 22339 Hamburg, Barkhausenweg 10 (DE)			
(54) ZWISCHENSEGMENT FÜR EINE GELENKKOMPONENTE			
(30) DE	2016 11 24	102016223289	
(72) DMUSCHEWSKY, Klaus,	22397 Hamburg, Lemsahler Landstrasse 173A (DE)		
A61F 2/38	EN E-1785038	2025 04 16	4014930
(86)	2018 03 08	2021178298	
(73) Zimmer, Inc., Warsaw, IN 46580, 1800 West Center Street (US)			
(54) SCHIENBEINPROTHESE MIT SICHERUNG DER TIBIALAGERKOMPONENTE			
(30) US	2017 03 10	201762469924 P	
(72) BYRD, Brian D.,	North Webster, 46555 (US)		
(72) MACKE, Kathleen,	Warsaw, 46580 (US)		
(72) TODD, Dwight T.,	Fort Wayne, 46814 (US)		
(72) WERNLE, James D.,	Warsaw, 46582 (US)		
(72) CROLL, Vanessa,	Warsaw, 46580 (US)		
(72) BLAYLOCK, Jeff,	Fort Wayne, 46807 (US)		
(72) HABEGGER, Abraham P.,	Warsaw, 46580 (US)		
A61F 2/40	EN E-1785039	2025 04 16	4142653
(86) EP22056089	2022 03 09	2022711244	
(73) Limacorporate S.p.A., 33038 San Daniele del Friuli (UD), Via Nazionale, 52 (IT)			
(54) MODULARE REVERSE SCHULTERPROTHESE			
(30) IT	2021 03 12	202100005858	
(72) PRANZETTI, Antony,	37066 Sommacampagna (VR) (IT)		
(72) FATTORI, Andrea,	33043 Cividale del Friuli (UD) (IT)		
(72) VIDONI, Gabriele,	33038 San Daniele del Friuli (UD) (IT)		
(72) PRESSACCO, Michele,	33035 Martignacco (UD) (IT)		
A61F 2/42	EN E-1785040	2025 04 16	3928747
(86)	2020 06 26	2020182547	
(73) Waldemar Link GmbH & Co. KG, 22339 Hamburg, Barkhausenweg 10 (DE)			
(54) INTERPHALANGEALES GELENKIMPLANTAT			
(72) LINK, Helmut D.,	22397 Hamburg (DE)		
(72) FISCHER, Hans-Joachim,	22850 Norderstedt (DE)		
(72) TEUBER, Jan,	22850 Norderstedt (DE)		
A61F 2/44	EN E-1785041	2025 04 16	3049030
(86) US14054556	2014 09 08	2014848940	
(73) Warsaw Orthopedic, Inc., Warsaw, IN 46582, 2500 Silveus Crossing (US)			
(54) INTRAKORPORALES OSTEOTOMIEIMPLANTAT			
(30) US	2013 09 26	201314037737	
(72) BALLARD, Rodney R.,	Lakeland, Tennessee 38002, 9722 Cutter Lane (US)		

A61F 2/44	EN E-1785042	2025 04 16	3871637
(86) JP19041360	2019 10 21	2019877410	
(73) Osaka University, Suita-shi, Osaka 565-0871, 1-1, Yamadaoka (JP)			
(73) Teijin Nakashima Medical Co., Ltd., Okayama-shi Okayama 709-0625, 688-1 Joto-Kitagata Higashi-ku (JP)			
(54) IMPLANTATMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES IMPLANTATMATERIALS			
(30) JP	2018 10 23	2018199592	
(72) NAKANO, Takayoshi,	Suita-shi, Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY 1-1 Yamadaoka (JP)		
(72) ISHIMOTO, Takuya,	Suita-shi, Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY 1-1 Yamadaoka (JP)		
(72) TAKAHASHI, Hiroyuki,	Okayama-city Okayama 709-0625, c/o Teijin Nakashima Medical Co. Ltd. 688-1 Joto-Kitagata Higashi-ku (JP)		
(72) INOUE, Takayuki,	Okayama-city Okayama 709-0625, c/o Teijin Nakashima Medical Co. Ltd. 688-1 Joto-Kitagata Higashi-ku (JP)		
(72) SUMASU, Yasuki,	Okayama-city Okayama 709-0625, c/o Teijin Nakashima Medical Co. Ltd. 688-1 Joto-Kitagata Higashi-ku (JP)		
(72) UETUKI, Keita,	Okayama-city Okayama 709-0625, c/o Teijin Nakashima Medical Co. Ltd. 688-1 Joto-Kitagata Higashi-ku (JP)		
(72) KIMURA, Hiroomi,	Okayama-city Okayama 709-0625, c/o Teijin Nakashima Medical Co. Ltd. 688-1 Joto-Kitagata Higashi-ku (JP)		
A61F 2/46	EN E-1785043	2025 04 16	4069155
(86) EP20084686	2020 12 04	2020820393	
(73) DePuy Ireland Unlimited Company, County Cork, Loughbeg Industrial Estate Ringaskiddy (IE)			
(54) ENTFERNBARE NEIGUNGSFÜHRUNG FÜR EIN IMPLANTAT-EINSETZUNGSWERKZEUG			
(30) US	2019 12 04	201916702833	
(72) BECK, Clinton A.,	Raynham, Massachusetts 02767-0350, c/o DePuy Synthes Products, Inc. 325 Paramount Drive (US)		
(72) PEDDLE, Darron G.,	Raynham, Massachusetts 02767-0350, c/o DePuy Synthes Products, Inc. 325 Paramount Drive (US)		
(72) ANDERSON, James A.,	Leeds Yorkshire LS11 8DT, c/o DePuy International Ltd. St Anthony's Road (GB)		
A61F 2/50	DE E-1785044	2025 04 16	4447871
(86) EP22085490	2022 12 13	2022836072	
(73) Ottobock SE & Co. KGaA, 37115 Duderstadt, Max-Näder-Strasse 15 (DE)			
(54) PROTHESENSCHAFT			
(30) DE	2021 12 16	102021133404	
(72) FINKE, Lars Benjamin,	37115 Duderstadt (DE)		
A61F 2/58	EN E-1785045	2025 04 16	4370072
(86) EP22069780	2022 07 14	2022750719	
(73) Kingswell, Alan James Attard, Ta Giorni, St. Julians, Viewpoint Apartments Block C Flat 59 Triq Charles Sciberras (MT)			
(54) KÜNSTLICHE HAND			
(30) GB	2021 07 14	202110130	
(72) Kingswell, Alan James Attard, Ta Giorni, St. Julians, Viewpoint Apartments Block C Flat 59 Triq Charles Sciberras (MT)			
A61F 2/64	DE E-1785046	2025 04 16	4048209
(86) EP20078102	2020 10 07	2020788760	
(73) Otto Bock Healthcare Products GmbH, 1110 Wien, Brehmstrasse 16 (AT)			
(54) ORTHOPÄDIE TECHNISCHES GELENK UND VERFAHREN ZU DESSEN STEUERUNG			
(30) DE	2019 10 22	102019128508	
(72) SEIFERT, Dirk,	1070 Wien, Kaiserstrasse 43/2 (AT)		
(72) FUCHS, Florian,	2020 Hollabrunn, Eduard Müllergasse 5 (AT)		
A61F 5/44	EN E-1785047	2025 04 16	3716923
(86) TR18000114	2018 11 29	2018927537	
(73) Pirlı, Aslan Ali, Gebze/Kocaeli, Tubitak Gebze Yerleskesi Teknoloji Gelistirme Bolgesi C-Blok No:36 (TR)			
(54) ABFALLENTSORGUNGSEINHEIT ALS FUNKTIONALE UNTERHOSE			
(30) TR	2017 12 26	201721930	
(72) Pirlı, Aslan Ali, Gebze/Kocaeli, Tubitak Gebze Yerleskesi Teknoloji Gelistirme Bolgesi C-Blok No:36 (TR)			
A61F 9/008	EN E-1785048	2025 04 16	3937869
(86) IB20052213	2020 03 12	2020773892	
(73) AMO Development, LLC, Irvine, CA 92618, 31 Technology Drive, Suite 200 (US)			
(54) AUGENCHIRURGISCHES SYSTEM ZUR FORMUNG EINES HORNHAUTLENTIKELS MIT SEITENLASCHEN ZUR LEICHTEN EXTRAKTION			
(30) US	2019 03 15	201916355642	
(72) GARCIA, Jose L.,	Santa Ana, California 92705, 1700 E. St. Andrew Place (US)		
(72) ALTMANN, Griffith E.,	Ladera Ranch, California 92694, 44 Winfield Drive (US)		
A61F 13/05	DE E-1785049	2025 04 16	4103119
(86) EP21053202	2021 02 10	2021705145	
(73) Lohmann & Rauscher GmbH, 2525 Schönau/Triesting, Kirchengasse 17 (AT)			
(54) WUNDBEHANDLUNGSANORDNUNG			
(30) DE	2020 02 11	202020100710 U	
(72) LOSKE, Gunnar,	22926 Ahrensburg, Waldemar-Bonsels-Weg 8a (DE)		

A61F 13/10	DE E-1785050	2025 04 16	4355279
(86) EP22065979	2022 06 13	2022733602	
(73) KOB GmbH, 67752 Wolfstein, Lauterstr. 50 (DE)			
(54) VERBAND ZUM UMSCHLIESSEN EINES BEIN- ODER ARMBEREICHES EINES LEBEWESENS			
(30) DE 2021 06 14	102021115370		
(72) CAMERER, Sebastian, 39100 Bolzano (IT)			
A61F 13/472	EN E-1785051	2025 04 16	3914212
(86) US20014751	2020 01 23	2020708307	
(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)			
(54) ABGEPACKTES PAD-PRODUKT FÜR DIE DAMENHYGIENE ZUM DISKRETEN TRAGEN UND ZUGANG SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN			
(30) US 2019 01 23	201962795745 P		
(72) AGAMI, Sion, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)			
(72) BITTNER, Dale F., Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)			
(72) BREHNE, Ryan, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)			
(72) DARCY, Angila A., Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)			
(72) GOODMAN, Benjamin P., Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)			
(72) HILPERT, Mathias J., Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)			
(72) SAKSA, Andrew, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)			
(72) VANVALKENBURGH, Curtis, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)			
A61F 13/49	EN E-1785052	2025 04 16	4110255
(86) CN21077841	2021 02 25	2021710872	
(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter and Gamble Plaza (US)			
(54) HOSENÄHNLICHER SAUGFÄHIGER ARTIKEL			
(30) WO 2020 02 28	PCT/CN2020/077152		
(30) WO 2020 07 24	PCT/CN2020/104295		
(72) GAO, Xu, Beijing 101312, No. 35, Yu'an Road, B Zone Tianzhu Konggang Development Zone, Shunyi District (CN)			
(72) FUJIKAWA, Hiroshi, Akashi, Hyogo 674-0093, 6 Minami-Futami, Futami-cho (JP)			
(72) YANG, Qi, 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) SURUSHE, Abhishek Prakash, 65824 Schwalbach am Taunus, Sulzbacher Str. 40 (DE)			
A61F 13/513	EN E-1785053	2025 04 16	4129259
(86)	2021 08 04	2021189653	
(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)			
(54) ABSORBIERENDER ARTIKEL MIT UREASE-INHIBITOR UND VERWENDUNG DES ARTIKELS			
(72) EHRSPEGER, Bruno Johannes, 65824 Schwalbach am Taunus (DE)			
(72) MATHUR, Deepika, 65824 Schwalbach am Taunus (DE)			
(72) CHATTERJEE, Aniruddha, 65824 Schwalbach am Taunus (DE)			
(72) SCHMIDT, Mattias, 65824 Schwalbach (DE)			
(72) KAMPHUS, Juliane, 65824 Schwalbach am Taunus (DE)			
A61F 13/534	EN E-1785054	2025 04 16	4321141
(86)	2021 09 21	2023206739	
(73) Ontex BV, 9255 Buggenhout, Genthof 5 (BE)			
(73) Ontex Group NV, 9320 Ereembodegem, Korte Keppestraat 21 (BE)			
(54) ABSORBIERENDER ARTIKEL MIT VERBESSERTEM MEHRSCICHTIGEM KERN			
(30) EP 2020 09 22	20197374		
(30) EP 2020 11 30	20210559		
(30) EP 2021 01 21	21152698		
(72) Pannwitt, Stefanie, 56727 Mayen (DE)			
(72) Lambertz, Christina, 56566 Neuwied (DE)			
(72) Ingenfeld, Björn, 53115 Bonn (DE)			
(72) MAILINGER, Christel, 65604 Elz (DE)			
(72) WEBER, Ainas, 53474 Bad Neuenahr-Ahrweiler (DE)			
(72) Granado, Martín, 56727 Mayen (DE)			
A61G 5/04	EN E-1785055	2025 04 16	3897500
(86) US19068377	2019 12 23	2019899962	
(73) Sunrise Medical (US) LLC, Fresno, CA 93727, 2842 Business Park Avenue (US)			
(54) ANTRIEBSSYSTEM FÜR MANUELLEN ROLLSTUHL			
(30) US 2018 12 21	201862784015 P		
(72) GREIG, Mark, Fresno, CA 93727, 2842 Business Park Avenue (US)			
(72) BASHIAN, Jefferey, Fresno, CA 93727, 2842 Business Park Avenue (US)			
(72) ZHOU, Daniel, Fresno, CA 93727, 2842 Business Park Avenue (US)			
(72) TRAXINGER, Samuel, Fresno, CA 93727, 2842 Business Park Avenue (US)			
A61G 7/05	EN E-1785056	2025 04 16	3383337
(86) EP16079689	2016 12 02	2016805824	
(73) Arjo IP Holding Aktiebolag, 211 20 Malmö, Hans Michelsensgatan 10 (SE)			
(54) INDIKATORVORRICHTUNG			
(30) US 2015 12 04	201562263032 P		
(72) LINGEGÅRD, Hans, 241 31 Eslov, Trollsjogatan 5 (SE)			

A61G 11/00	EN E-1785057	2025 04 16	4183383
(86)	2022 11 09	2022206352	
(73) GE Precision Healthcare LLC, Wauwatosa, WI 53226, 9900 W. Innovation Drive RP 2131 (US)			
(54) NEONATALES PFLEGESYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN			
(30) US 2021 11 23	202117533901		
(72) BECKER, Karen P., Wauwatosa, WI 53226 (US)			
A61H 1/02	EN E-1785058	2025 04 16	4173611
(86) JP21024820	2021 06 30	2021832274	
(73) CYBERDYNE INC., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0818, 2-2-1 Gakuen Minami (JP)			
(54) TRAGBARE FINGERBEWEGUNGSUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG			
(30) JP 2020 06 30	2020113226		
(72) SANKAI, Yoshiyuki, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0818 (JP)			
(72) YOSHIKAWA, Dan, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8577 (JP)			
A61H 3/00	EN E-1785059	2025 04 16	4048223
(86) GB20052665	2020 10 22	2020800260	
(73) Oxford University Innovation Limited, Botley, Oxford OX2 0JB, Buxton Court 3 West Way (GB)			
(54) SYSTEM ZUR GEZIELTEN BEREITSTELLUNG VON HINWEISEN ZUR GANGREGULIERUNG			
(30) GB 2019 10 22	201915235		
(72) CANTLEY, James, Botley Oxford OX2 0JB, Oxford University Innovation Limited Buxton Court, 3 West Way (GB)			
(72) LI, Dongli, Botley Oxford OX2 0JB, Oxford University Innovation Limited Buxton Court, 3 West Way (GB)			
A61H 39/04	EN E-1785060	2025 04 16	3845212
(86) KR19010579	2019 08 20	2019854947	
(73) SEIGA INC., Daejeon 34046, Room E-2, 1F 8-7, Yuseong-daero 1689beon-gil Yuseong-gu (KR)			
(54) OHRAKUPUNKTURPFLASTER			
(30) KR 2018 08 28	20180101195		
(30) KR 2019 04 16	20190044257		
(72) LEE, Kyung Tho, Sejong 30151, (Sodam-dong, Saesaem Village Complex 3)315-dong 2002-ho, 236, Sicheong-daero (KR)			
A61K 8/02	EN E-1785061	2025 04 16	4230187
(86)	2022 02 21	2022382143	
(73) Biofactoria Naturae Et Salus Sa, 47009 Valladolid, Avenida del Euro, 24 (ES)			
(73) Sanz Balsa, Juan Manuel, 47004 Valladolid, C/Panaderos N° 14 (ES)			
(54) KOSMETISCHES EINZELDOSIS-PRODUKT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON			
(72) Sanz Balsa, Juan Manuel, 47004 Valladolid (ES)			
A61K 8/06	EN E-1785062	2025 04 16	4112038
(86)	2022 06 22	2022180289	
(73) Amorepacific Corporation, Seoul 04386, 100, Hangang-daero, Yongsan-gu, (KR)			
(54) NANOEMLSIONSZUSAMMENSETZUNG ZUR ZAHNAUFHELLUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN			
(30) KR 2021 06 24	20210082591		
(30) KR 2021 12 15	20210179675		
(72) Park, Phil June, Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)			
(72) Jee, Jun-pil, Gwangju (KR)			
(72) Pi, Bongsoo, 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)			
(72) Jeong, Haewon, Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)			
A61K 8/06	EN E-1785063	2025 04 16	4192419
(86) IB21056965	2021 07 30	2021749710	
(73) Lubrizol Advanced Materials, Inc., Cleveland, OH 44141-3247, 9911 Brecksville Road (US)			
(54) EMULGATORZUSAMMENSETZUNG FÜR KÖRPERPFLEGEFORMULIERUNG			
(30) EP 2020 08 05	20382725		
(72) PUCHE, Juan Cebrián, 08018 Barcelona (ES)			
(72) DUPIN, Laure, 08757 Corbera de Llobregat (ES)			
(72) PETIT, Josep Lluís Viladot, 08018 Barcelona (ES)			
(72) MINGUEZA, Pedro Guardado, 08042 Barcelona (ES)			
(72) GASSÓ, Mariona Casanovas, 08006 Barcelona (ES)			
A61K 8/19	EN E-1785064	2025 04 16	3883530
(86) US19066866	2019 12 17	2019842641	
(73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)			
(54) VERFAHREN ZUR HEMMUNG DER NEUTROPHILENREKRUTIERUNG IN DEN GINGIVASULCUS			
(30) US 2018 12 26	201862785132 P		
(72) ZENOBIA, Camille, Hampton, NJ 08827, 128 Driftway E. (US)			
(72) DAEP, Carlo, Avenel 07001, New Jersey (US)			
(72) CHEN, Dandan, Bridgewater, NJ 08807, 72 Shields Lane (US)			
(72) TRIVEDI, Harsh Mahendra, Hillsborough, New Jersey 08844, 30 Burniston Court, (US)			
(72) MASTERS, James, Ringoes, NJ 08551, 1 Stephen Court (US)			

A61K 8/19	EN E-1785065	2025 04 16	4366679
(86) EP22068455	2022 07 04	2022744167	
(73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)			
(54) ANTITRANSPIRANTE EMULSIONSZUSAMMENSETZUNGEN			
(30) EP 2021 07 07	21184310		
(72) KAY, Cameron, Leeds Yorkshire LS14 2AR (GB)			
(72) LUCKWELL, Craig, James, Leeds Yorkshire LS14 2AR (GB)			
A61K 8/20	EN E-1785066	2025 04 16	3810067
(86) US19038746	2019 06 24	2019827212	
(73) Triumph Pharmaceuticals Inc., St. Louis MO 63141, 12312 Olive Boulevard (US)			
(54) VERFAHREN ZUR HEMMUNG VON MIKROBIELLEN INFESTIONEN UNTER VERWENDUNG VON ZINKHALTIGEN ZUSAMMENSETZUNGEN			
(30) US 2018 06 25	201862689366 P		
(72) BURCH, Andrew Leslie, St. Louis, MO 63141, 44 Auburndale Drive (US)			
A61K 8/34	EN E-1785067	2025 04 16	3890693
(86) EP19083515	2019 12 03	2019813330	
(73) Kao Germany GmbH, 64297 Darmstadt Hessen, Pfungstädter Strasse 98-100 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR UMFORMUNG VON KERATINFASERN			
(30) EP 2018 12 06	18210802		
(72) NÖCKER, Bernd, 64297 Darmstadt, Pfungstädter Str. 98-100 (DE)			
(72) BREAKSPEAR, Steven, 64297 Darmstadt, Pfungstädter Str. 98 - 100 (DE)			
(72) JIAN, Niu, 64297 Darmstadt, Pfungstädter Str. 98 - 100 (DE)			
A61K 8/365	FR E-1785068	2025 04 16	3764977
(86) EP18080531	2018 11 07	2018800897	
(73) Beaute Prestige International, 75008 Paris, 56A rue du Faubourg Saint-Honoré (FR)			
(54) KOSMETISCHE FORMULIERUNG			
(30) FR 2017 11 07	1760457		
(72) DRAGO, Marie, London N16 7TY, 313 Olympic House (GB)			
A61K 8/39	EN E-1785069	2025 04 16	3556344
(86)	2018 04 16	2018382255	
(73) KAO CORPORATION, S.A., 08210 Barberà del Vallès, Barcelona, Puig dels Tudons, 10 (ES)			
(54) KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN			
(72) BENADE, Juergen, D-46446 Emmerich (DE)			
(72) CASTÁN BARBERÁN, Pilar, 08210 Barberà del Vallès, KAO Corporation S.A. Puig dels Tudons, 10 (ES)			
(72) MARIMON MARGARIT, Nuria, 08210 Barberà del Vallès, KAO Corporation S.A. Puig dels Tudons, 10 (ES)			
(72) VAN DER VEEN, Reinout, D-46446 Emmerich (DE)			
A61K 8/41	EN E-1785070	2025 04 16	3890696
(86) EP19083523	2019 12 03	2019809865	
(73) Kao Germany GmbH, 64297 Darmstadt Hessen, Pfungstädter Strasse 98-100 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR UMFORMUNG VON KERATINFASERN			
(30) EP 2018 12 06	18210811		
(72) BREAKSPEAR, Steven, 64297 Darmstadt, Pfungstädter Str. 98-100 (DE)			
(72) JIAN, Niu, 64297 Darmstadt, Pfungstädter Str. 98-100 (DE)			
(72) NÖCKER, Bernd, 64297 Darmstadt, Pfungstädter Str. 98-100 (DE)			
A61K 8/44	EN E-1785071	2025 04 16	3522861
(86) EP17074021	2017 09 22	2017772034	
(73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)			
(54) HAARBEHANDLUNGZUSAMMENSETZUNG			
(30) EP 2016 10 05	16192472		
(72) RAJAPANDIAN, Benjamin, Jesukumar, Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East Bebington (GB)			
(72) RICKETTS, Stephen, Robert, Leicester Leicestershire LE2 6EX, Flat 22 18 Wheatshaf Court Knighton Fields (GB)			
(72) ROBERTS, Glyn, Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East Bebington (GB)			
A61K 9/00	EN E-1785072	2025 04 16	3558265
(86) US17067630	2017 12 20	2017885274	
(73) Ohio State Innovation Foundation, Columbus, OH 43201, 1524 North High Street (US)			
(54) INTERPENETRIERENDE MIKROSTRUKTUREN FÜR NANOKANALBASIERTE FRACHTLIEFERUNG			
(30) US 2016 12 22	201662438256 P		
(72) GALLEGO-PEREZ, Daniel, Columbus, Ohio 43204, 2165 Quarry Valley Rd. (US)			
(72) SEN, Chandan, Upper Arlington, Ohio 43220, 2808 River Park Drive (US)			
(72) HIGUITA-CASTRO, Natalia, Columbus, Ohio 43204, 2165 Quarry Valley Road (US)			
(72) CHANG, Lingqian, Evanston, Illinois 60202, 552 Sherman Avenue Unit 3 (US)			

A61K 9/08	EN E-1785073	2025 04 16	4029505
(86) JP20034086	2020 09 09	2020863900	
(73) Stella Pharma Corporation, Osaka-shi, Osaka 541-0043, 2-7, Kouraihashi 3-chome Chuo-ku (JP)			
(54) P-BORONOPHENYLALANIN ENTHALTENDE INJEKTION			
(30) JP 2019 09 12	2019165979		
(72) IGUCHI, Yoshiya, Osaka-shi, Osaka 5410043, c/o STELLA PHARMA CORPORATION, 2-7, Kouraihashi 3-chome, Chuo-ku, (JP)			
(72) KATAKUSE, Yoshimitsu, Osaka-shi, Osaka 5410043, c/o STELLA PHARMA CORPORATION, 2-7, Kouraihashi 3-chome, Chuo-ku, (JP)			
(72) NAKASHIMA, Hideki, Osaka-shi, Osaka 5410043, c/o STELLA PHARMA CORPORATION, 2-7, Kouraihashi 3-chome, Chuo-ku, (JP)			
A61K 9/08	EN E-1785074	2025 04 16	4029506
(86) JP20034085	2020 09 09	2020864172	
(73) Stella Pharma Corporation, Osaka-shi, Osaka 541-0043, 2-7, Kouraihashi 3-chome Chuo-ku (JP)			
(54) VERFAHREN ZUM VERHINDERN DER AUSFÄLLUNG EINER P-BORONOPHENYLALANIN ENTHALTENDEN INJIZIERBAREN LÖSUNG			
(30) JP 2019 09 12	2019165969		
(72) IGUCHI, Yoshiya, Osaka-shi, Osaka 5410043, c/o STELLA PHARMA CORPORATION, 2-7, Kouraihashi 3-chome, Chuo-ku, (JP)			
(72) KATAKUSE, Yoshimitsu, Osaka-shi, Osaka 5410043, c/o STELLA PHARMA CORPORATION, 2-7, Kouraihashi 3-chome, Chuo-ku, (JP)			
(72) NAKASHIMA, Hideki, Osaka-shi, Osaka 5410043, c/o STELLA PHARMA CORPORATION, 2-7, Kouraihashi 3-chome, Chuo-ku, (JP)			
A61K 9/107	EN E-1785075	2025 04 16	4045143
(86) TR20050945	2020 10 13	2020876798	
(73) Gazi University, Ankara, Gazi University Rectorate Teknikokullar (TR)			
(54) MIT BOSENTAN-MONOHYDRAT BELADENES FLÜSSIGES SELBST-NANOEMULGIERENDES ARZNEIMITTELTRÄGERSYSTEM UND TABLETTENFORMULIERUNG			
(30) TR 2019 10 14	201915787		
(72) TEKSIN, Zeynep Safak, Yenimahalle/Ankara, Emniyet Mahallesi Bandırma Caddesi No:6/1 (TR)			
(72) YILMAZ USTA, Duygu, Yenimahalle/Ankara, Emniyet Mahallesi Bandırma Caddesi No:6/1 (TR)			
A61K 9/51	EN E-1785076	2025 04 16	3582762
(86) IB18050786	2018 02 08	2018709078	
(73) Distretto Tecnologico Sicilia Micro e Nano Sistemi S.C.A.R.L., 95121 Catania, Ottava Strada 5 Zona Industriale (IT)			
(54) NANOPARTIKEL ZUR KONTROLLIERTEN FREISETZUNG VON SORAFENIB UND SORAFENIB-DERIVATEN			
(30) IT 2017 02 16	201700017594		
(72) PITARRESI, Giovanna, I-90122 Palermo, Corso dei Mille 1243 (IT)			
(72) CERVELLO, Melchiorre, I-90144 Palermo, Via Aquileia 34/A (IT)			
(72) AZZOLINA, Antonina, I-90138 Palermo, Via Giovanni Pacini 5 (IT)			
(72) PULEIO, Roberto, I-90145 Palermo, Via Giuseppe Perrotta 9 (IT)			
(72) LORIA, Guido Ruggero, I-90151 Palermo, Piazza Ulisse 19 (IT)			
(72) PULEO, Stefano, I-95126 Catania, Via Nuovalucello 142 (IT)			
(72) GIAMMONA, Gaetano, I-90146 Palermo, Via San Lorenzo 25 (IT)			
A61K 9/51	EN E-1785077	2025 04 16	4021425
(86) US20048986	2020 09 02	2020861492	
(73) The Trustees of Princeton University, Princeton, NJ 08544, 87 Prospect Avenue (US)			
(54) KAMMPOLYMER- UND BLOCKCOPOLYMERSTABILISIERTE NANOTEILCHEN ZUR VERKAPSELUNG VON NUKLEINSÄUREN UND ANDEREN LÖSLICHEN HYDROPHILEN VERBINDUNGEN			
(30) US 2019 09 04	201962895695 P		
(72) PAGELS, Robert, F., Princeton, NJ 08542, 219 Nassau Street, Apt 3F (US)			
(72) MARKWALTER, Chester, E., Princeton, NJ 08542, 18 1/2 Chestnut Street (US)			
(72) PRUD'HOMME, Robert, K., Lawrenceville, NJ 08648, 31 W Long Drive (US)			
A61K 9/70	EN E-1785078	2025 04 16	3346998
(86) US15045546	2015 08 17	2015901833	
(73) Sidmak Laboratories (India) PVT. Ltd., Valsad, Gujarat 396001, National Highway No. 8 Agrama, P.O. Box 212 (IN)			
(54) SYSTEM ZUR ABGABE EINES TOPISCHEN FILMS			
(72) Bhalani, Vinayak, T., Lutz, FL 33559, 17728 Daisy Farm Drive (US)			
(72) Paul, Anjan, Kumar, Valsad, Gujarat 396001, 202 Pushpa Tara Apartment Opposite Rajan Nagar Atul Road (IN)			
(72) Sarkar, Ashim, Kumar, Alipurduar, West Bengal 736121, Babupara (IN)			
A61K 31/00	EN E-1785079	2025 04 16	3687280
(86) US18052481	2018 09 24	2018857604	
(73) Multiple Energy Technologies LLC, Washington, PA 15301, 470 Johnson Road, Suite 160 (US)			
(54) VERFAHREN ZUM ZÜCHTEN EINER PFLANZE AUF EINEM BODENSUBSTRAT MIT BIOKERAMIK UND BODENSUBSTRAT MIT BIOKERAMIK			
(30) US 2017 09 25	201762562971 P		
(30) US 2018 02 20	201815899882		
(72) LETTON, Alan, Washington, PA 15301, 470 Johnson Road, Suite 160 (US)			
(72) MARINO, Ross A., Washington, PA15301, 470 Johnson Road, Suite 160 (US)			
(72) CIDRAL-FILHO, Francisco José, Washington, PA15301, 470 Johnson Road, Suite 160 (US)			
(72) VISSMAN, Shannon, Washington, PA 15301, 470 Johnson Road, Suite 160 (US)			

A61K 31/192 **EN E-1785080** 2025 04 16 **3746064**
(86) DK19050041 2019 02 01 2019704185
(73) Københavns Universitet, 1165 København K, Nørregade 10 (DK)
(73) Otago Innovation Limited, Dunedin 9054, 87 St David Street P.O. Box 56 (NZ)
(54) VERBINDUNGEN ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG AKUTER HIRNLÄSIONEN
(30) DK 2018 02 02 PA201870067
(72) KLEIN, Anders Bue, 2860 Søborg, Daltoftevej 11 (DK)
(72) CLARKSON, Andrew Neil, Dunedin, 9011, 27 Maryhill Terrace, Maryhill (NZ)
(72) HOULTON, Joshua Macdonald, Dunedin, 9010, 13 Coleridge St, Kaikorai Valley (NZ)
(72) LEURS, Ulrike, 2700 Brønshøj, Bogenæsvej 15 (DK)
(72) CLAUSEN, Rasmus Prætorius, 2300 København S, Tyge Krabbes Vej 6, st. (DK)
(72) FRØLUND, Bente, 2920 Charlottenlund, Skovagervej 7 (DK)
(72) WELLENDORPH, Petrine, 2800 Kgs. Lyngby, Birkholmsvej 31 (DK)

A61K 31/22 **EN E-1785081** 2025 04 16 **3976021**
(86) US19034592 2019 05 30 2019930919
(73) Neuroenergy Ventures, Inc., New York, NY 10022, George Gellis, Gellis Law Group 641 Lexington Avenue, 14th Floor (US)
(54) GLYCERYL-TRIS (BETA-HYDROXYBUTYRAT) ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG UND VORBEUGUNG NEURONALER TRANSITORISCHER ISCHÄMISCHER ANFÄLLE
(72) HASHIM, Sami, Dobbs Ferry, NY 10522, 425 Southlawn Avenue, (US)

A61K 31/282 **EN E-1785082** 2025 04 16 **3880196**
(86) US19060834 2019 11 12 2019883343
(73) Glycomira Therapeutics, Inc., Salt Lake City, UT 84108, 675 Arapeen Dr. Suite 302 (US)
(54) MODIFIZIERTES HYALURONAN ZUR VERWENDUNG IN VERFAHREN ZUR POTENZIERUNG VON KREBSBEHANDLUNG UNTER VERWENDUNG IONISIERENDER STRAHLUNG
(30) US 2018 11 13 201862760134 P
(72) LEE, Won Yong, Bountiful, Utah 84010, 92 W 1950 S (US)
(72) KENNEDY, Thomas P., Williamsburg, VA 23185, 2909 Barrets Pointe Rd. (US)
(72) PRESTWICH, Glenn D., Spokane, Washington 99203, 2034 S. Oneida Place (US)

A61K 31/337 **EN E-1785083** 2025 04 16 **3897610**
(86) EP19086124 2019 12 18 2019828724
(73) Modra Pharmaceuticals B.V., 1083 HN Amsterdam, Barbara Strozziilaan 201 (NL)
(54) KREBSBEHANDLUNG MIT DOCETAXEL DURCH KONTROLLE DER PLASMAMAXIMALWERTE
(30) EP 2018 12 21 18215472
(72) BEIJNEN, Jacob Hendrik, 1083 HN Amsterdam, c/o Modra Pharmaceuticals B.V. Barbara Strozziilaan 201 (NL)
(72) SCHELLENS, Johannes Henricus Matthias, 1083 HN Amsterdam, c/o Modra Pharmaceuticals B.V. Barbara Strozziilaan 201 (NL)

A61K 31/352 **EN E-1785084** 2025 04 16 **3851102**
(86) 2017 01 05 2021159548
(73) Syqe Medical Ltd., 6816914 Tel-Aviv, 14 HaTchiya Street (IL)
(54) NIEDRIGDOSIERTE THERAPEUTISCHE BEHANDLUNG
(30) US 2016 01 06 201662275314 P
(72) Davidson, Perry, 6802002 Tel-Aviv, 2 Shimon Ben Shatakh Street (IL)
(72) Kindler, Seth, 6935050 Tel-Aviv, 24 Dvorah HaNeviah Street, Apt. 12 (IL)
(72) Almog, Shlomo, 7179902 Reut, 25 Sachlav Street (IL)
(72) Schwartz, Binyamin, 1220500 Sde Eliezer, Sde Eliezer 334 (IL)
(72) Schorr, Aaron, 2010600 Doar-Na Misgav, 6 Mikhmanim Gate (IL)
(72) Atzmony, Daniella, 7179901 Modiin-Maccabim-Reut, 587 Har Dalton Street (IL)

A61K 31/4184 **EN E-1785085** 2025 04 16 **4101438**
(86) 2021 06 11 2021178961
(73) RainCastle bio. Limited, London WC2H 9JQ, 71-75 Shelton Street (GB)
(54) KOMBINATIONSBEBANDLUNG EINES SAPONINS UND EINES ANTHELMINIKUMS GEGEN KREBS
(72) ALENEZE, Yousef M A KH M, Salam (KW)
(72) AL-AKKAD, Walid, London WC2H 9JQ (GB)

A61K 31/44 **EN E-1785086** 2025 04 16 **2968291**
(86) US14029429 2014 03 14 2014765105
(73) Pharmacosmos Holding A/S, 4300 Holbæk, Rørvangsvej 30 (DK)
(54) HSPC-SCHONENDE BEHANDLUNGEN FÜR RB-POSITIVE ABNORMALE ZELLULÄRE PROLIFERATION
(30) US 2013 03 15 201361798772 P
(30) US 2013 08 01 201361861374 P
(30) US 2013 12 03 201361911354 P
(30) US 2014 03 07 201461949786 P
(72) STRUM, Jay, Copeland, Research Triangle park, NC 27709, c/o G1 Therapeutics Inc. 79 TW Alexander Drive 105 (US)
(72) BISI, John, Emerson, Research Triangle park, NC 27709, c/o G1 Therapeutics Inc. 79 TW Alexander Drive 105 (US)
(72) ROBERTS, Patrick, Joseph, Research Triangle park, NC 27709, c/o G1 Therapeutics Inc. 79 TW Alexander Drive 105 (US)
(72) TAVARES, Francis, Xavier, Research Triangle park, NC 27709, c/o G1 Therapeutics Inc. 79 TW Alexander Drive 105 (US)

A61K 31/44 **EN E-1785087** 2025 04 16 **3890733**
(86) US19064960 2019 12 06 2019893204
(73) University of Maryland, Baltimore, Baltimore, MD 21201, Office of Research and Development 620 W. Lexington Street, 4th Floor (US)
(54) INHIBITOREN DER DURCH P38-MITOGEN AKTIVIERTEN PROTEINKINASE AN NICHT-ATP/KATALYTISCHER STELLE
(30) US 2018 12 07 201862776837 P
(72) SHAPIRO, Paul S., Baltimore, MD 21231, 915 S. Wolfe Street, 128 (US)
(72) MACKERELL, Alexander D. JR., Baltimore, MD 21230, 750 McHenry Street (US)
(72) HASDAY, Jeffrey D., Timonium, MD 21093, 707 W. Timonium Road (US)
(72) FLETCHER, Steven, Baltimore, MD 21230, 1516 Belt Street (US)

A61K 31/4741 **EN E-1785088** 2025 04 16 **3923938**
(86) CA20050199 2020 02 14 2020754897
(73) Seyltx, Inc., Pittsburgh, PA 15217, 1261 Murray Hill Avenue (US)
(54) IFENPRODIL ODER RADIPRODIL ZUR BEHANDLUNG IDIOPATHISCHER PULMONALER FIBROSE
(30) US 2019 02 14 201962805755 P
(30) US 2019 07 12 201962873723 P
(72) WILLIAMS, Mark, Winnipeg, Manitoba R3X 1K4, 31 Bunton Court (CA)

A61K 31/4745 **EN E-1785089** 2025 04 16 **3386508**
(86) EP16080316 2016 12 08 2016808670
(73) Universität zu Köln, 50923 Köln, Albertus-Magnus-Platz 1 (DE)
(73) Helmholtz Zentrum München, 85764 Neuherberg, Deutsches Forschungszentrum fuer Gesundheit und Umwelt (GmbH) Ingoldstaedter Landstrasse 1 (DE)
(54) CPAP-TUBULIN-MODUL
(30) EP 2015 12 08 15198526
(72) HADIAN, Kamyar, 81249 München, Schussenrieder Straße 37 (DE)
(72) SCHORPP, Karl Kenji, 81371 München, Kyreinstraße 15 (DE)
(72) SATTLER, Michael, 81247 München, Wöhrlerstraße 59 (DE)
(72) KOMAL, Soni, 69126 Heidelberg-Rohrbach, Viktoriastr. 35 (DE)
(72) GOPALAKRISHNAN, Jay, 40591 Düsseldorf, Schlebuscher Str. 5 (DE)

A61K 31/519 **EN E-1785090** 2025 04 16 **3528813**
(86) US17053660 2017 09 27 2017857314
(73) ABS Development 1, Inc., Lawrenceville, NJ 08648, 997 Lenox Drive, Suite 220 Princeton Pike Corporate Center (US)
(54) P2X3- UND/ODER P2X2/3-VERBINDUNGEN UND VERFAHREN
(30) US 2016 09 30 201662402280 P
(72) THOMPSON, Scott, K., Phoenixville PA 19460, 75 Guilford Circle (US)
(72) PRIESTLEY, Tony, West Chester PA 19382, 336 Old Bailey Lane (US)
(72) KUNDU, Mrinalkanti, Howrah West Bengal PIN-711104, 828/1 Sarat Chatterjee Road Chatterjeehat P.O.-Santragachi (IN)
(72) SAHA, Ashis, Arlington MA 02474, 67 Bow Street (US)
(72) NATH, Suvadeep, Kolkata West Bengal 700 059, C/A 11 Gobinda Nibas Jyanga P.O.-Baguiati (IN)

A61K 31/546 **EN E-1785091** 2025 04 16 **2893929**
(86) 2014 03 14 2014199792
(73) Merck Sharp & Dohme LLC, Rahway, New Jersey 07065, 126 East Lincoln Avenue (US)
(54) Antibiotische Cefotolanzusammensetzungen
(30) US 2013 03 15 201361792092 P
(30) US 2013 03 15 201361793007 P
(30) US 2013 09 26 201361882936 P
(30) US 2013 10 21 201361893436 P
(72) Damour, Nicole Miller, Lexington, MA Massachusetts 02421, 65 Hayden Avenue (US)
(72) Terracciano, Joseph, Lexington, MA Massachusetts 02421, 65 Hayden Avenue (US)

A61K 31/69 **EN E-1785092** 2025 04 16 **4514359**
(86) EP23060716 2023 04 25 2023725087
(73) Recardio Inc., San Francisco, CA 94105, 201 Mission Street (US)
(73) Project Pharmaceuticals GmbH, 82152 Martinsried, Fraunhoferstrasse 22 (DE)
(54) NEUARTIGE DUTOGLIPTIN-ZUBEREITUNGEN UND IHRE HERSTELLUNG
(30) EP 2022 04 26 22170010
(72) SCHÜTZ, Andreas, 82152 Martinsried (DE)

A61K 31/7024 **EN E-1785093** 2025 04 16 **4005575**
(86) CN20114432 2020 09 10 2020948896
(73) Suntrap Life Technologies Ltd., Hualong Town Panyu District Guangzhou Guangdong 511434, N°22 Longrong Road (CN)
(54) GERBSÄURE ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON INFEKTIONEN MIT SARS-COV-2
(30) CN 2020 08 17 202010826586
(72) FU, Jun, Guangdong 511434 (CN)

A61K 31/717 **EN E-1785094** 2025 04 16 **3833361**
(86) US19046077 2019 08 10 2019846653
(73) Eternal Sunrise Trust, La Canada Flintridge, CA 91011, 4385 Commonwealth Avenue (US)
(54) SUPERSAUGFÄHIGE MATERIALIEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2018 08 10 201862717644 P
(72) SUN, Lijun, La Canada Flintridge, California 91011, 4917 Oakwood Ave. (US)

A61K 33/20	EN E-1785095	2025 04 16	3820568
(86) EP19068574	2019 07 10	2019740518	
(73) Azad Pharma AG, 3125 Toffen, Bahnhofstrasse 9 (CH)			
(54) ELEKTROCHEMISCH AKTIVIERTE SALZLÖSUNG ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON INFEKTIONEN			
(30) EP 2018 07 12 18183127			
(72) BARONIAN, Mihran, 3125 Toffen, Lindenweg 14 (CH)			
(72) CARLI, Fabio, 34127 Trieste, Via Buie d'Istria 11 (IT)			
(72) CHIELLINI, Elisabetta, 34127 Trieste, Via Buie d'Istria 11 (IT)			
(72) BAEHLER, Ernest, 8132 Egg, Eichackerstr. 14 (CH)			
A61K 35/17	EN E-1785096	2025 04 16	4171586
(86) US21039464	2021 06 28	2021748708	
(73) TR1X, Inc., San Diego, CA 92121, 4242 Campus Point Court, Suite 500 (US)			
(54) POLYDONOR CD4+ T-ZELLEN, DIE IL-10 EXPRIMIEREN, UND VERWENDUNGEN DAVON			
(30) WO 2020 06 30 PCT/US2020/040372			
(72) Roncarolo, Maria, Grazia, La Jolla, CA 92037 (US)			
(72) de Vries, Jan, Egbert, La Jolla, CA 92037 (US)			
A61K 35/74	EN E-1785097	2025 04 16	3727406
(86) EP18085473	2018 12 18	2018830784	
(73) International N&H Denmark ApS, 2800 Kongens Lyngby, Parallelvej 16 (DK)			
(54) PROBIOTIKA ZUR COGNITIVEN UND MENTALEN GESUNDHEIT			
(30) WO 2017 12 19 PCT/CN2017/117125			
(72) STENMAN, Lotta, 02460 Kantvik, c/o Danisco Sweeteners Oy Sokeritehtaanatie 20 (FI)			
(72) LEHTINEN, Markus, 02460 Kantvik, c/o Danisco Sweeteners Oy Sokeritehtaanatie 20 (FI)			
(72) MAO, Yuejian, Shanghai, 200335, 201, Building 30, Lane 99 Danjiabang Street, Songjiang District (CN)			
A61K 35/745	EN E-1785098	2025 04 16	4070805
(86) CN20129990	2020 11 19	2020889353	
(73) Inner Mongolia Yili Industrial Group Co., Ltd., Hohhot, Inner Mongolia 010110, No.1 Jinshan Road Jinshan Development Zone (CN)			
(73) Inner Mongolia Dairy Tech Res Institute Co Ltd, Hohhot, Inner Mongolia 010110, No.8 Jinshan Avenue Jinshan Development Zone (CN)			
(54) ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND BIFIDOBACTERIUM LACTIS BL-99 ZUR VERWENDUNG IN DER HEMMUNG VON INTESTINALEN ENTZÜNDUNGEN			
(30) CN 2019 11 20 201911139551			
(72) HUNG, Wei-Lian, Hohhot, Inner Mongolia 010110, No.1 Jinshan Road, Jinshan Development Zone (CN)			
(72) ZHAO, Wen, Hohhot, Inner Mongolia 010110, No.1 Jinshan Road, Jinshan Development Zone (CN)			
(72) LIU, Wei-Hsien, Hohhot, Inner Mongolia 010110, No.1 Jinshan Road, Jinshan Development Zone (CN)			
(72) ZHANG, Haibin, Hohhot, Inner Mongolia 010110, No.1 Jinshan Road, Jinshan Development Zone (CN)			
(72) YIN, Xiaojing, Hohhot, Inner Mongolia 010110, No.1 Jinshan Road, Jinshan Development Zone (CN)			
A61K 38/10	EN E-1785099	2025 04 16	4003394
(86) EP20071242	2020 07 28	2020756777	
(73) Fundación Profesor Novoa Santos, 15006 A Coruña, Hospital Materno Infantil Teresa Herrera, 1ª planta Xubias de Arriba, 84 (ES)			
(73) Universidade de Santiago de Compostela, 15782 Santiago de Compostela, Edificio EMPRENDIA - Campus Vida (ES)			
(73) Universidade Da Coruña, 15001 A Coruña, Rúa da Maestranza, 9 (ES)			
(73) Servizo Galego de Saude, 15703 Santiago de Compostela, Edificio Administrativo de San Lázaro Calle San Lázaro, s/n (ES)			
(54) PEPTIDE ZUR VERWENDUNG ALS SENOTHERAPEUTIKA			
(30) ES 2019 07 30 201930708			
(72) MAYÁN SANTOS, María Dolores, 15006 A Coruña, FUNDACIÓN PROFESOR NOVOA SANTOS Xubias de Arriba, 84 Hospital Materno Infantil Teresa Herrera 1ª Planta (ES)			
(72) VARELA EIRIN, Marta, 15006 A Coruña, FUNDACIÓN PROFESOR NOVOA SANTOS Xubias de Arriba, 84 Hospital Materno Infantil Teresa Herrera 1ª Planta (ES)			
(72) CASTRO IGLESIAS, Alejandro, 15001 A Coruña, UNIVERSIDADE DA CORUÑA RÚA DA MAESTRANZA, 9 (ES)			
(72) VÁZQUEZ SENTÍS, Eugenio, 15782 Santiago de Compostela, UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA Edificio EMPRENDIA - Campus Vida (ES)			
(72) MASCAREÑAS CID, José Luis, 15782 Santiago de Compostela, UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA Edificio EMPRENDIA - Campus Vida (ES)			
(72) LEARTE AYMAMÍ, Soraya, 15782 Santiago de Compostela, UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA Edificio EMPRENDIA - Campus Vida (ES)			
(72) CAIRO REY, José Ramón, 15703 Santiago de Compostela, SERVIZO GALEGO DE SAÚDE Edificio Administrativo San Lázaro s/n (ES)			
(72) PAZOS CHANTRERO, Elena, 15001 A Coruña, UNIVERSIDADE DA CORUÑA RÚA DA MAESTRANZA, 9 (ES)			
A61K 38/13	EN E-1785100	2025 04 16	4329725
(86) EP22087581	2022 12 22	2022844476	
(73) DOMPÉ FARMACEUTICI S.P.A., 20122 Milano, Via San Martino, 12 (IT)			
(54) ISOCYCLOSPORIN A ZUR TOPISCHEN BEHANDLUNG VON AUGENERKRANKUNGEN			
(30) EP 2021 12 24 21217735			
(72) MACCHI, Ilaria, 00142 ROMA (IT)			

A61K 38/14	EN E-1785101	2025 04 16	3393491
(86) NL16050919	2016 12 23	2016825594	
(73) Universiteit Leiden, 2311 EZ Leiden, Rapenburg 70 (NL)			
(54) VANCOMYCIN UND D-ALA ZUR BEHANDLUNG VON DURCH VANCOMYCIN-RESISTENTE INFEKTIONSERREGERN IN EINEM SUBJEKT VERURSACHTEN INFEKTIONEN			
(30) EP 2015 12 24 15202760			
(72) VAN DER AART, Lizah Tanja, 2311 EZ Leiden, c/o Rapenburg 70 (NL)			
(72) LEMMENS, Nicole Angélique, 2311 EZ Leiden, c/o Rapenburg 70 (NL)			
(72) VAN WAMEL, Willem Jan Bastiaan, 2311 EZ Leiden, c/o Rapenburg 70 (NL)			
(72) VAN WEZEL, Gilles Philippus, 2311 EZ Leiden, c/o Rapenburg 70 (NL)			
A61K 38/17	EN E-1785102	2025 04 16	3881857
(86)	2017 02 17	2021167319	
(73) The Penn State Research Foundation, University Park, PA 16802, 304 Old Main (US)			
(54) ERZEUGUNG VON GABAERGENEN NEURONEN IM GEHIRN			
(30) US 2016 02 18 201662296960 P			
(72) CHEN, Gong, State College Pennsylvania, 16801 (US)			
(72) GUO, Ziyuan, State College Pennsylvania, 16801 (US)			
(72) WU, Zheng, State College Pennsylvania, 16801 (US)			
(72) PEI, Zifei, University Park Pennsylvania, 16802-7000 (US)			
(72) CHEN, Yuchen, University Park Pennsylvania, 16802-7000 (US)			
A61K 39/00	FR E-1785103	2025 04 16	3765067
(86) FR19050537	2019 03 13	2019713118	
(73) Hastim, 31300 Toulouse, 12 rue de Caulet Aéroparc Saint Martin (FR)			
(54) AUTOLOGE KREBSVAKZINE			
(30) FR 2018 03 14 1852197			
(72) FRAYSSINET, Patrick, 31470 Saint Lys, 414 Route de Saint Thomas (FR)			
(72) ROUQUET, Nicole, 31400 Toulouse, 15 rue Auguste Comte (FR)			
A61K 39/00	EN E-1785104	2025 04 16	3583218
(86) US18018557	2018 02 17	2018754879	
(73) Purdue Research Foundation, West Lafayette, IN 47906, 101 Foundry Drive Suite 2500 (US)			
(54) GEZIELTE WIRKSTOFFFREISETZUNG AUF LIGANDEN-NUTZLAST-BASIS FÜR DIE ZELLTHERAPIE			
(30) US 2017 02 17 201762460118 P			
(72) LOW, Philip S., West Lafayette Indiana 47906, 5850 Farm Ridge Rd. (US)			
(72) SRINIVASARAO, Madduri, West Lafayette Indiana 47907, 560 Oval Drive (US)			
(72) ZHANG, Boning, West Lafayette Indiana 47907, 560 Oval Drive (US)			
A61K 39/00	EN E-1785105	2025 04 16	3516064
(86) EP17073481	2017 09 18	2017771408	
(73) Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Strasse 173 (DE)			
(54) NEUE PROMOTOREN			
(30) EP 2016 09 20 16189780			
(72) MUNDT, Alice, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)			
(72) GALLEI, Andreas, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)			
(72) KOUKUNTILA, Ramesh, Ridgefield, CT 06877-0368, c/o VP IP Legal Boehringer Ingelheim USA Corp. 900 Ridgebury Road P.O. Box 368 (US)			
(72) MANDELL, Robert, Barry, Ridgefield, CT 06877-0368, c/o VP IP Legal Boehringer Ingelheim USA Corp. 900 Ridgebury Road P.O. Box 368 (US)			
(72) REHMET, Kristina, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)			
(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)			
A61K 39/00	EN E-1785106	2025 04 16	4461308
(86)	2013 07 12	2024202493	
(73) The Trustees of The University of Pennsylvania, Philadelphia, PA 19104, 3600 Civic Center Boulevard, 9th Floor (US)			
(73) The Children's Hospital of Philadelphia, Philadelphia, PA 19104, 34th and Civic Center Boulevard (US)			
(54) TOXIZITÄTSMANAGEMENT FÜR ANTITUMORAKTIVITÄT VON CARs			
(30) US 2012 07 13 201261671482 P			
(30) US 2013 03 14 201361782982 P			
(72) JUNE, Carl H., Merion Station (US)			
(72) LEVINE, Bruce L., Cherry Hill (US)			
(72) KALOS, Michael D., Philadelphia (US)			
(72) GRUPP, Stephan, Havertown (US)			
A61K 47/10	EN E-1785107	2025 04 16	4268850
(86)	2016 01 26	2023196938	
(73) Bausch & Lomb Incorporated, Rochester, NY 14609, 1400 North Goodman Street, Area 62 (US)			
(54) OPHTHALMISCHE SUSPENSIONSZUSAMMENSETZUNG			
(30) US 2015 01 26 201562107696 P			
(72) SHAWER, Mohannad, Lexington, 02421 (US)			
(72) PHILLIPS, Eric, Ontario, 14519 (US)			
(72) COFFEY, Martin J., Buffalo Grove, 60089 (US)			

A61K 47/10 **EN E-1785108** 2025 04 16 **3727453**
(86) EP18086424 2018 12 20 2018825704
(73) Cosmo Technologies Ltd., Dublin 2, Riverside II Sir John Rogerson's Quay (IE)
(54) FLÜSSIGKEITSABGABEZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2017 12 22 17210119
(72) FERRARI, Franca, 27100 Pavia Pavia, University of Pavia Department of Drug Sciences Viale Taramelli 12 (IT)
(72) BONFERONI, Cristina, 27100 Pavia Pavia, University of Pavia Department of Drug Sciences Viale Taramelli 12 (IT)
(72) SANDRI, Giuseppina, 27100 Pavia Pavia, University of Pavia Department of Drug Sciences Viale Taramelli 12 (IT)
(72) LONGO, Luigi Maria, 20020 Lainate Milan, Cosmo S.p.A Via C. Colombo 1 (IT)
(72) MACELLONI, Cristina, 20020 Lainate Milan, Cosmo S.p.A. Via C. Colombo 1 (IT)
(72) ROSSI, Silvia, 27100 Pavia Pavia, University of Pavia Department of Drug Sciences Viale Taramelli 12 (IT)

A61K 47/26 **EN E-1785109** 2025 04 16 **4380622**
(86) EP22071702 2022 08 02 2022758239
(73) DFE Pharma GmbH & Co. KG, 47574 Goch, Klever Strasse 187 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CO-PROZESSIERTEN HILFSSTOFFGRANULATEN
(30) EP 2021 08 03 21189255
(72) HEBBINK, Gerrit Albert, 6708 WH Wageningen (NL)
(72) VAN HAANDEL, Mara Maria Wilhelmina, 6708 WH Wageningen (NL)
(72) JASPERS, Maarten, 6708 WH Wageningen (NL)
(72) VAN LAARHOVEN, Bas, 6708 WH Wageningen (NL)
(72) KULKARNI, Sri Sharath, 6708 WH Wageningen (NL)

A61K 47/68 **EN E-1785110** 2025 04 16 **3749372**
(86) EP19053136 2019 02 08 2019702649
(73) Philogen S.p.A., 53100 Siena, La Lizza 7 (IT)
(54) IL-12-ZUSAMMENSETZUNGEN ZUM TARGETING VON EDB
(30) EP 2018 02 09 18156141
(30) EP 2018 06 22 18179313
(72) VILLA, Alessandra, 8112 Otelfingen, c/o Philochem AG Libernstrasse 3 (CH)
(72) MATASCI, Mattia, 8112 Otelfingen, c/o Philochem AG Libernstrasse 3 (CH)
(72) ONGARO, Tiziano, 8112 Otelfingen, c/o Philochem AG Libernstrasse 3 (CH)

A61K 48/00 **EN E-1785111** 2025 04 16 **4035687**
(86) 2016 09 30 2021209131
(73) Universidad De Chile, Santiago, Avenida Libertador Bernardo O'Higgins No. 1058 (CL)
(54) VERFAHREN ZUR GENETISCHEN BEHANDLUNG UNTER VERWENDUNG DES VIRUS AAV-XBP1S/GFP UND VERWENDUNG DAVON BEI DER VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG VON AMYOTROPHER LATERALSCLEROSE
(30) CL 2015 10 09 20153024
(72) HETZ FLORES, Claudio Andrés, Santiago (CL)
(72) VALENZUELA PATERAKIS, Vicente Spiro, Santiago (CL)

A61L 9/02 **EN E-1785112** 2025 04 16 **3250242**
(86) CN16072003 2016 01 25 2016742722
(73) Rhodia Brasil S.A., CEP 05805-000 Sao Paulo - SP, Av. Maria Coelho Aguiar, 215 Bloco B - 1º andar e subsolo Bloco A, 3º andar - parte (BR)
(73) RHODIA OPERATIONS, 69003 Lyon, 9 rue des Cuirassiers Immeuble Silex 2 Solvay (FR)
(54) DUFTZUSAMMENSETZUNGEN UND LUFTPFLEGEVORRICHTUNGEN
(30) WO 2015 01 30 PCT/B2015/000097
(72) NASCIMENTO, Ronaldo, CEP13083-130 Campinas - Sao Paulo, Rua Macedo Soares, 3156 (BR)
(72) FELIX, Darlene, Jardim Boa Esperanca Campinas - Sao Paulo, Rua Dr. Joao Quirino do Nascimento, 156, Apto 34a (BR)
(72) ZHANG, Tingting, Shanghai 201619, Room 1001 839 Chenhua Rd. Songjiang (CN)

A61L 15/22 **DE E-1785113** 2025 04 16 **4134107**
(86) 2021 08 12 2021191103
(73) Paul Hartmann AG, 89522 Heidenheim, Paul-Hartmann-Strasse 12 (DE)
(54) WUNDAUFLAGE MIT EINER HYDROGELSCHICHT UND EINER WUNDKONTAKTSCHICHT UMFASSEND HYALURONSÄURE
(72) KETTEL, Dr., Markus, 89520 Heidenheim (DE)

A61L 27/36 **EN E-1785114** 2025 04 16 **3515514**
(86) FI17050660 2017 09 19 2017781156
(73) Biomendex Oy, 33720 Tampere, Korkeakoulunkatu 1 (FI)
(54) PORÖSES VERBUNDMATERIAL
(30) FI 2016 09 19 20165699
(72) PAAKINAHÖ, Kaarlo, 33960 Pirkkala, Takamaantie 4 A 4 (FI)
(72) KELLOMÄKI, Minna, 36200 Kangasala, Kurkiniementie 51 (FI)

A61L 27/46 **EN E-1785115** 2025 04 16 **4371586**
(86) 2023 05 22 2023174685
(73) Siec Badawcza Lukasiewicz - Instytut Ceramiki i Materialow Budowlanych, 31-983 Krakow, ul. Cementowa 8 (PL)
(73) Uniwersytet Gdanski, 80-309 Gdansk, ul. Jana Bazynskiego 8 (PL)
(73) Politechnika Wroclawska, 50-370 Wroclaw, Wybrzeze Wyspianskiego 27 (PL)
(73) Instytut Biotechnologii i Medycyny Molekularnej, 80-180 Gdansk, ul. Kampinoska 25 (PL)
(73) SENSIX SA, 02-676 Warszawa, ul. Postepu 14B (PL)
(54) MULTIFUNKTIONALE CHITOSAN-KOMPOSITEN FÜR DIE FÜLLUNG VON KNOCHENDEFEKTEN UND DIE REGENERIERUNG VON KNOCHENGeweBE SOWIE VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) PL 2022 11 18 44287823
(30) PL 2022 11 18 44288023
(72) Biernat, Monika, Warszawa (PL)
(72) Ciolek, Lidia, Warszawa (PL)
(72) Wozniak, Anna, Warszawa (PL)
(72) Jaegermann, Zbigniew, Spychowo (PL)
(72) Kubis, Agnieszka, Gdansk (PL)
(72) Karska, Natalia, Gdynia (PL)
(72) Sawicka, Justyna, Gdansk (PL)
(72) Rodziewicz-Motowidlo, Sylwia, 83-010 Rotmanka (PL)
(72) Chraniuk, Milena, Ostroda (PL)
(72) Gromadzka, Beata, Gdynia (PL)
(72) Panasiuk, Mirosława, Gdynia (PL)
(72) Bollin, Piotr, Rotmanka (PL)

A61L 29/08 **EN E-1785116** 2025 04 16 **3436096**
(86) US17025079 2017 03 30 2017716425
(73) Surmodics, Inc., Eden Prairie, MN 55344, 9924 West 74th Street (US)
(54) SCHMIERENDE BESCHICHTUNG FÜR MEDIZINISCHE VORRICHTUNG
(30) US 2016 03 31 201662316186 P
(72) MILITELLO, Mike, Eden Prairie Minnesota 55346, 6640 Kingston Drive (US)

A61L 29/16 **EN E-1785117** 2025 04 16 **3962559**
(86) US20029933 2020 04 24 2020795069
(73) University of Houston System, Houston, TX 77204-2015, 4800 Calhoun Road (US)
(73) The Board Of Regents Of The University Of Texas System, Austin, TX 78701, 210 West 7th Street (US)
(73) Tract Pharmaceuticals, Inc., West Hartford, CT 06107, 29 S Main Street Suite 305 (US)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON CHRONISCHEN ENTZÜNDUNGSVERLETZUNGEN, METAPLASIE, DYSPLASIE UND KARZINOMEN DES EPITHELGEWEBES
(30) US 2019 04 26 201962839152 P
(30) US 2019 10 23 201962924978 P
(72) MCKEON, Frank, Sugar Land, TX 77479, 5 Saint Christopher Ct. (US)
(72) DULEBA, Marcin, Houston, TX 77003, 2424 Capital Street Apt. 1401 (US)
(72) ZHANG, Yanting, Houston, TX 77025, 8819 Timberside Drive Apt. 8 (US)
(72) XIE, Jingzhong, Houston, TX 77025, 7490 Brompton Street Apt. 111 (US)
(72) XIAN, Wa, Sugar Land, TX 77479, 4011 Angel Springs Drive (US)
(72) VINCENT, Matthew, Amesbury, MA 01913, 12 Quimby Lane (US)

A61M 1/14 **DE E-1785118** 2025 04 16 **4034185**
(86) EP20076829 2020 09 25 2020785457
(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Krüner-Straße 1 (DE)
(73) Fresenius Medical Care AG, 61352 Bad Homburg, Else-Kroener-Straße 1 (DE)
(73) Vivonic GmbH, 63877 Sailauf, Kurfürst-Eppstein-Ring 4 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR NICHT-ELEKTRISCHEN KOMMUNIKATION BEI WASSERAUFBEREITUNGSANLAGEN ODER MEDIZINGERÄTEN
(30) DE 2019 09 27 102019126086
(72) FAROON, Yahya, 48268 Greven, Bettina-von-Arnim-Str. 8 (DE)
(72) BESSLER, Patrick, 97837 Erlenbach, Winterleitenweg 25 (DE)
(72) LINDEMANN, Robert, 65193 Wiesbaden, Abeggstr. 45 (DE)
(72) HELMHUND, Jonas, 60438 Frankfurt, Im Kreuzegut 8 (DE)
(72) PETERS, Arne, 61352 Bad Homburg, Foellerweg 3 (DE)
(72) FISCHER, Gerome, 61440 Oberursel, Oberhöchstädter Str. 29 (DE)

A61M 1/28 **DE E-1785119** 2025 04 16 **3870251**
(86) EP19078662 2019 10 22 2019795141
(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Krüner-Straße 1 (DE)
(54) DIALYSEGERÄT FÜR DIE PERITONEALDIALYSE
(30) DE 2018 10 26 102018126817
(72) GRIESSMANN, Erik, 97422 Schweinfurt, Karl-Brand-Strasse 14 (DE)
(72) RATHKE-SCHLAEFER, Bettina, 61250 Usingen, Emminghausstr. 43 (DE)

A61M 1/36 **DE E-1785120** 2025 04 16 **3762065**
(86) EP19070840 2019 08 01 2019745622
(73) Pentracor GmbH, 16761 Hennigsdorf, Neuendorfstrasse 23B/D (DE)
(54) VEREINFACHTE REGENERATION VON APHERESESÄULEN
(30) EP 2018 08 06 18187611
(72) SHERIFF, Ahmed, 10713 Berlin, Sächsische Strasse 35 (DE)
(72) VOGT, Birgit, 13353 Berlin, Antwerpenerstr. 49 (DE)
(72) BOCK, Christopher, 12161 Berlin, Lefevrestr. 11 (DE)

A61M 1/36 (86)	EN E-1785121 2012 10 04	2025 04 16 2021211299	3981447
(73) Sorin Group Italia S.r.l., 41037 Mirandola (MO), Via Statale 12 Nord 86 (IT) (54) ÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR EINE HERZ-LUNGEN-MASCHINE (30) US 2012 09 19 201213622634 (72) ROSSI, Ivan, I-41037 Mirandola (MO) (IT) (72) BOMBARDA, Raffaella, 41037 Mirandola (Modena) (IT)			
A61M 3/02 (86)	EN E-1785122 2021 11 18	2025 04 16 2021209073	4046669
(73) KEYMED (Medical & Industrial Equipment) Limited, Southend-on-Sea Essex SS2 5QH, Keymed House Stock Road (GB) (54) FLÜSSIGKEITSMANAGEMENTSYSTEM (30) GB 2021 02 17 2021022202 (72) TRIGG, Daniel, SOUTHEND-ON-SEA, SS2 5QH (GB)			
A61M 5/28 (86)	DE E-1785123 2019 10 09	2025 04 16 2019202172	3636302
(73) SCHOTT AG, 55122 Mainz, Hattenbergstraße 10 (DE) (54) SPRITZENKÖRPER (30) DE 2018 10 11 202018105835 U (72) KÜCÜK, Mustafa, 9422 Staad, Blattenweg 6 b (CH)			
A61M 5/31 (86) US20050752	EN E-1785124 2020 09 14	2025 04 16 2020780865	4031211
(73) Carefusion 303 Inc., San Diego, California 92130, 3750 Torrey View Court (US) (54) SEQUENZIERTE SPRITZENANORDNUNG (30) US 2019 09 16 201916572379 (72) ODA, Todd, Torrance, California 90504, 2603 West 178th Street (US) (72) MANSOUR, George, Diamond Bar, California 91765, 925 Sunnyhill Place (US) (72) MASON, Eugene, La Habra Heights, California 90631, 2072 Las Palomas Drive (US) (72) FRAUSTO, Tomas, Walnut, California 91789, 1435 Atterbury Drive (US) (72) BEYHL, Dylan, Scottsdale, Arizona 85251, 6631 East 3rd Street (US)			
A61M 5/315 (86) EP20055007	EN E-1785125 2020 02 26	2025 04 16 2020706282	3930800
(73) Becton Dickinson France, 38800 Le Pont-de-Claix, rue Aristide Bergès (FR) (54) AUTOINJEKTOR MIT BETÄTIGUNGSVERHINDERUNGSKAPPE (30) EP 2019 02 26 19305225 (72) BESSON, Nicolas, 38650 Treffort, Les Rioux (FR)			
A61M 5/315 (86) JP21038505	EN E-1785126 2021 10 19	2025 04 16 2021885972	4215229
(73) Taisei Kako Co., Ltd., Kita-ku Osaka-shi Osaka 531-0072, 8-1 Toyosaki 6.chome (JP) (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome Chuo-ku (JP) (54) SPRITZENDICHTUNG UND SPRITZE (30) JP 2020 10 27 2020179888 (72) HORITA, Taiji, Ibaraki-shi, Osaka 567-0054 (JP) (72) KUROKI, Makoto, Ibaraki-shi, Osaka 567-0054 (JP) (72) UMEZAKI, Masaya, Ibaraki-shi, Osaka 567-0054 (JP) (72) NAKANO, Hiroaki, Kobe-shi, Hyogo 651-0072 (JP) (72) TANAKA, Yuki, Kobe-shi, Hyogo 651-0072 (JP)			
A61M 15/00 (86) EP20081803	EN E-1785127 2020 11 11	2025 04 16 2020804545	4065197
(73) Flexicare (Group) Limited, Mountain Ash, Mid Glamorgan CF45 4ER, Cynon Valley Business Park (GB) (54) VORRICHTUNG MIT DURCHFLUSSRATENANZEIGER (30) GB 2019 11 29 201917420 (30) GB 2020 05 05 202006647 (72) THOMASON, Alexander James, Edinburgh Way Harlow Essex CM20 2TT, c/o Clement Clarke International Limited Cartel Business Estate (GB)			
A61M 15/00 (86) IB23000489	EN E-1785128 2023 09 06	2025 04 16 2023771926	4466046
(73) Emphasys Importadora Exportadora e Distribuidora Ltda., 18540-000 Porto Feliz SP, Av. Florent Deleu, 640 (BR) (54) TROCKENPULVERINHALATOR (30) DE 2022 09 14 102022123400 (72) ESTEVE, Victor, Itú, SP 13.306-530 (BR)			

A61M 16/00 (86) CN18101606	EN E-1785129 2018 08 21	2025 04 16 2018931204	3834871
(73) Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518057, Mindray Building Keji 12th Road South High-Tech Industrial Park Nanshan (CN) (73) Peking Union Medical College Hospital, Chinese Academy of Medical Science and Peking Union Medical College, Beijing 100730, Peking Union Medical College Hospital (East) No.1 Shuaifuyuan Wangfujing Dongcheng District (CN) (54) COMPUTERPROGRAMM ZUR ERKENNUNG DES VENTILATORAUSLÖSERS, VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG DES VENTILATORAUSLÖSERS UND VENTILATOR (72) XU, Jun, Beijing 100730, Peking Union Medical College Hospital (East), No. 1 Shuaifuyuan, Wangfujing Dongcheng District (CN) (72) LIU, Jinglei, Shenzhen, Guangdong 518057, Mindray Building, Keji 12th Road South, High-Tech Industrial Park, Nanshan (CN) (72) LIU, Xuezhong, Beijing 100730, Peking Union Medical College Hospital (East), No. 1 Shuaifuyuan, Wangfujing Dongcheng District (CN) (72) FU, Yangang, Beijing 100730, Peking Union Medical College Hospital (East), No. 1 Shuaifuyuan, Wangfujing Dongcheng District (CN) (72) ZOU, Xinru, Shenzhen, Guangdong 518057, Mindray Building, Keji 12th Road South, High-Tech Industrial Park, Nanshan (CN) (72) ZHOU, Xiaoyong, Shenzhen, Guangdong 518057, Mindray Building, Keji 12th Road South, High-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)			
A61M 16/00 (86) US21035044	EN E-1785130 2021 05 29	2025 04 16 2021734703	4157410
(73) ResMed Sensor Technologies Limited, Dublin 4, D04 V2N9, Nexus UCD Block 9/10 Belfield Office Park Clonskeagh (IE) (54) SYSTEME ZUR VORHERSAGE VON MASKENLECKS (30) US 2020 05 29 202063032325 P (72) WILKERSON, Shawna, San Diego, California 92123 (US) (72) HERNANDEZ, Ryan Mathew, San Diego, California 92123 (US) (72) PEAKE, Gregory Robert, San Diego, California 92123 (US) (72) SHOULDICE, Redmond, Dublin 4, D04 V2N9 (IE) (72) MCMAHON, Stephen, Dublin 4, D04 V2N9 (IE)			
A61M 16/00 (86) US21051987	EN E-1785131 2021 09 24	2025 04 16 2021795098	4217033
(73) Vapotherm, Inc., Exeter, NH 03833, 100 Domain Drive (US) (54) ATERMERFASSUNG MIT FERNDRUCKSENSOR (30) US 2020 09 25 202063083388 P (72) LEONARD, Scott A., Exeter, NH 03833 (US)			
A61M 16/00 (86) CN20113861	EN E-1785132 2020 09 08	2025 04 16 2020862748	4029552
(73) BMC Medical Co., Ltd., Shijingshan Beijing 100041, Room 901, Building 1 No.28 Pingguoyuan Road (CN) (54) SCHALLSCHLUCKBOX UND THERAPEUTISCHE VENTILATIONS-VORRICHTUNG (30) CN 2019 09 09 201910849358 (72) ZHI, Jianxin, Beijing 100041, Room 901, Building 1, No.28 Pingguoyuan Road, Shijingshan (CN) (72) ZHUANG, Zhi, Beijing 100041, Room 901, Building 1, No.28 Pingguoyuan Road, Shijingshan (CN)			
A61M 16/06 (86) EP21054903	EN E-1785133 2021 02 26	2025 04 16 2021711480	4110445
(73) Intersurgical AG, 9490 Vaduz, Meierhofstrasse 5 (LI) (54) DICHTKISSEN (30) GB 2020 02 28 202002901 (72) BOWSHER, Richard Francis, Wokingham Berkshire RG41 2RZ, c/o Intersurgical Limited Crane House, Molly Millars Lane (GB)			
A61M 16/06 (86) SG21050378	EN E-1785134 2021 06 29	2025 04 16 2021834614	4171697
(73) ResMed Asia Pte. Ltd., Singapore 639443, 3 Tuas Avenue 2 (SG) (54) PATIENTENSCHNITTSTELLE UND POSITIONIERUNGS- UND STABILISIERUNGSSTRUKTUR FÜR EINE PATIENTENSCHNITTSTELLE (30) SG 2020 06 30 10202006315Y (72) VALIYAMBATH, Mohankumar Krishnan, Singapore 509016 (SG) (72) TAN, Bangzheng, Singapore 509016 (SG) (72) OZOLINS, Angelene Marie, Bella Vista, New South Wales 2153 (AU) (72) SUPAOPASPHUN, Thontira, Singapore 509016 (SG) (72) LOWRY, Adrian Jeffrey, Singapore 509016 (SG) (72) LENG, Wai Hoong, Singapore 509016 (SG) (72) JADHAV, Amit Arunchandra, Singapore 509016 (SG)			

A61M 25/00 (86)	EN E-1785135 2015 05 29	2025 04 16 2021159709	3854438
(73) Hollister Incorporated, Libertyville IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)			
(54) AUFLAPPVERPACKUNG FÜR KATHETER			
(30) US 2014 05 30 201462005635 P			
(72) HANNON, David, Co. Mayo, Quignalegan Sligo Road Ballina (IE)			
(72) MCMENAMIN, Martin, Co. Donegal, Rusheyhill Killygordon Lifford (IE)			
(72) FOLEY, Adam J., Dublin, 11 Castle Park Swords (IE)			
(72) O'FLYNN, Padraig M., Castlegar, Cloonacauneen (IE)			
(72) COLLUM, Stephen, Co. Mayo, Drumshinnagh Rahins Castlebar (IE)			
(72) O'BRIEN, Daniel, Calry, Fermoy Lower (IE)			
(72) CARTER, Enda F., Ballina, No. 6 Castle Row (IE)			
(72) FLETTER, Paul, C., Mt. Prospect, il Illinois 60056, 124 Bonnie Brae Avenue (US)			
(72) RICHARD, Marine V., F-78420 Carrires Sur Seine, 9 Rue Victor Hugo (FR)			
(72) NAUGHTON, Vincent, Sligo, 23 Ferndale Cairn's Road (IE)			
A61M 25/00 (86) US21021653	EN E-1785136 2021 03 10	2025 04 16 2021716882	4117760
(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) GESCHLITZTER KATHETER MIT FÜLLSTOFFEN			
(30) US 2020 03 11 202062988363 P			
(72) MURPHY, Murtagh, M., Cork T12 HCV6, 39 Longshore Dr, Jacobs Island (IE)			
A61M 25/00 (86) JP21013783	EN E-1785137 2021 03 31	2025 04 16 2021778807	4129380
(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-muromachi, 2-chome Chuo-ku (JP)			
(54) BASISELEMENT MIT KURVENDETEKTIONSFUNKTION, KURVENDETEKTIONSSYSTEM, VORRICHTUNG, DIE MIT EINEM BASISELEMENT MIT KURVENDETEKTIONSFUNKTION VERSEHEN IST, UND BALLONKATHETER			
(30) JP 2020 03 31 2020064484			
(72) IWAKAWA Kosei, Otsu-shi, Shiga 520-2141, c/o Seta Plant, Toray Industries, Inc., 1-1, Oe 1-chome (JP)			
A61M 25/00 (86) US13020342	EN E-1785138 2013 01 04	2025 04 16 2013733637	2800590
(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive (US)			
(54) GETEILTE UND SEITLICH GESTÜTZTE KATHETERVORRICHTUNGEN			
(30) US 2012 01 05 201261583564 P			
(72) HORVATH, Joshua, Sparta, New Jersey 07871, 1 Valley Manor Drive (US)			
(72) POLITIS, Victor, Framingham, Massachusetts 01701, 59 Angelica Drive (US)			
(72) RICHARDS, Stephen, Carrywood, Idaho 83809, 1104 Crosswhite Road (US)			
(72) PETTIS, Ronald, Cary, North Carolina 27513, 101 Langdale Place (US)			
(72) SEARLE, Gary, Norfolk, Massachusetts 02056, 24 Barnstable Road (US)			
(72) RIXMAN-SWINNEY, Monica, Medford, Massachusetts 02155, 78 Paris Street (US)			
(72) BOLICK, Natasha, Raleigh, North Carolina 27616, 6023 Neuse Wood Drive (US)			
A61M 25/00 (86) US15055255	EN E-1785139 2015 10 13	2025 04 16 2015850325	3206741
(73) Emory University, Atlanta, Georgia 30322, Office of Technology Transfer 1599 Clifton Road NE, 4th Floor (US)			
(54) ABGABEVORRICHTUNGEN			
(30) US 2014 10 13 201462063026 P			
(30) US 2015 03 20 201562135977 P			
(72) LEVIT, Rebecca, Atlanta, Georgia 30322, 101 Woodruff Circle Rm. 319A (US)			
(72) CAMPBELL, Peter, Santa Clara, California 95054, 4052 Lick Mill Blvd. (US)			
A61M 25/04 (86) JP15054918	EN E-1785140 2015 02 23	2025 04 16 2015760901	3117863
(73) Terumo Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku (JP)			
(54) MEDIZINISCHER TUBUS			
(30) JP 2014 03 14 2014051405			
(72) WADA, Satoshi, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0015, c/o Terumo Kabushiki Kaisha 150 Maimaigi-cho (JP)			
A61M 25/06 (86) EP15081459	EN E-1785141 2015 12 30	2025 04 16 2015817431	3240601
(73) Greiner Bio-One GmbH, 4550 Kremsmünster, Bad Haller Straße 32 (AT)			
(54) NADELTRÄGER UND IV-KATHETERSYSTEM MIT SOLCH EINEM NADELTRÄGER			
(30) SE 2015 01 02 1550001			
(72) HIVERT, Magnus, 226 47 Lund, Källarekroken 27 (SE)			

A61M 25/06 (86) US16015958	EN E-1785142 2016 02 01	2025 04 16 2016744268	3250280
(73) ICU Medical, Inc., San Clemente, CA 92673, 951 Calle Amenecer (US)			
(54) LÖSBARER KATHETERNABENHALTER			
(30) US 2015 01 30 201562109755 P			
(30) US 2015 01 30 201562109673 P			
(30) US 2015 01 30 201562109715 P			
(30) US 2015 01 30 201562109742 P			
(30) US 2015 01 30 201562109735 P			
(30) US 2015 01 30 201562109759 P			
(30) US 2015 01 30 201562109766 P			
(30) US 2015 01 30 201562109710 P			
(30) US 2015 01 30 201562109750 P			
(30) US 2015 01 30 201562109722 P			
(30) US 2015 01 30 201562109745 P			
(72) AKCAY, Gursel, Plymouth, MN 55442, c/o Smiths Medical ASD, Inc. 6000 Nathan Lane North (US)			
(72) MUSKATELLO, James, Plymouth, MN 55442, c/o Smiths Medical ASD, Inc. 6000 Nathan Lane North (US)			
(72) CHHEDA, Harsh, Plymouth, MN 55442, c/o Smiths Medical ASD, Inc. 6000 Nathan Lane North (US)			
(72) GORAL, David, Plymouth, MN 55442, c/o Smiths Medical ASD, Inc. 6000 Nathan Lane North (US)			
(72) PALIWODA, Brian, Plymouth, MN 55442, c/o Smiths Medical ASD, Inc. 6000 Nathan Lane North (US)			
A61M 25/10 (86) US17056564	EN E-1785143 2017 10 13	2025 04 16 2017793764	3525868
(73) The Cleveland Clinic Foundation, Cleveland, OH 44195, 9500 Euclid Avenue (US)			
(54) VORRICHTUNG ZUM ZUGRIFF AUF UND/ODER ÄNDERUNG EINER ZIELGEWEBESTELLE EINES PATIENTEN			
(30) US 2016 10 14 201662408312 P			
(30) US 2016 11 03 201662416844 P			
(30) US 2017 03 10 201762469566 P			
(72) KARUPPASAMY, Karunakaravel, Cleveland, Ohio 44195, 9500 Euclid Avenue (US)			
A61M 25/10 (86)	EN E-1785144 2015 09 02	2025 04 16 2015183539	2992922
(73) ABBOTT CARDIOVASCULAR SYSTEMS INC., Santa Clara, CA 95054, 3200 Lakeside Drive (US)			
(54) BALLONKATHETER			
(30) US 2014 09 04 201462046157 P			
(30) US 2015 05 19 201562163839 P			
(72) Williams Kerry J., Temecula, CA 92592, 45494 Callesito Altar (US)			
(72) Doratt, George, Corona, CA 92882, 1176 Starbright Dr (US)			
A61M 25/14 (86) US13053070	EN E-1785145 2013 07 31	2025 04 16 2013824823	2879753
(73) AVENU MEDICAL, INC., San Juan Capistrano CA 92675, 27123 Calle Arroyo, Ste 2101 (US)			
(54) SYSTEME FÜR PERKUTANEN INTRAVASKULÄREN ZUGANG FÜR EINE ARTERIOVENÖSEN FISTEL			
(30) US 2012 08 01 201261678240 P			
(72) HULL, Jeffrey, E., San Juan Capistrano, CA 92675, 27123 Calle Arroyo Ste 2101 (US)			
(72) RITCHART, Mark, A., San Juan Capistrano, CA 92675, 27123 Calle Arroyo Ste 2101 (US)			
A61M 35/00 (86) US16058010	EN E-1785146 2016 10 21	2025 04 16 2016801623	3365056
(73) Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Strasse 173 (DE)			
(54) AUFBEWAHRUNGS- UND AUSGABEVORRICHTUNG			
(30) US 2015 10 21 201562244616 P			
(72) SAUTEREAU, Christophe, F-69630 Chaponost, 26 Avenue Andre Devienne (FR)			
A61M 37/00 (86) CN20104744	EN E-1785147 2020 07 27	2025 04 16 2020846360	4005625
(73) National Tsing Hua University, Hsinchu City 30013, 101, Section 2, Kuang-Fu Road (TW)			
(54) THROMBOLYTISCHES WIRBELKATHETERSYSTEM			
(30) US 2019 07 30 201916525648			
(72) YEH, Chih-Kuang, Hsinchu City, Taiwan 30013, 101, Sec.2, Kuang Fu Road (TW)			
(72) LO, Wei-Chen, Hsinchu City, Taiwan 30013, 101, Sec.2, Kuang Fu Road (TW)			
A61M 39/02 (86) EP22084874	FR E-1785148 2022 12 07	2025 04 16 2022830867	4429749
(73) Tremma, 64140 Billère, 4 rue Saint Lô (FR)			
(54) KAPPE FÜR EINE VERRIEGELUNGSANORDNUNG EINES ENTERALEN ERNÄHRUNGSSYSTEMS			
(30) FR 2021 12 07 2113096			
(72) MERCIER, Anne, 64140 Billère (FR)			
(72) CABAUD, Louis-Marie, 64140 Billère (FR)			
(72) KOUTIRI, Imade, 64140 Billère (FR)			
(72) RICHAUD, Emmanuel, 64140 Billère (FR)			

A61M 39/10	EN E-1785149	2025 04 16	4072616
(86) US20063661	2020 12 07	2020830443	
(73) Carefusion 303 Inc., San Diego, California 92130, 3750 Torrey View Court (US)			
(54) SCHLAUCHMARKER			
(30) US 2019 12 09 201916708075			
(72) SUWITO, Wantjinarjo, Irvine, California 92604, 29 Shearwater (US)			
A61M 39/22	EN E-1785150	2025 04 16	4015030
(86)	2021 12 20	2021216047	
(73) CYTO365 AB, 263 57 Höganäs, Pottenborgsvägen 4B (SE)			
(54) VERBESSERTES TASTGEFÜHL FÜR EINEN MEHRSTUFIGEN ABSPERERHAHN			
(30) SE 2020 12 18 2030367			
(72) TÖRNBLOM, Micael, 263 65 VIKEN (SE)			
A61M 39/22	EN E-1785151	2025 04 16	3285714
(86) US16028670	2016 04 21	2016721568	
(73) B. BRAUN MEDICAL INC., Bethlehem Pennsylvania 18018-3524, 824 Twelfth Avenue (US)			
(54) COMPOUNDING-VORRICHTUNG, -SYSTEM, -KIT, -SOFTWARE UND -VERFAHREN			
(30) US 2015 04 23 201514693867			
(72) BROWN, Michael Y., Bethlehem, PA 18018-3524, c/o B. Braun Medical Inc. 824 Twelfth Avenue (US)			
(72) LANE, Benjamin R., Bethlehem, PA 18018-3524, c/o B. Braun Medical Inc. 824 Twelfth Avenue (US)			
(72) MUMPOWER, Mariano, Bethlehem, PA 18018-3524, c/o B. Braun Medical Inc. 824 Twelfth Avenue (US)			
(72) COWPERTHWAIT, Jake A., Bethlehem, PA 18018-3524, c/o B. Braun Medical Inc. 824 Twelfth Avenue (US)			
(72) KENDALL, Jamie, Bethlehem, PA 18018-3524, c/o B. Braun Medical Inc. 824 Twelfth Avenue (US)			
(72) SAVAGE, Jeremy C., Bethlehem, PA 18018-3524, c/o B. Braun Medical Inc. 824 Twelfth Avenue (US)			
(72) LARROW, Chet B., Bethlehem, PA 18018-3524, c/o B. Braun Medical Inc. 824 Twelfth Avenue (US)			
(72) FLAMM, Alex K., Bethlehem, PA 18018-3524, c/o B. Braun Medical Inc. 824 Twelfth Avenue (US)			
(72) HERSHEY, Dave E., Bethlehem, PA 18018-3524, c/o B. Braun Medical Inc. 824 Twelfth Avenue (US)			
(72) PEARL, Aaron S., Bethlehem, PA 18018-3524, c/o B. Braun Medical Inc. 824 Twelfth Avenue (US)			
(72) KONRAD, Karl, Bethlehem, PA 18018-3524, c/o B. Braun Medical Inc. 824 Twelfth Avenue (US)			
(72) BARTHOLOMEW, Joel, Bethlehem, PA 18018-3524, c/o B. Braun Medical Inc. 824 Twelfth Avenue (US)			
(72) JANDERS, Mike, Bethlehem, PA 18018-3524, c/o B. Braun Medical Inc. 824 Twelfth Avenue (US)			
(72) BURNARD, Edwin, Bethlehem, PA 18018-3524, c/o B. Braun Medical Inc. 824 Twelfth Avenue (US)			
A61M 60/13	EN E-1785152	2025 04 16	4162972
(86)	2014 06 20	2022208142	
(73) Anagnostopoulos, Constantinos, Manchester M156JJ, Surgical Skills Centre Unit 29 Greenheys Business Centre Manchester Science Park (GB)			
(54) INTRAORTALE BALLONVORRICHTUNG, HILFSVORRICHTUNGEN ZUR VERBESSERUNG DES DURCHFLUSSES, DER GEGENPULSATION UND DER HÄMODYNAMIK			
(30) US 2013 06 20 201361837173 P			
(73) Anagnostopoulos, Constantinos, Manchester M156JJ, Surgical Skills Centre Unit 29 Greenheys Business Centre Manchester Science Park (GB)			
A61M 60/13	DE E-1785153	2025 04 16	4023282
(86)	2013 02 14	2021175160	
(73) Abiomed Europe GmbH, 52074 Aachen, Neuenhofer Weg 3 (DE)			
(54) INTRAVASALE BLUTPUMPE			
(30) DE 2012 02 16 102012202411			
(72) SPANIER, Gerd, 52074 Aachen (DE)			
(72) KIRCHHOFF, Frank, 52074 Aachen (DE)			
(72) SIESS, Thorsten, 52074 Aachen (DE)			
(72) MICHELS, Dirk, 52074 Aachen (DE)			
A61M 60/822	EN E-1785154	2025 04 16	4138985
(86) EP20061042	2020 04 21	2020721486	
(73) Hochschule Karlsruhe, 76133 Karlsruhe, Moltkestrasse 30 (DE)			
(73) Universität Heidelberg, 69117 Heidelberg, Grabengasse 1 (DE)			
(54) VENTRIKULÄRE HILFSVORRICHTUNG			
(72) ESTANA, Ramon, 75239 Eisingen, Untere Waldparkstrasse 5 (DE)			
(72) GORENFLO, Matthias, 68799 Reilingen, Adolf-Ritzhaupt-Strasse 26 (DE)			
(72) RUHPARWAR, Arjang, 45133 Essen (DE)			
(72) KOEHLER, Felix, 76332 Bad Herrenal, Ettlinger Strasse 28 (DE)			
(72) POEHLER, Frank, 53604 Bad Honnef, Berliner Strasse 16 (DE)			
(72) MARTENS, Eckhard, 75045 Walzbachtal, Wiesenmuehle 9 (DE)			
A61N 1/04	EN E-1785155	2025 04 16	4209249
(86) JP21030800	2021 08 23	2021864165	
(73) Ya-Man Ltd., Tokyo 135-0045, 4-4, Furuishiba 1-chome Koto-ku (JP)			
(54) KOSMETISCHE MASKE UND ELEKTRISCHER KOSMETIKSTIMULATOR			
(30) JP 2020 09 02 2020147850			
(72) Kojima Hideaki, Tokyo 135-0045 (JP)			
(72) Fukui Soichiro, Tokyo 135-0045 (JP)			

A61N 1/05	EN E-1785156	2025 04 16	4252834
(86)	2020 01 13	2023188984	
(73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, Valencia, CA 91355, 25155 Rye Canyon Loop (US)			
(54) WERKZEUGE ZUR UNTERSTÜTZUNG DER SELBSTUMPROGRAMMIERUNG DER RÜCKENMARKSSTIMULATION			
(30) US 2019 02 08 201962803200 P			
(30) US 2019 02 08 201962803330 P			
(30) US 2019 07 02 201916460640			
(30) US 2019 07 02 201916460655			
(30) US 2019 10 18 201916657560			
(30) US 2020 01 09 202016738786			
(72) HUERTAS FERNANDEZ, Ismael, 28042 Madrid (ES)			
(72) DOAN, Que T., West Hills, CA 91304 (US)			
A61N 1/05	EN E-1785157	2025 04 16	4114507
(86) IB21056065	2021 07 07	2021740213	
(73) Atacor Medical, Inc., San Clemente, CA 92673, 905 Calle Amanecer, Suite 360 (US)			
(54) IMPLANTIERBARE ELEKTRISCHE LEITUNGEN UND ZUGEHÖRIGE ABGABESYSTEME			
(30) US 2020 07 08 202063049561 P			
(30) US 2020 11 29 202017106152			
(72) SANGHERA, Rick, San Clemente, California 92673 (US)			
(72) CADAVONA, Brent, San Clemente, California 92673 (US)			
(72) ROLLINS, Matthew, San Clemente, California 92673 (US)			
(72) SEARFOSS, Tim, San Clemente, California 92673 (US)			
(72) WALGUARNERY, Brian, San Clemente, California 92673 (US)			
(72) GELINEAU, Michel, San Clemente, California 92673 (US)			
A61N 1/05	EN E-1785158	2025 04 16	3965871
(86) US20031797	2020 05 07	2020806742	
(73) Galvani Bioelectronics Limited, Stevenage SG1 2NY, GSK Medicines Research Centre Gunnels Wood Road (GB)			
(54) VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG VON BLITZEN AUF ELEKTRODEN UND ELEKTRODENBAUGRUPPE			
(30) US 2019 05 10 201962846546 P			
(72) AU, Cindy, Brenford TW8 9GS (GB)			
A61N 1/36	EN E-1785159	2025 04 16	3481499
(86) US17050303	2017 09 06	2017768603	
(73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, Valencia, CA 91355, 25155 Rye Canyon Loop (US)			
(54) MESSSCHALTUNG ZUM MESSEN VON ANALOGEN WERTEN IN EINEM IMPLANTIERBAREN IMPULSGEBER			
(30) US 2016 09 10 201662393009 P			
(30) US 2017 09 05 201715696048			
(72) WAGENBACH, David, Michael, Simi Valley, CA 93065, 67 La Paz Court (US)			
(72) WEISS, Philip, Leonard, Sherman Oaks, CA 91401, 5331-A Coldwater Canyon Ave (US)			
(72) MARNFELDT, Goran, N., Valencia, CA 91354, 23421 Lane Ct. (US)			
(72) GURURAJ, Kiran, K., Valencia, CA 91354, 28691 Pietro Dr. (US)			
(72) WEERAKOON, Pujitha, Valencia, CA 91354, 27817 Amberwood (US)			
A61N 1/36	EN E-1785160	2025 04 16	3986539
(86) US20038811	2020 06 19	2020739531	
(73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, Valencia, CA 91355, 25155 Rye Canyon Loop (US)			
(54) SYSTEME ZUR VERSCHACHTELUNG VON WELLENFORMEN ZUR ELEKTRISCHEN STIMULATION UND MESSUNG			
(30) US 2019 06 20 201962864195 P			
(72) ESTELLER, Rosana, San Clarita, CA 91390, 28375 Citrus Place (US)			
(72) MARNFELDT, Goran, N., Valencia, CA 91354, 23421 Lane Ct (US)			
(72) MOFFITT, Michael, A., Solon, OH 44139, 6120 Penfield Ln (US)			
A61N 1/362	EN E-1785161	2025 04 16	3806950
(86) US19037253	2019 06 14	2019734640	
(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)			
(54) VERABREICHUNG EINER HERZSTIMULATIONSTHERAPIE ZUR HERZREMODELLIERUNG			
(30) US 2018 06 14 201862684824 P			
(72) SHARMA, Vinod, Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)			
(72) WHITMAN, Teresa A., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)			
(72) JACKSON, Troy E., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)			
A61N 1/37	EN E-1785162	2025 04 16	4205804
(86)	2022 12 21	2022215616	
(73) Coforce Medical Co., Ltd., Taipei City 106, 24F., No. 97, See. 2, Dunhua S. Rd. Da'an Dist. (TW)			
(54) ELEKTRISCHES STIMULATIONSVERFAHREN, ELEKTRISCHE STIMULATIONSVORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM			
(30) CN 2021 12 29 202111638878			
(72) CHANG, Chi-Heng, 211 New Taipei City (TW)			
(72) PAN, Jian-Hao, 211 New Taipei City (TW)			

A61N 1/372	EN E-1785163	2025 04 16	3621689
(86) US18031904	2018 05 09	2018797777	
(73) Nalu Medical, Inc., Carlsbad, CA 92008, 1525 Faraday Avenue Suite 180 (US)			
(54) STIMULATIONSVORRICHTUNG			
(30) US 2017 05 09 201762503772 P			
(30) US 2017 09 07 201762555557 P			
(30) US 2018 04 04 201862652449 P			
(72) LINDEN, Christopher, Vista, CA 92081, 1694 Marbella Drive (US)			
(72) CASTILLO, Andre, Redwood City, CA 94065, 416 Barnegat Lane (US)			
(72) PALMER, Logan, Santa Monica, CA 90405, 1516 Oak Street (US)			
(72) SIT, Ji-Jon, Singapore 678275, 107 Petir Road Apt 22-17 (SG)			
(72) PIVONKA, Daniel M., Del Mar, CA 92014, 488 Sun Valley Road (US)			
(72) MISHRA, Lakshmi Narayan, Carlsbad, CA 92009, 5460 Montecito Drive (US)			
(72) MAKOUS, James C., Carlsbad, CA 92008, 2290 Hillyer St. (US)			
(72) HARTLEY, Lee Fason, Carlsbad, CA 92009, 6324 Montecito Drive (US)			
(72) LEE, James C., Carlsbad, CA 92011, 910 Daisy Avenue (US)			
(72) FLAHERTY, J. Christopher, Auburndale, FL 33823, 2122 Kirkland Lake Drive (US)			
A61N 1/375	EN E-1785164	2025 04 16	3997045
(86) US20041377	2020 07 09	2020840327	
(73) Neuralink Corp., Fremont CA 94555, 7400 Paseo Padre Parkway (US)			
(54) MONOLITHISCHE, BIOKOMPATIBLE DURCHFÜHRUNG FÜR HERMETISCH ABGEDICHTETE ELEKTRONIK UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG			
(30) US 2019 07 12 201962873751 P			
(72) TOLOSA, Vanessa M., Emeryville, California 94608, 4238 Halleck Street (US)			
(72) DIAZ-BOTIA, Camilo A., Monte Sereno, California 95030, 15344 Karl Avenue (US)			
(72) CHEN, Supin, Fremont, California 94555, c/o Neuralink Corp. 7400 Paseo Padre Parkway (US)			
(72) DEKU, Felix, Fremont, California 94555, c/o Neuralink Corp. 7400 Paseo Padre Parkway (US)			
(72) HUANG, Yu Niu, Fremont, California 94555, c/o Neuralink Corp. 7400 Paseo Padre Parkway (US)			
(72) HETTICK, Mark J., Fremont, California 94555, c/o Neuralink Corp. 7400 Paseo Padre Parkway (US)			
(72) TEDOFF, Zachary M., Fremont, California 94555, c/o Neuralink Corp. 7400 Paseo Padre Parkway (US)			
A61N 1/378	EN E-1785165	2025 04 16	3813934
(86) US19039681	2019 06 28	2019740269	
(73) MEDTRONIC, INC., Minneapolis, MN 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)			
(54) EMPFANGSSPULENKONFIGURATIONEN FÜR IMPLANTIERBARES MEDIZINPRODUKT			
(30) US 2018 06 28 201816021067			
(72) IYER, Rajesh V., Minneapolis, Minnesota 55432, MEDTRONIC, INC. 710 Medtronic Parkway NE (US)			
(72) MUNNS, Gordon O., Minneapolis, Minnesota 55432, MEDTRONIC, INC. 710 Medtronic Parkway NE (US)			
(72) NORTON, John D., Minneapolis, Minnesota 55432, MEDTRONIC, INC. 710 Medtronic Parkway NE (US)			
(72) SCHMIDT, Craig L., Minneapolis, Minnesota 55432, MEDTRONIC, INC. 710 Medtronic Parkway NE (US)			
(72) YOUNG, Paul B., Minneapolis, Minnesota 55432, MEDTRONIC, INC. 710 Medtronic Parkway NE (US)			
A61N 1/39	EN E-1785166	2025 04 16	4084863
(86) IB21050031	2021 01 05	2021701165	
(73) Impulse Dynamics NV, Willemstad, Schottegatweg Oost 10 (CW)			
(54) IMPLANTIERBARER KARDIOVERTER-DEFIBRILLATOR (ICD) MIT LANGER LEBENSDAUER			
(30) US 2020 01 05 202062957243 P			
(72) PRUTCHI, David, Voorhees, New Jersey 08043, 18 Village Drive (US)			
A61N 1/40	EN E-1785167	2025 04 16	4061480
(86) US20061663	2020 11 20	2020825054	
(73) Zeltiq Aesthetics, Inc., Pleasanton, CA 94588, 4410 Rosewood Drive (US)			
(54) ABWECHSELND HOCHFREQUENTE UND NIEDERFREQUENTE ARBEITSZYKLEN ZUR MUSKELSTIMULATION			
(30) US 2019 11 20 201962938222 P			
(72) FRANGINEAS, George, Jr., Fremont, California 94539, 235 Quinault Way (US)			
(72) CABERG, Theodoros Johannes Virginia, 4690 Eben-Emael, Chaussee des Grenadiers 78 (BE)			
A61N 2/02	FR E-1785168	2025 04 16	4010071
(86) EP20071926	2020 08 04	2020747434	
(73) CosmoSoft, 75017 Paris, 26 Rue d'Armaillé (FR)			
(54) VORRICHTUNG ZUM AUSSENDEN EINES MAGNETFELDES			
(30) FR 2019 08 05 1908980			
(72) GREFF, Daniel, 78490 Mere, 10 Rue du Colombier (FR)			
A61N 5/06	DE E-1785169	2025 04 16	4337310
(86) DE22200097	2022 05 10	2022724418	
(73) Richard Wolf GmbH, 75438 Knittlingen, Pforzheimer Straße 32 (DE)			
(54) LICHTAPPLIKATORSYSTEM MIT SCHUTZHÜLSE			
(30) DE 2021 05 14 102021204908			
(72) WEBER, Bernd Claus, 76228 Karlsruhe (DE)			
(72) SIEBER, Stephan, 75438 Knittlingen-Freudenstein (DE)			

A61N 5/06	DE E-1785170	2025 04 16	4162978
(86)	2022 08 24	2022191939	
(73) Richard Wolf GmbH, 75438 Knittlingen, Pforzheimer Straße 32 (DE)			
(54) LICHTAPPLIKATOR ZUR DURCHFÜHRUNG EINER TRANSKUTANEN PHOTODYNAMISCHEN THERAPIE (PDT)			
(30) DE 2021 10 07 102021211330			
(72) Weber, Bernd Claus, 76228 Karlsruhe (DE)			
(72) Sieber, Stephan, 75438 Knittlingen-Freudenstein (DE)			
A61N 5/10	DE E-1785171	2025 04 16	3877049
(86) DE19000291	2019 11 06	2019831975	
(73) Städtisches Klinikum Dessau, 06847 Dessau-Roßlau, Auenweg 38 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR ECHTZEITBEZOGENEN KORREKTUR DER RÄUMLICHEN LAGE DES ZENTRALSTRAHLES VON STRAHLENTHERAPIEGERÄTEN UND DER PATIENTENPOSITION			
(30) DE 2018 11 09 102018008806			
(72) WÖSLE, Markus, 06844 Dessau-Roßlau, Ringstrasse 21 (DE)			
A61P 35/00	EN E-1785172	2025 04 16	3661555
(86) US18044778	2018 08 01	2018840836	
(73) Ab Therapeutics, Inc., Hayward, CA 94545, 3541 Investment Blvd. Suite 3 (US)			
(54) SPEZIFISCHE ANTIKÖRPER UND VERWENDUNGEN DAVON			
(30) US 2017 08 01 201762539970 P			
(30) US 2018 04 06 201862654112 P			
(72) LIU, Yue, Hayward, CA 94545, 3541 Investment Blvd. Suite 3 (US)			
(72) CAI, Wenyan, Hayward, CA 94545, 3541 Investment Blvd. Suite 3 (US)			
(72) SHI, Jiadong, Hayward, CA 94545, 3541 Investment Blvd. Suite 3 (US)			
A61Q 1/06	EN E-1785173	2025 04 16	4463233
(86) IT23050077	2023 03 13	2023717262	
(73) Prodotti Gianni S.r.l., 20138 Milano, Via M.F. Quintiliano 30 (IT)			
(54) VERWENDUNG VON HUNTITMINERAL ALS FARBVERSTÄRKER IN KOSMETISCHEN ANWENDUNGEN UND KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT			
(30) IT 2022 03 11 202200004724			
(72) BONDURRI, Luigi, 20138 Milano (IT)			
(72) CAVENAGHI, Andrea, 20138 Milano (IT)			
(72) FOGLIA, Elena, 20138 Milano (IT)			
(72) GUIDOLIN, Viviana, 20138 Milano (IT)			
A61Q 5/04	EN E-1785174	2025 04 16	3894016
(86) EP19084520	2019 12 10	2019816720	
(73) Kao Germany GmbH, 64297 Darmstadt, Pfungstädter Str. 98-100 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUM DAUERWELLEN VON KERATINFASERN			
(30) EP 2018 12 11 18211548			
(72) SCHNEIDER, Jörg, 64297 Darmstadt, Pfungstädter Straße 98-100 (DE)			
(72) HEILMANN, Jens, 64297 Darmstadt, Pfungstädter Straße 89-100 (DE)			
(72) SCHAEFER, Sabine, 64297 Darmstadt, Pfungstädter Str. 98-100 (DE)			
A61Q 5/06	EN E-1785175	2025 04 16	4304736
(86) EP22056200	2022 03 10	2022712393	
(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)			
(54) VERFAHREN ZUM FÄRBN VON HAARKERATINFASERN, UMFASSEND DAS AUFTRAGEN EINER ZUSAMMENSETZUNG, DIE MINDESTENS EINE (POLY)CARBODIMIDVERBINDUNG UND EINE ZUSAMMENSETZUNG UMFASST, DIE MINDESTENS EIN ASSOZIATIVES POLYMER UND EINE BESTIMMTE VERBINDUNG UMFASST			
(30) FR 2021 03 10 2102353			
(72) POURILLE, Chrystel, 93400 SAINT OUEN (FR)			
A61Q 11/00	EN E-1785176	2025 04 16	4204103
(86) US21064066	2021 12 17	2021852096	
(73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)			
(54) MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN MIT AMINFLUORIDEN			
(30) US 2020 12 18 202063127791 P			
(72) HUBER, Norbert, 4058 Basel (CH)			
(72) MATUR, Turan, 4102 Binningen (CH)			
(72) HINRICHS, Ruth, 4106 Therwil (CH)			
(72) LOETSCHER, Jeannine, 4107 Ettingen (CH)			
A62B 1/14	EN E-1785177	2025 04 16	4045153
(86) GB20000085	2020 10 16	2020803230	
(73) International Safety Components Limited, Bangor, Gwynedd LL57 4YH, Unit 1, Plot 2 Llandygai Industrial Estate (GB)			
(54) ABSEILGERÄT			
(30) GB 2019 10 18 201915078			
(72) BROWN, Kevin, Bangor Gwynedd LL57 4YH, International Safety Components Limited Unit 1, Plot 2 Llandygai Industrial Estate (GB)			

A62B 9/04 **EN E-1785178** 2025 04 16 **3643363**
(86) 2019 10 24 2019205218
(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)
(54) ADAPTER FÜR RESPIRATOREN
(30) IN 2018 10 26 201811040490
(72) GANGADHAR, Durgam, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc. 115 Tabor Road, M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)
(72) VAMSI PASALA, Surya, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc. 115 Tabor Road, M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)

A62B 18/02 **FR E-1785179** 2025 04 16 **4308252**
(86) EP22056313 2022 03 11 2022714155
(73) ERTC Technologies, 68360 Soultz-Haut-Rhin, 7 Rue de l'Industrie (FR)
(54) SYSTEM ZUM TRAINING IN CBRN-RISIKEN UND BEDROHUNGEN
(30) FR 2021 03 14 2102511
(72) MAEDER, Olivier, 68500 Issenheim (FR)

A62B 18/02 **EN E-1785180** 2025 04 16 **3294422**
(86) GB16051355 2016 05 11 2016729613
(73) JSP Limited, Oxfordshire OX29 0TA, Worsham Mill Minster Lovell Witney (GB)
(54) AUSATMUNGSVENTILANORDNUNG FÜR EINE AM KÖRPER TRAGBARE SCHUTZVORRICHTUNG
(30) GB 2015 05 14 201508264
(72) FLEMING, Richard, Oxford Oxfordshire OX29 0TA, c/o JSP Limited Worsham Mill Minster Lovell (GB)
(72) JOHNSTONE, Clive, Witney Oxfordshire OX29 0TA, c/o JSP Limited Worsham Mill Minster Lovell (GB)

A62B 35/00 **EN E-1785181** 2025 04 16 **3332840**
(86) 2017 12 05 2017205383
(73) Treemagineers Ltd, Pitlochry PH17 2QH, Dall Store Rannoch (GB)
(54) GURTZEUG
(30) GB 2016 12 06 201620695
(72) Cowell, Christopher Sidney, Pitlochry, PH18 5TP, The Old Sawmill Old Bridge of Tilt (GB)
(72) Tanner, Elliot James, Llanberis, LL55 4LD, 8 Bethesda Street (GB)

A62C 31/02 **EN E-1785182** 2025 04 16 **3873626**
(86) US19058309 2019 10 28 2019879042
(73) Minimax Viking Patent Management GmbH, 23840 Bad Oldesloe, Industriestraße 10/12 (DE)
(54) SPRINKLERSCHUTZ FÜR BRANDSCHUTZSPRINKLERANORDNUNGEN
(30) US 2018 10 29 201862751954 P
(72) ENGLISH, Scott A., Hastings, MI 49058, 4205 Davison Rd. (US)

A63B 5/10 **FR E-1785183** 2025 04 16 **4295933**
(86) 2021 10 14 2023203110
(73) Swiss Timing Ltd, 2606 Corgémont, Rue de l'Envers 1 (CH)
(54) START- ODER GRUNDPLATTE MIT EINER STÜTZFLANSCHVORRICHTUNG FÜR EINEN START EINES SCHWIMMWEGES AUF DEM RÜCKEN
(72) GRASSO, Christophe, 2503 Bienne (CH)
(72) CHOFFAT, Frédéric, 2942 Alle (CH)
(72) FILIERI, Fabio, 2732 Reconvilier (CH)
(72) MAIROT, Camille, 25800 Le Valdahon (FR)

A63B 21/06 **DE E-1785184** 2025 04 16 **4370218**
(86) EP22070097 2022 07 18 2022754061
(73) Munz, Florian D., 86919 Utting am Ammersee, Johann-Keller-Weg 12 (DE)
(54) TRAININGSGERÄT
(30) DE 2021 07 22 102021207888
(72) Munz, Florian D., 86919 Utting am Ammersee, Johann-Keller-Weg 12 (DE)

A63B 21/06 **EN E-1785185** 2025 04 16 **4146358**
(86) SE20050441 2020 05 04 2020934650
(73) Eleiko Group AB, 302 62 Halmstad, Klostorsvägen 18 (SE)
(54) GEWICHTHEBESCHIEBE MIT EINER VERSTÄRKUNGSVORRICHTUNG
(72) SCHOUGH, Camilla, 305 64 Gullbrandstorp (SE)
(72) BERG, Stefan, 305 94 Halmstad (SE)

A63B 22/02 **EN E-1785186** 2025 04 16 **3664902**
(86) IB18055964 2018 08 08 2018762928
(73) Technogym S.p.A., 47521 Cesena (FC), Via Calcinaro, 2861 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER LAUFPHASEN EINES BENUTZERS AUF EINEM LAUFBAND, UND LAUFBAND ZUR UMSETZUNG DIESES VERFAHRENS
(30) IT 2017 08 08 201700091682
(72) PAGANELLI, Paolo, 47521 Cesena Forlì Cesena, c/o Technogym S.p.A. Via Calcinaro 2861 (IT)
(72) SERRA, Claudio, 47521 Cesena Forlì Cesena, c/o Technogym S.p.A. Via Calcinaro 2861 (IT)
(72) FEDELE, Giuseppe, 47521 Cesena Forlì Cesena, c/o Technogym S.p.A. Via Calcinaro 2861 (IT)
(72) RONCHI, Fabio, 40026 Imola, BOLOGNA, c/o ARCA TECNOLOGIE S.r.l. Via Giovanni Gronchi, 108 (IT)
(72) DEL MONACO, Alessandro, 47521 Cesena Forlì Cesena, c/o Technogym S.p.A. Via Calcinaro 2861 (IT)

A63B 23/18 **EN E-1785187** 2025 04 16 **4299145**
(86) 2023 06 28 2023181933
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) STEUERUNG EINER ATEMVORRICHTUNG MIT SCHRITT
(30) WO 2022 06 29 PCT/CN2022/102412
(30) EP 2022 09 02 22193701
(72) JIN, Sheng, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) SHI, Jun, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) YIN, Bin, 5656 AG Eindhoven (NL)

A63B 24/00 **EN E-1785188** 2025 04 16 **4087666**
(86) US21012202 2021 01 05 2021738128
(73) Topgolf International, Inc., Dallas, Texas 75231, 8750 N. Central Expressway, Suite 1200 (US)
(54) IDENTIFIZIERUNG EINES ORTES FÜR EINEN SCHLÄGER EINES OBJEKTES
(30) US 2020 01 06 202062957766 P
(72) EKSTRÖM, Per Dennis, S-112 46 Stockholm, Fridhemsgaten 68A (SE)
(72) CEDERLOO, Johan, Peter, S-117 69 Stockholm, Ekensbergsvägen 118 (SE)

A63C 1/40 **EN E-1785189** 2025 04 16 **3624909**
(86) US17054577 2017 09 29 2017857578
(73) Hagen Techniek B.V., 1967 DC Heemskerk, De Trompet 2244 (NL)
(54) VORRICHTUNG ZUM BIEGEN VON SCHLITTSCHUHKUFEN
(30) US 2016 09 29 201662401597 P
(72) DI NARDO, Thomas, Key Largo Florida 33037, 24 Dockside Lane PMB 377 (US)
(72) NEEDHAM, Christopher, Midvale Utah 84047, 757 E Gable Ln (US)
(72) GOMM, Michael, Provo Utah 84601, Central Utah Tool Inc. 775 South University Ave (US)
(72) LAURIDSEN, Chris, Provo Utah 84601, Central Utah Tool Inc. 775 South University Ave (US)

A63C 3/10 **EN E-1785190** 2025 04 16 **4188563**
(86) US21070805 2021 06 30 2021745670
(73) Velasa Sports, Inc., Acton, MA 01720, Velasa Sports, Inc. dba Sparx Hockey 30 Sudbury Road, Suite 1B (US)
(54) SYSTEM ZUM SCHÄRFEN VON SCHLITTSCHUHKUFEN
(30) US 2020 07 31 202063059885 P
(30) US 2020 08 10 202016989770
(72) BEAUDET, Daniel, A., Acton, Massachusetts 01720 (US)
(72) GORYACHEV, Ivan, D., Acton, Massachusetts 01720 (US)
(72) AUSTIN, Brian, Acton, Massachusetts 01720 (US)
(72) LAYTON, Russell, K., Jr., Acton, Massachusetts 01720 (US)

A63C 10/18 **EN E-1785191** 2025 04 16 **4295928**
(86) 2023 01 20 2023152645
(73) Jacobi, Timothy Robert, 36057 Arcugnano (VI), Via S. Agostino, 162/1 (IT)
(54) SNOWBOARDBINDUNG UND SNOWBOARD
(30) US 2022 06 21 202217844923
(72) Jacobi, Timothy Robert, 36057 Arcugnano (VI), Via S. Agostino, 162/1 (IT)

A63C 17/04 **DE E-1785192** 2025 04 16 **4226982**
(86) 2023 02 01 2023154480
(73) Schmauder, Frank, 72555 Metzingen, Uhländstraße 6 (DE)
(54) PERSONENFORTBEWEGUNGSGERÄT, INSBESONDERE ROLLENSKI, SKATEBOARD ODER ÄHNLICHES, ZUM ROLLEN
(30) DE 2022 02 04 102022000427
(72) Schmauder, Frank, 72555 Metzingen (DE)

A63F 1/06 **DE E-1785193** 2025 04 16 **4213951**
(86) EP21075798 2021 09 20 2021778132
(73) Navarro, José, 6006 Luzern, Würzenbachhalde 6 (CH)
(54) ANLAGE ZUM SPIELEN VON POKER DURCH DEZENTRALE SPIELER ÜBER DAS INTERNET UND IHRE VERWENDUNG
(30) CH 2020 09 21 11942020
(72) SENALDI, Mario, 6020 Emmenbrücke (CH)
(72) NAVARRO, José, 6015 Luzern (CH)

A63F 3/00 **EN E-1785194** 2025 04 16 **4213952**
(86) US21050356 2021 09 15 2021870084
(73) Bryght Labs, Inc., Overland Park, KS 66221, 9113 W. 156th Pl (US)
(54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EIN ELEKTRONISCH UNTERSTÜTZTES SCHACHBRETT
(30) US 2020 09 16 202017022341
(72) WIGH, Jeffrey, Bowman, Overland Park, KS 66221 (US)

A63F 13/211 **EN E-1785195** 2025 04 16 **4331692**
(86) 2022 10 06 2022200022
(73) HTC Corporation, Taoyuan City 330., No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District, (TW)
(54) TRACKER DER VIRTUELLEN REALITÄT UND TRACKERKORREKTURPOSITIONSVORFAHREN
(30) US 2022 08 30 202217898687
(72) HUANG, Chun-Kai, 330 Taoyuan City (TW)
(72) CHEN, Chih-Chien, 330 Taoyuan City (TW)
(72) CHEN, Yan-Ru, 330 Taoyuan City (TW)

A63F 13/35 **EN E-1785196** 2025 04 16 **4129430**
(86) CN21113175 2021 08 18 2021871145
(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BILDDETEKTION SOWIE COMPUTERVORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2020 09 25 202011024483
(72) REN, Mingxing, Shenzhen, Guangdong 518057, (CN)

A63F 13/5372 **EN E-1785197** 2025 04 16 **3790636**
(86) US19029523 2019 04 27 2019722481
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) ERKENNUNG EINES KONTEXTUELLEN SPIELINTERNEN ELEMENTS, ANNOTATION UND INTERAKTION BASIEREND AUF EINER ENTFERNTEN BENUTZEREINGABE
(30) US 2018 05 07 201815973123
(72) VERMA, Arunabh, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) SARIN, Raman Kumar, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) GREGORIO, Alex R., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

A63G 21/20 **EN E-1785198** 2025 04 16 **4295931**
(86) 2023 06 08 2023178197
(73) Castree Projects Limited, Chester, Cheshire CH2 4BT, 2 Chapel Court Wervin (GB)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN
(30) GB 2022 06 08 202208405
(72) EVANS, David, Chester, CH2 4BT (GB)

A63G 31/16 **EN E-1785199** 2025 04 16 **4282502**
(86) 2020 07 28 2023202790
(73) Universal City Studios LLC, Universal City, CA 91608, 100 Universal City Plaza (US)
(54) BEWEGUNGSÜBERTREIBENDE FAHRSYSTEME DER VIRTUELLEN REALITÄT UND VERFAHREN
(30) US 2019 07 29 201916524939
(72) KRAUTHAMER, Akiva Meir, Orlando, 32819 (US)

B01D 15/18 **EN E-1785200** 2025 04 16 **4408561**
(86) EP22075490 2022 09 14 2022789502
(73) ChromaCon AG, 8005 Zürich, Technoparkstrasse 1 (CH)
(54) REINIGUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) EP 2021 09 28 21199535
(72) AUMANN, Lars, 8057 Zürich (CH)
(72) WELDON, Richard, 8046 Zürich (CH)
(72) VOGG, Sebastian, 4057 Basel (CH)
(72) MÜLLER-SPÄTH, Thomas, 8049 Zürich (CH)

B01D 15/22 **FR E-1785201** 2025 04 16 **3200890**
(86) EP15072466 2015 09 29 2015771943
(73) Parmentier, François, 38400 Saint Martin d'Hères, 4 Impasse du Pontet (FR)
(54) ORGANISCHES GEL- ODER FLÜSSIGKEITSCHROMATOGRAPHIEVERFAHREN
(30) FR 2014 09 29 1459175
(72) Parmentier, François, 38400 Saint Martin d'Hères, 4 Impasse du Pontet (FR)

B01D 15/34 **EN E-1785202** 2025 04 16 **3864405**
(86) US19052831 2019 09 25 2019783868
(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, Box 5000 (SA)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR CHARACTERISIERUNG VON ROHÖL DURCH GELPERMEMEATIONSCHROMATOGRAPHIE
(30) US 2018 10 11 201816157222
(72) KOSEOGLU, Omer, Refa, Dhahran, 31311, P. O. Box 8560 Saudi Aramco (SA)
(72) PANDA, Saroj, Kumar, Dhahran, 31311, P. O. Box 1334 Saudi Aramco (SA)
(72) MULLER, Hendrik, Dhahran, 31311, P. O. Box 832 Saudi Aramco (SA)

B01D 25/164 **EN E-1785203** 2025 04 16 **4135870**
(86) FI20050251 2020 04 17 2020930712
(73) Metso Finland Oy, 02230 Espoo, Rauhalanpuisto 9 (FI)
(54) FILTERPLATTENRAHMENANORDNUNG UND HORIZONTALE FILTERPRESSE, WIE EINE TURMPRESSE, MIT EINER SOLCHEN PLATTENRAHMENANORDNUNG
(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 29/03 **EN E-1785204** 2025 04 16 **3600597**
(86) US18024751 2018 03 28 2018774381
(73) Knowlton Technologies, LLC, Watertown, NY 13601, 213 Factory Street (US)
(54) HOCHEFFIZIENTE SYNTHETISCHE FILTERMEDIEN
(30) US 2017 03 29 201762478074 P
(30) US 2018 03 27 201815936968
(72) BARLOW, Richard, Frank, Evans Mills, NY 13637, 27010 Nellis Road (US)
(72) DEMA, Keh, Johnson City, TN 37615, 587 Suffolk Road (US)

B01D 33/21 **DE E-1785205** 2025 04 16 **4364823**
(86) 2022 11 03 2022205354
(73) Landel, Viktor, 51545 Waldbröl, Bitzengarten 3 (DE)
(73) Turevskyy, Sergiy, 53773 Hennef, Johanna-Spyri-Str. 9 (DE)
(73) Schneider, Valeri, 6300 Zug, Weinbergstrasse 25 (CH)
(54) SCHEIBENFILTER
(72) Schneider, Valeri, 6300 Zug (CH)

B01D 46/00 **DE E-1785206** 2025 04 16 **4065252**
(86) EP20082329 2020 11 17 2020808340
(73) Gebr. Becker GmbH, 42279 Wuppertal, Hölker Feld 29-31 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR INTERMITTIERENDEN ABREINIGUNG EINES FILTERS SOWIE FILTEREINRICHTUNG FÜR EINE METALL-DRUCKEINRICHTUNG
(30) DE 2019 11 28 102019132349
(72) RADERMACHER, Bernhard, 41352 Korschenbroich, Scherfhausen 13 (DE)
(72) RADAU, Christian, 58332 Schwelm, Martinstr. 11 (DE)

B01D 46/00 **EN E-1785207** 2025 04 16 **4129447**
(86) 2022 07 27 2022187272
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) PASSIVER PHASENSEPARATOR AN EINEM WÄRMETAUSCHER AUSGANG
(30) US 2021 08 05 202163229800 P
(30) US 2021 08 20 202117407825
(72) MANN, John C., Glastonbury, CT (US)

B01D 46/24 **EN E-1785208** 2025 04 16 **4342568**
(86) 2020 05 26 2023213581
(73) DONALDSON COMPANY, INC., Bloomington, MN 55431, 1400 West 94th Street (US)
(54) GEKRÜMMTER KERN FÜR FILTER MIT VARIABLEN FALTENBILDUNG
(30) US 2019 05 29 201962853935 P
(72) STANLEY, Nicholas J., Minneapolis, Minnesota, 55440-1299 (US)

B01D 53/04 **EN E-1785209** 2025 04 16 **4170080**
(86) JP21021670 2021 06 08 2021825667
(73) TOYOCO MC Corporation, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South 13-1, Umeda 1-chome Kita-ku, Osaka-shi (JP)
(54) ADSORPTIONSROTOR, ADSORPTIONSBEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND BEHANDLUNGSSYSTEM
(30) JP 2020 06 19 2020105897
(30) JP 2020 06 19 2020002403 U
(30) JP 2020 10 02 2020167496
(30) JP 2020 10 02 2020004278 U
(30) JP 2020 12 09 2020204056
(30) JP 2020 12 09 2020005317 U
(72) OKADA, Takemasa, Otsu-shi, Shiga 520-0292 (JP)
(72) TATEYAMA, Samu, Otsu-shi, Shiga 520-0292 (JP)
(72) SUGIURA, Tsutomu, Osaka-shi, Osaka 530-8230 (JP)
(72) HAYASHI, Toshiaki, Osaka-shi, Osaka 530-8230 (JP)

B01D 53/86 **EN E-1785210** 2025 04 16 **4197621**
(86) 2022 12 19 2022214757
(73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA)
(54) DIFFUSORDÜSE FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR
(30) US 2021 12 17 202117554816
(72) STRATTON, Russell, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)

B01D 53/86 **EN E-1785211** 2025 04 16 **3936765**
(86) JP19009204 2019 03 07 2019917753
(73) The Chugoku Electric Power Co., Inc., Hiroshima-shi, Hiroshima 730-8701, 4-33 Komachi Naka-ku (JP)
(73) Tokyo Metropolitan Public University Corporation, Shinjuku-ku Tokyo 163-0926, 3-1, Nishishinjuku 2-chome (JP)
(54) VERBRENNUNGSSYSTEM MIT EINEM DENITRIERUNGSKATALYSATOR
(72) KIYONAGA Eiji, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-8701, c/o The Chugoku Electric Power Co., Inc., 4-33, Komachi Naka-ku (JP)
(72) YOSHIDA Kazuhiro, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-8701, c/o The Chugoku Electric Power Co., Inc., 4-33, Komachi Naka-ku (JP)
(72) MORITA Keiichi, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-8701, c/o The Chugoku Electric Power Co., Inc., 4-33, Komachi Naka-ku (JP)
(72) MURAYAMA Toru, Hachioji-shi, Tokyo 192-0397, c/o Minami-Osawa Campus, Tokyo Metropolitan University 1-1, Minami-Osawa (JP)
(72) HARUTA Masatake, Hachioji-shi, Tokyo 192-0397, c/o Minami-Osawa Campus, Tokyo Metropolitan University 1-1, Minami-Osawa (JP)
(72) HATA Shinichi, Hachioji-shi, Tokyo 192-0397, c/o Minami-Osawa Campus, Tokyo Metropolitan University 1-1, Minami-Osawa (JP)
(72) INOMATA Yusuke, Hachioji-shi, Tokyo 192-0397, c/o Minami-Osawa Campus, Tokyo Metropolitan University 1-1, Minami-Osawa (JP)

B01D 53/86 **EN E-1785212** 2025 04 16 **4376986**
(86) EP22071176 2022 07 28 2022757285
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) NEUE GEOMETRIE FÜR DENZO-KATALYSATOR
(30) EP 2021 07 28 21188199
(72) BEBENSEE, Regine Helga, 67056 Ludwigshafen (DE)
(72) BOHRES, Edward, 67056 Ludwigshafen (DE)

B01D 61/02 **EN E-1785213** 2025 04 16 **4051641**
(86) US20058574 2020 11 02 2020883095
(73) OceanWell Co., Culver City, CA 90230, 4900 Overland Avenue, No. 131 (US)
(54) KLEBEGEBUNDENES WASSERTRENNUNGS-KARTUSCHENMODUL
(30) US 2019 11 01 201962929564 P
(72) BERGSTROM, Robert A., Culver City, California 90230, 4900 Overland Avenue, Suite 131 (US)

B01D 61/42 **EN E-1785214** 2025 04 16 **4234069**
(86) 2022 11 26 2022209759
(73) Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu, 60-637 Poznan, Ul. Wojska Polskiego 28 (PL)
(54) VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON HARNSÄURE AUS GEFLÜGELSTREU ODER GEFLÜGELMIST
(30) PL 2022 02 28 44049222
(72) LEWICKI, Andrzej, 62-081 Przemierowo (PL)
(72) PROCHASKA, Krystyna, 62-002 Suchy Las (PL)
(72) SZCZYGLIŁDA, Mateusz, 62-052 Komorniki (PL)
(72) KUBIAK, Piotr, 61-408 Poznan (PL)
(72) CIESLIK, Marta, 62-002 Suchy Las (PL)
(72) DACH, Jacek, 28-300 Jedrzejów (PL)

B01D 63/02 **EN E-1785215** 2025 04 16 **3466526**
(86) JP17020156 2017 05 30 2017806703
(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) HOHLFASERMEMBRANMODUL
(30) JP 2016 05 31 2016108318
(30) JP 2016 06 24 2016125527
(72) KOBAYASHI Atsushi, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
(72) Iwai Kenta, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
(72) HANAKAWA Masayuki, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
(72) KITADE Tamotsu, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
(72) KIMURA Masahiro, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)

B01D 65/10 **DE E-1785216** 2025 04 16 **4054745**
(86) EP20080843 2020 11 03 2020803113
(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Kröner-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND ANLAGE ZUM PRÜFEN DER INTEGRITÄT EINES KAPILLARDIALYSATORS
(30) DE 2019 11 04 102019129664
(72) PITSCH, Stefan, 66287 Quierschied, Kastanienweg 16 (DE)
(72) WILHELM, Manuel, 66386 St. Ingbert, Annastr. 9 (DE)

B01D 69/08 **EN E-1785217** 2025 04 16 **3195922**
(86) JP15073915 2015 08 25 2015836578
(73) Asahi Kasei Medical Co., Ltd., Tokyo 100-0006, 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku, (JP)
(54) PORÖSE MEMBRANEN
(30) JP 2014 08 25 2014170768
(72) KAYAMA, Yuzo, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
(72) KOMURO, Masayasu, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
(72) HAMASAKI, Tetsuya, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)

B01J 8/24 **EN E-1785218** 2025 04 16 **3990165**
(86) US20039541 2020 06 25 2020832615
(73) X Energy, LLC, Rockville, MD 20852, Suite 300 801 Thompson Avenue (US)
(54) WIRBELSCHICHTREAKTORSYSTEM MIT TEILCHENABTASTUNG WÄHREND EINER LAUFENDEN REAKTION
(30) US 2019 06 26 201916453571
(72) KIM, Howard Taery, Knoxville, Tennessee 37917, 307 222 North Central Street (US)

B01J 20/28 **EN E-1785219** 2025 04 16 **3765188**
(86) GB19050736 2019 03 15 2019714719
(73) Jones, Paul Antonio, London W8 4AH, 10 Vicarage Gardens (GB)
(54) OBERFLÄCHFUNKTIONALISIERTE MATERIALIEN ZUR PROBENAHME BIOLOGISCHER MOLEKÜLE
(30) GB 2018 03 16 201804217
(72) Jones, Paul Antonio, London W8 4AH, 10 Vicarage Gardens (GB)

B01J 23/52 **EN E-1785220** 2025 04 16 **4420775**
(86) 2023 03 21 2023163169
(73) Akademia Gorniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie, 30-059 Krakow, Al. Mickiewicza 30 (PL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GOLD (III) OXID NANOPARTIKLEN
(30) PL 2023 02 21 44384523
(72) LUTY-BLOCHO, Magdalena, 32-031 Mogilany (PL)
(72) SZOT, Aleksandra, 31-975 Kraków (PL)
(72) RUTKOWSKI, Bogdan, 30-611 Kraków (PL)

B01J 35/33 **EN E-1785221** 2025 04 16 **3780195**
(86) JP19012567 2019 03 25 2019775557
(73) FDK Corporation, Tokyo 108-8212, 1-6-41 Konan Minato-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KATALYSATORS FÜR SEKUNDÄRLUFTBATTERIEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SEKUNDÄRLUFTBATTERIE, KATALYSATOR FÜR SEKUNDÄRLUFTBATTERIEN, UND SEKUNDÄRLUFTBATTERIE
(30) JP 2018 03 30 2018066454
(72) UNOKI, Shohei, Tokyo 108-8212, c/o FDK CORPORATION, 1-6-41 Konan, Minato-ku (JP)
(72) KAJIWARA, Takeshi, Tokyo 108-8212, c/o FDK CORPORATION, 1-6-41 Konan, Minato-ku (JP)
(72) ENDO, Takahiro, Tokyo 108-8212, c/o FDK CORPORATION, 1-6-41 Konan, Minato-ku (JP)
(72) YASUOKA, Shigekazu, Tokyo 108-8212, c/o FDK CORPORATION, 1-6-41 Konan, Minato-ku (JP)
(72) WATANABE, Yoshikatsu, Nishiokitama-gun, Yamagata 999-1351, c/o Japan Metals & Chemicals Co., Ltd., Ogunitachi Branch, 232, Ogunitachi, Ooaza, Oguni-machi (JP)

B01J 37/00 **EN E-1785222** 2025 04 16 **4355485**
(86) SE22050563 2022 06 09 2022736024
(73) Catator AB, 226 60 Lund, Odlarevägen 10 (SE)
(54) KATALYTISCH AKTIVES PRODUKT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN KATALYTISCH AKTIVEN PRODUKTS
(30) SE 2021 06 14 2150760
(72) SILVERSAND, Fredrik, 246 55 Löddeköpinge (SE)

B01J 37/08 **EN E-1785223** 2025 04 16 **2783751**
(86) JP12078385 2012 11 01 2012851128
(73) National University Corporation Gunma University, Maebashi-shi, Gunma 371-8510, 2 Aramaki-machi 4-chome (JP)
(73) Nisshinbo Holdings Inc., Tokyo 103-8650, 2-31-11, Ningyo-cho Nihonbashi, Chuo-ku (JP)
(54) VERWENDUNG EINES TRÄGERS UND METHANISIERUNGSREAKTION
(30) JP 2011 11 25 2011257842
(72) OZAKI, Jun-ichi, Kiryu-shi Gunma 376-8515, c/o National University Corporation Gunma University 5-1 Tenjin-cho 1-chome (JP)
(72) TAKAHASHI, Hiroki, Kiryu-shi Gunma 376-8515, c/o National University Corporation Gunma University 5-1 Tenjin-cho 1-chome (JP)
(72) TAKAHASHI, Takuya, Kiryu-shi Gunma 376-8515, c/o National University Corporation Gunma University 5-1 Tenjin-cho 1-chome (JP)
(72) KANNARI, Naokatsu, Kiryu-shi Gunma 376-8515, c/o National University Corporation Gunma University 5-1 Tenjin-cho 1-chome (JP)
(72) KOBAYASHI, Rieko, Chiba-shi Chiba 267-0056, c/o Nisshinbo Holdings Inc. 1-2-3 Onodai Midori-ku (JP)
(72) SAITO, Naoto, Chiba-shi Chiba 267-0056, c/o Nisshinbo Holdings Inc. 1-2-3 Onodai Midori-ku (JP)

B01L 3/00 **EN E-1785224** 2025 04 16 **3379256**
(86) JP16082958 2016 11 07 2016866201
(73) Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd., Tokyo 101-8535, 2-9, Kanda Tsukasa-machi Chiyoda-ku (JP)
(54) TESTKIT, FLÜSSIGKEITSABGABEVERFAHREN UND TESTVORRICHTUNG MIT DEM TESTKIT
(30) JP 2015 11 16 2015224215
(72) TAKEUCHI, Mami, Tokyo 100-7015, c/o Konica Minolta, Inc. 2-7-2, Marunouchi, Chiyoda-ku (JP)
(72) MATSUO, Masataka, Tokyo 100-7015, c/o Konica Minolta, Inc. 2-7-2, Marunouchi, Chiyoda-ku (JP)

B01L 3/00 **EN E-1785225** 2025 04 16 **4153353**
(86) EP21062962 2021 05 17 2021725202
(73) Biotech Technologies S.L., 41092 Sevilla, Calle Isaac Newton 4, Planta 1, Oeste (ES)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEM AUF EINEM CHIP INTEGRIERTES LABOR
(30) EP 2020 05 21 20382430
(72) FRANCO GONZÁLEZ, Emilio, 41092 Sevilla (ES)
(72) MOZO MULERO, Marta, 41092 Sevilla (ES)

B01L 3/00 **EN E-1785226** 2025 04 16 **3925703**
(86) KR20001987 2020 02 12 2020754903
(73) Korea University Research and Business Foundation, Seoul 02841, 145, Anam-ro Seongbuk-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON MIKROVESIKELN AUS BIOLOGISCHEN PROBEN
(30) KR 2019 02 14 20190017053
(72) SHIN, Sehyun, Seoul 06574, Ba-406, 270, Bangbae-ro Seocho-Gu (KR)
(72) LEE, Ho Yoon, Seoul 02858, 3-332, 14, Anam-ro 9na-gil Seongbuk-Gu (KR)
(72) NA, Won-Hwi, Seoul 05119, 14-401, 29, Gwangnaru-ro 56-gil Gwangjin-Gu (KR)
(72) KIM, Jin-Hyun, Seoul 03089, Suite 102, 14, Changsin 9-gil Jongno-gu (KR)

B01L 3/00 **EN E-1785227** 2025 04 16 **3941630**
(86) US20019506 2020 02 24 2020774575
(73) Cellular Research, Inc., Menlo Park, CA 94025, 4040 Campbell Avenue Suite 110 (US)
(54) GENAUE ABGABE VON KOMPONENTEN IN FLÜSSIGKEITEN
(30) US 2019 03 18 201962820259 P
(72) PROSEN, Dennis, Foster City, California 94404, 741 Niantic Drive (US)
(72) SPUHLER, Philipp, Redwood City, California 94063, 333 Main Street 227 (US)
(72) LI, Sixing, Mountain View, California 94043, 777 W. Middlefield Road Apt. 57 (US)

B01L 3/00 **EN E-1785228** 2025 04 16 **3615216**
(86) EP18060070 2018 04 19 2018717097
(73) miDiagnostics NV, 3001 Heverlee, Gaston Geenslaan 1 (BE)
(54) DOSIERANORDNUNG IN EINEM KAPILLARGETRIEBENEN FLUIDSYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR
(30) EP 2017 04 24 17167678
(72) JONES, Benjamin, 3001 Leuven, c/o IMEC VZW Patent Department Kapeldreef 75 (BE)

B01L 3/02 **EN E-1785229** 2025 04 16 **4377013**
(86) CN21108633 2021 07 27 2021755354
(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) SPENDER FÜR ZÄHFLÜSSIGE PRODUKTE
(72) BARTOLUCCI, Stefano, 138547 (SG)
(72) SUN, Haiyan, Beijing 101312 (CN)
(72) KING, Geoffrey Allen, Cincinnati, Ohio 45241 (US)
(72) SCHLASINGER, Michael Vincent, Cincinnati, Ohio 45241 (US)
(72) CLEAR III, Joseph Frank, Cincinnati, Ohio 45241 (US)

B02C 2/00 **EN E-1785230** 2025 04 16 **4340998**
(86) US22029993 2022 05 19 2022729957
(73) Metso USA Inc., Brookfield, WI 53045, 275 N. Corporate Drive (US)
(54) MANTELBEFESTIGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINEN KEGELBRECHER
(30) US 2021 05 21 202117326466
(72) MURPHY, William, Milwaukee, WI 53219 (US)
(72) STEINER, Lucas, Hartford, WI 53027 (US)
(72) MEIER, Brian, Waukesha, WI 53188 (US)
(72) FRIEDRICHS, Scott, New Berlin, WI 53151 (US)

B05B 5/025 **EN E-1785231** 2025 04 16 **3895808**
(86) JP19039372 2019 10 04 2019896911
(73) TAIKISHA LTD., Tokyo 160-6129, 17-1, Nishishinjuku 8-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) ELEKTROSTATISCHE ZERSTÄUBUNGSBESCHICHTUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2018 12 11 2018231533
(72) MANABE, Keiji, Tokyo 160-6129, c/o TAIKISHA LTD. 17-1, Nishishinjuku 8-chome Shinjuku-ku (JP)
(72) NODA, Shogo, Tokyo 160-6129, c/o TAIKISHA LTD. 17-1, Nishishinjuku 8-chome Shinjuku-ku (JP)
(72) TANIKAWA, Tatsuya, Kariya-shi, Aichi 448-0002, c/o TOYOTA SHATAI KABUSHIKI KAISHA 100, Kanayama Ichiriyama-cho (JP)

B05B 7/24 **FR E-1785232** 2025 04 16 **4355493**
(86) FR22051139 2022 06 14 2022741339
(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 ZÄHFLÜSSIGEN SCHAUMS
(30) FR 2021 06 16 2106378
(72) FRANCES, Fabien, 30760 Saint-Julien-de-Peyrolas (FR)
(72) VENDITTI, Pierre, 30130 Saint-Paulet-de-Caisson (FR)
(72) LEPEYTRE, Célia, 30650 Rochefort-du-Gard (FR)
(72) GRANDJEAN, Agnès, 30330 Saint-Marcel-de-Careiret (FR)

B05B 11/00 **EN E-1785233** 2025 04 16 **4440755**
(86) EP23051002 2023 01 17 2023701073
(73) Kao Germany GmbH, 64297 Darmstadt, Pfungstädter Str. 98-100 (DE)
(54) PUMPENGEGÄUSEANORDNUNG UND VERWENDUNG EINER SPENDERPUMPE
(30) EP 2022 02 14 22156507
(72) ZEITER, Frank, 64297 Darmstadt (DE)

B05B 11/10 **FR E-1785234** 2025 04 16 **4175760**
(86) FR21051219 2021 07 02 2021748920
(73) APTAR France SAS, 27110 Le Neubourg, Lieudit Le Prieuré (FR)
(54) FLUIDSPENDER
(30) FR 2020 07 03 2007085
(72) BERANGER, Stéphane, 27400 Surtauville (FR)

B05B 11/10 **EN E-1785235** 2025 04 16 **4377018**
(86) IB22056840 2022 07 25 2022758013
(73) Guala Dispensing S.p.A., 15122 Alessandria, Zona Industriale D/5 Spinetta Marengo (IT)
(54) TRIGGERARTIGER AUSGABEKOPF FÜR EINE AUSGABEVORRICHTUNG FÜR PASTÖSE PRODUKTE WIE ZAHNPASTEN
(30) IT 2021 07 30 202100020513
(72) ALLUIGI, Riccardo, 15122 Alessandria (IT)

B05B 17/06 **EN E-1785236** 2025 04 16 **4032619**
(86) 2021 08 25 2021193052
(73) Korea Institute of Science and Technology, Seoul 02792, 5 Hwarang-ro 14-gil Seongbuk-gu (KR)
(54) MASCHENZERSTÄUBER MIT PORÖSEM DÜNNEM FILM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2021 01 25 20210010201
(72) LEE, Byung Chul, Seoul 02792 (KR)
(72) KANG, Dong-Hyun, Seoul 02792 (KR)
(72) SHIM, Shinyong, Seoul 02792 (KR)
(72) KIM, Dong Jun, Seoul 02792 (KR)
(72) PARK, Jin Soo, Seoul 02792 (KR)
(72) PAHK, Ki Joo, Seoul 02792 (KR)
(72) SEONG, Hyejeong, Seoul 02792 (KR)

B06B 1/00 **EN E-1785237** 2025 04 16 **3760321**
(86) 2020 07 02 2020183829
(73) Itron Global SARL, Liberty Lake WA 99019, 2111 North Molter Road (US)
(54) MULTIMATERIALWANDLERGEHÄUSE
(30) US 2019 07 02 201962869988 P
(30) US 2019 09 30 201916588817
(30) US 2019 09 30 201916588844
(30) US 2019 09 30 201916588858
(72) SABRAOUI, Abbas, Liberty Lake, Washington 99019, c/o Itron Global SARL 2111 North Molter Rd (US)
(72) BOTTNER, Michel, Liberty Lake, Washington 99019, c/o Itron Global SARL 2111 North Molter Rd (US)
(72) VAGO, Stephane, Liberty Lake, Washington 99019, c/o Itron Global SARL 2111 North Molter Rd (US)
(72) PASTOR, Gregory, Liberty Lake, Washington 99019, c/o Itron Global SARL 2111 North Molter Rd (US)

B07B 1/22 **EN E-1785238** 2025 04 16 **4308313**
(86) US22020142 2022 03 14 2022715231
(73) GACW Incorporated, Chandler, AZ 85226, 3100 West Ray Road, Suite 201 (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON MINENMATERIAL MIT GASFEDERRADANORDNUNGEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2021 03 17 202163162241 P
(30) US 2022 03 13 202217693375
(72) KEMENY, Zoltan, Chandler, Arizona 85226 (US)

B08B 3/02 **DE E-1785239** 2025 04 16 **4252927**
(86) 2020 12 11 2023181596
(73) Bühler AG, 9240 Uzwil, Gupfenstrasse 5 (CH)
(54) REINIGUNGSANLAGE, FÖRDEREINRICHTUNG UND SEPARIERUNGSEINRICHTUNG FÜR INSEKTEN ODER WÜRMER UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN
(72) AARTS, Kees Wilhelmus Petrus, 5262 AD Vught (NL)
(72) JANSEN, Maurits Petrus Maria, 4854 CA Bavel (NL)
(72) HARMS, Stijn, 5212AM Hertogenbosch (NL)
(72) DE WOLF, Luc, 5701PT Helmond (NL)

B08B 9/055 **EN E-1785240** 2025 04 16 **3740329**
(86) IB19050259 2019 01 14 2019703190
(73) Chimec S.p.A., 00144 Roma, Via delle Ande 19 (IT)
(54) VERFAHREN ZUM ENTFERNEN VON IN DEN ROHRLEITUNGEN ZUM TRANSPORT VON GAS ANGESAMMELTEN ABLAGERUNGEN
(30) IT 2018 01 19 201800001388
(72) BUCCOLINI, Marco, 62032 Camerino (MC), Via Farnese 9 (IT)
(72) QUARANTA, Andrea, 04011 Aprilia (LT), Via Peccia, 47 (IT)
(72) ALLEGRUCCI, Alessandro, 00139 Roma, Via Paolo Monelli 19 (IT)

B21B 19/02 **EN E-1785241** 2025 04 16 **4094856**
(86) JP21001455 2021 01 18 2021760889
(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) NAHTLOSES ROHR UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DESSELBEN
(30) JP 2020 02 26 2020030531
(72) SASAKI, Shunsuke, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda- ku (JP)
(72) YUGA, Masao, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda- ku (JP)
(72) KATSUMURA, Tatsuro, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda- ku (JP)
(72) KIJIMA, Hideo, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda- ku (JP)

B21B 37/28 **EN E-1785242** 2025 04 16 **4212260**
(86) JP21032889 2021 09 07 2021866765
(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) KALTWALZVERFAHREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KALTGEWALZTEN STAHLBLECHS
(30) JP 2020 09 10 2020152348
(72) IKOMA, Yoshiki, Tokyo 100-0011 (JP)
(72) HARADA, Yoshimitsu, Tokyo 100-0011 (JP)
(72) NAGAI, Yu, Tokyo 100-0011 (JP)
(72) MATSUBARA, Yukihiro, Tokyo 100-0011 (JP)
(72) FUJITA, Noriki, Tokyo 100-0011 (JP)

B21D 3/05 **DE E-1785243** 2025 04 16 **4405119**
(86) EP22073237 2022 08 19 2022768665
(73) SMS group GmbH, 41069 Mönchengladbach, Am SMS Campus 1 (DE)
(54) RICHTMASCHINE SOWIE VERFAHREN ZUM RICHTEN
(30) DE 2021 09 21 102021210458
(72) WILLEMS, Markus, 40699 Erkrath (DE)
(72) REBLING, Marie, 41748 Viersen (DE)

B21D 5/02 **EN E-1785244** 2025 04 16 **3509770**
(86) US17050524 2017 09 07 2017768929
(73) Mate Precision Technologies Inc., Anoka MN 55303, 1295 Lund Boulevard (US)
(54) EINRASTVORRICHTUNG FÜR BIEGEPRESSENWERKZEUG
(30) US 2016 09 09 201662385513 P
(72) SUNDQUIST, Dean, Plymouth Minnesota 55442, 4315 Oakview Lane (US)
(72) MORGAN, Christopher, Minneapolis Minnesota 55406, 3717 42nd Avenue South (US)
(72) SCHNEIDER, Joe, Elk River Minnesota 55330, 24050 99th St. NW (US)

B21D 22/28 **EN E-1785245** 2025 04 16 **3943207**
(86) 2021 07 09 2021184736
(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 2020123740
(30) JP 2020 07 20 2020123741
(30) JP 2020 07 20 2020123744
(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 43/05 **EN E-1785246** 2025 04 16 **3978157**
(86) 2020 10 01 2020382870
(73) FAGOR ARRASATE, S.COOP., 20500 ARRASATE - MONDRAGON, Barrio San Andrés, s/n (ES)
(54) ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG
(72) SARASUA MARITXALAR, Oier, 20500 Arrasate - Mondragon (ES)
(72) SAINZ GOMEZ, Iban, 20500 Arrasate - Mondragon (ES)

B21D 45/00 **DE E-1785247** 2025 04 16 **3515628**
(86) EP17074283 2017 09 26 2017777857
(73) TRUMPF Werkzeugmaschinen SE + Co. KG, 71254 Ditzingen, Johann-Maus-Straße 2 (DE)
(54) VERFAHREN UND WERKZEUGMASCHINE ZUM BEARBEITEN VON PLATTENFÖRMIGEN WERKSTÜCKEN, INSBESONDERE VON BLECHEN
(30) DE 2016 09 26 102016118175
(30) DE 2016 10 21 102016120151
(72) TRÄNKLEIN, Dennis, 71154 Nufringen, Herrenberger Straße 27/4 (DE)
(72) BELLON, Jochen, 71272 Renningen, Hardtstraße 2 (DE)
(72) WILHELM, Markus, 70839 Gerlingen, Maybachstr. 5 (DE)
(72) HANK, Rainer, 71735 Eberdingen, Römerweg 3 (DE)
(72) KLINKHAMMER, Marc, 71254 Ditzingen, Hirschstrasse 12 (DE)
(72) SCHINDEWOLF, Leonard, 71277 Rutesheim, Schelmenäckerstraße 7/1 (DE)
(72) OCKENFUSS, Simon, 71034 Böblingen, Orchideenstraße 22 (DE)
(72) KAPPES, Jens, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Blumhardtstr. 18 (DE)
(72) TATARCZYK, Alexander, 71229 Höfingen, Truchsessenstr. 40 (DE)
(72) NEUPERT, Jörg, 70499 Stuttgart, Hardtstraße 11 (DE)
(72) BITTO, Dominik, 70825 München, Christina-Blind-Straße 32/1 (DE)
(72) MAATZ, Markus, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Erlachstr. 27 (DE)
(72) JAKISCH, Christian, 95488 Eckersdorf, Johann-Lauterbach-Straße 25 (DE)

B22C 9/04 **EN E-1785248** 2025 04 16 **4180147**
(86) 2022 10 24 2022203193
(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES WACHSMODELLS WÄHREND DES FEINGUSSVERFAHRENS
(30) US 2021 11 12 202117525200
(72) MAUGHAN, James Rollins, Schenectady, 12345 (US)
(72) HERZLINGER, Jason, Schenectady, 12345 (US)
(72) WILLSON, Patrick Daniel, Schenectady, 12345 (US)

B22D 11/05 **EN E-1785249** 2025 04 16 **2358488**
(86) NO09000309 2009 09 07 2009827793
(73) Norsk Hydro ASA, 0240 Oslo (NO)
(54) GUSSVORRICHTUNG ZUM GIESSEN EINES FOLIENBLOCKS
(30) NO 2008 11 21 20084917
(72) NÆSS, Harald, Jr., N-6612 Grøa, Grøaveien 62 (NO)
(72) IVELAND, Terje, N-6600 Sunndalsøra, Hoelsandveien 16 (NO)
(72) HÅKONSEN, Arild, N-6600 Sunndalsøra, Erik Hauge allé 12 (NO)
(72) STRANDHEIM, Tore, N-6600 Sunndalsøra, Sandbrekkagata 16 (NO)
(72) BERSAS, Ulf, N-6600 Sunndalsøra, Øyaveien 22 (NO)

B22D 11/06 **EN E-1785250** 2025 04 16 **3668664**
(86) IB18056186 2018 08 16 2018759420
(73) Novelis Inc., Atlanta, GA 30326, 3560 Lenox Road, Suite 2000 (US)
(54) BANDGIESSWEGSTEUERUNG
(30) US 2017 08 16 201762546030 P
(72) BARKER, Simon William, Woodstock, Georgia 30189, 201 Pebble Creek Court (US)

B22D 11/108 **EN E-1785251** 2025 04 16 **3964304**
(86) JP20021918 2020 06 03 2020818855
(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) FORMPULVER ZUM STRANGGIESSEN VON AL-HALTIGEM SUB-PERITEKTISCHEM STAHL UND STRANGGIESSVERFAHREN
(30) JP 2019 06 04 2019104488
(72) TSUZUMI, Kenji, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) MASAKI Hideya, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

B22F 1/00 **EN E-1785252** 2025 04 16 **4059634**
(86) JP20047489 2020 12 18 2020901220
(73) Mitsubishi Materials Corporation, Tokyo 100-8117, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku (JP)
(54) SILBERPASTE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDARTIKELS
(30) JP 2019 12 20 2019230645
(30) JP 2020 12 09 2020204337
(72) YASOSHIMA, Tsukasa, Sanda-shi, Hyogo 669-1339, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION SANDA PLANT 12-6, Technopark (JP)
(72) MASUYAMA, Kotaro, Naka-shi, Ibaraki 311-0102, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION Central Research Institute 1002-14, Mukohyama (JP)
(72) OTOGAWA, Kohei, Sanda-shi, Hyogo 669-1339, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION SANDA PLANT 12-6, Technopark (JP)
(72) KATASE, Takuma, Sanda-shi, Hyogo 669-1339, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION SANDA PLANT 12-6, Technopark (JP)

B22F 3/11 **EN E-1785253** 2025 04 16 **4286076**
(86) JP21043491 2021 11 26 2021923115
(73) Toho Titanium CO., LTD., Chigasaki-shi Kanagawa 253-8510, 3-5 Chigasaki 3-chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PORÖSEN METALLKÖRPERS
(30) JP 2021 01 27 2021011554
(72) TSUMAGARI, Shougo, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-8510 (JP)

B23B 51/04 **EN E-1785254** 2025 04 16 **3827919**
(86) JP19012925 2019 03 26 2019841132
(73) Kabushiki Kaisha Miyana, Miki-shi Hyogo 673-0433, 2393 Fukui (JP)
(54) KERNSCHNEIDER UND SCHNEIDVERFAHREN MIT VERWENDUNG DAVON
(30) JP 2018 07 26 2018140174
(72) MIYANAGA, Masaaki, Miki-shi, Hyogo 673-0521, 18-5, Aoyama 5-chome, Shijimi-cho, (JP)

B23B 51/05 **DE E-1785255** 2025 04 16 **3582917**
(86) EP18052415 2018 01 31 2018702980
(73) Wolfcraft GmbH, 56746 Kempenich, Wolff-Straße 1 (DE)
(54) LOCHSÄGE
(30) DE 2017 02 14 202017100778 U
(72) EBERT, Winfried, 56745 Weibern, Hommersbergstraße 79 (DE)
(72) SCHLICH, Thomas, 53534 Hoffeld, Hauptstraße 5 (DE)
(72) DEUSTER, Thomas, 56746 Kempenich, Gartenstraße 1 (DE)
(72) ZERWAS, Jörg, 56743 Mendig, Kelttenstraße 23 (DE)

B23D 59/00 **EN E-1785256** 2025 04 16 **4139075**
(86) SE21050371 2021 04 22 2021723445
(73) Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna (SE)
(54) SYSTEM ZUM SCHUTZ EINES BEDIENERS EINES ELEKTROWERKZEUGS
(30) SE 2020 04 23 2050466
(72) LARSÉN, Martin, 55457 Jönköping, Murgröngsgatan 27 (SE)
(72) SARIUS, Niklas, 55439 Jönköping, Skogsstigen 1 (SE)
(72) KAHL, Sören, 59534 Mjölby, Oringen 3 (SE)
(72) NORÉN, Per, 58394 Nykil, Boarp Lövsätter 1 (SE)

B23K 9/10 **EN E-1785257** 2025 04 16 **4257277**
(86) 2018 05 30 2023189749
(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) SYSTEM ZUR STEUERUNG DER VORWÄRMUNG EINER SCHWEISSELEKTRODE
(30) US 2017 06 09 201715618926
(72) UECKER, James Lee, Glenview, 60025 (US)
(72) ZWAYER, Jake Bradley, Glenview, 60025 (US)

B23K 26/08 **EN E-1785258** 2025 04 16 **3760364**
(86) 2020 06 16 2020180201
(73) Mestek Machinery, Inc., Westfield, MA 01085, 260 North Elm Street (US)
(54) LASERSCHNEIDEMASCHINEN MIT EINEM SCHUTZSYSTEM FÜR EINEN TISCH UND VERFAHREN ZUM AUSRÜSTEN EINER LASERSCHNEIDEANLAGE
(30) US 2019 06 18 201916444318
(72) Timmerman, Bryan J., Westfield, MA Massachusetts 01085, c/o Mestek Machinery, Inc. 260 North Elm Street (US)
(72) Umberger, Cody, Westfield, MA Massachusetts 01085, c/o Mestek Machinery, Inc. 260 North Elm Street (US)

B23K 26/082 **EN E-1785259** 2025 04 16 **4344815**
(86) 2023 07 26 2023187786
(73) SCREEN Holdings Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyo-ku (JP)
(54) LASERMARKIERER
(30) JP 2022 09 22 2022150850
(72) HASHIMOTO, Yoshimi, Kyoto-shi, Kyoto, 602-858 (JP)

B23K 26/26 **DE E-1785260** 2025 04 16 **3755492**
(86) EP19054248 2019 02 20 2019706605
(73) WLLT GMBH, 75228 Ispringen, Turnstr. 22A (DE)
(54) VERFAHREN ZUM FÜGEN ZWEIER BAUTEILE MITEINANDER DURCH LASERSCHWEISSEN
(30) DE 2018 02 23 102018202810
(30) DE 2018 02 28 102018202997
(30) DE 2018 05 09 102018207322
(30) DE 2018 09 19 102018215985
(72) WAGNER, Reiner, 75228 Ispringen, Turnstr. 22A (DE)

B23K 26/70 **DE E-1785261** 2025 04 16 **3817887**
(86) EP20061582 2020 04 27 2020722295
(73) Stahlkontor GmbH + Co. KG, 58135 Hagen, Preußerstraße 28 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM UNLÖSBAREN FÜGEN VON MINDESTENS ZWEI BAUTEILEN AUS STAHL
(30) DE 2019 05 22 102019113697
(72) LITSCHMANN, Roman, 44227 Dortmund, Brunebeckweg 51 (DE)
(72) DRAWE, Heiko, 58256 Ennepetal, Peddenöder Straße 14 (DE)

B23P 23/04 **EN E-1785262** 2025 04 16 **4091762**
(86) CN21123873 2021 10 14 2021925097
(73) Wuxi Lead Intelligent Equipment Co., Ltd., Wuxi, Jiangsu 214123, No.20 Xinx Road National High-tech Industrial Development Zone (CN)
(54) WALZENWECHSELVORRICHTUNG UND LASCHENSCHWEISSVORRICHTUNG
(30) CN 2021 02 09 202110175825
(72) CAO, Er, Wuxi, Jiangsu 214123 (CN)
(72) YANG, Xiaofei, Wuxi, Jiangsu 214123 (CN)

B23Q 3/06 **DE E-1785263** 2025 04 16 **4003649**
(86) EP20069250 2020 07 08 2020739924
(73) Ludwig Ehrhardt GmbH, 35321 Laubach, Römheldstrasse 1-5 (DE)
(54) BOHRUNGSSPANNER
(30) DE 2019 07 29 102019120427
(72) GRAULICH, Oliver, 35321 Laubach, Lautertalstraße 73 (DE)

B23Q 11/00 **EN E-1785264** 2025 04 16 **4159367**
(86) JP21019865 2021 05 25 2021811825
(73) DMG Mori Co., Ltd., Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1160, 106, Kitakoriyama-cho (JP)
(54) WERKZEUGMASCHINE UND WERKZEUGMASCHINENSTEUERUNGSSYSTEM
(30) JP 2020 05 26 2020091785
(72) IZUMI, Ryosuke, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1160 (JP)
(72) IGA, Kenjiro, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1160 (JP)

B23Q 39/04 **EN E-1785265** 2025 04 16 **4279213**
(86) 2023 05 18 2023174138
(73) Gnutti Transfer S.p.A., 25035 Ospitaletto (Brescia), Via Ghidoni 187 (IT)
(54) SPANABHEBENDE WERKZEUGMASCHINE MIT MEHREREN BEARBEITUNGSTATIONEN
(30) IT 2022 05 19 202200010379
(72) Gnutti, Renato, 25035 Ospitaletto (BS) (IT)
(72) Ettori, Ignazio, 25035 Ospitaletto (BS) (IT)

B24B 9/10 **DE E-1785266** 2025 04 16 **4209304**
(86) 2022 12 21 2022215404
(73) Benteler Maschinenbau GmbH, 33602 Bielefeld, Frachtstrasse 10-16 (DE)
(54) GLASKANTENBEARBEITUNGSANLAGE
(30) DE 2022 01 05 102022100199
(72) Lüdtke, Andreas, 33161 Hövelhof (DE)

B24D 11/04 **EN E-1785267** 2025 04 16 **2906392**
(86) US13065085 2013 10 15 2013847930
(73) Saint-Gobain Abrasives, Inc., Worcester, MA 01615, 1 New Bond Street (US)
(73) Saint-Gobain Abrasifs, 78700 Conflans-Sainte-Honorine, Rue de l'Ambassadeur (FR)
(54) SCHLEIFPARTIKEL MIT BESONDEREN FORMEN UND VERFAHREN ZUR FORMUNG SOLCHER PARTIKEL
(30) US 2012 10 15 201261714028 P
(30) US 2012 12 31 201261747535 P
(72) GAETA, Anthony C., Lockport, New York 14094, 3789 Ridge Road (US)
(72) SETH, Anuj, Northborough, Massachusetts 01532, 6 Dunia Lane Unit 6 (US)
(72) ARCONA, Christopher, Northborough, Massachusetts 01532, 214 Boundary Street (US)
(72) YENER, Doruk O., Wilmington, Massachusetts 01887, 8 Quail Run Road (US)
(72) CZEREPINSKI, Jennifer H., Framingham, Massachusetts 01702, 76 Maple Street (US)
(72) IYENGAR, Sujatha, Northborough, Massachusetts 01532, 80 Wesson Terrace (US)
(72) CSILLAG, Frank J., Hopkinton, Massachusetts 01748, 1 Whitman Lane (US)
(72) RICE, William C., Medway, Massachusetts 02053, 29 Causeway Street (US)
(72) RAMESH, Satyalakshmi, Shrewsbury, Massachusetts 01545, 53 Lebeaux Drive (US)
(72) LAFOND, Gregory G., Boylston, Massachusetts 01505, 211 Stiles Road (US)
(72) WIJESOORIYA, Sidath S., Worcester, Massachusetts 01615, One New Bond Street (US)
(72) LIOR, Adam D., Brookline, Massachusetts 02446, 598 Washington St. (US)
(72) BRANDES, Alan J., Rutland, Massachusetts 01543, 88 Central Tree Road (US)
(72) PARMAR, Anil, Worcester, Massachusetts 01615, One New Bond Street (US)
(72) BRAUN, Paul, Providence, Rhode Island 02908, 95 Modena Ave (US)
(72) EVERTS, Darrell K., Hudson Falls, New York 12839, 140 John Street (US)

B25B 27/14 **DE E-1785268** 2025 04 16 **4192653**
(86) EP21072072 2021 08 06 2021759052
(73) Gustav Klauke GmbH, 42855 Remscheid, Auf dem Knapp 46 (DE)
(54) PRESSBACKEN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PRESSLINGS UND VERFAHREN ZUM VERPRESSEN MIT PRESSBACKEN
(30) DE 2020 08 06 102020120825
(72) FRENKEN, Egbert, 52525 Heinsberg (DE)

B25J 9/10 **EN E-1785269** 2025 04 16 **3938150**
(86) US20022152 2020 03 11 2020774491
(73) OMRON Corporation, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, (JP)
(54) MEHRSTUFIGE ANSCHLAGVORRICHTUNGEN FÜR ROBOTISCHE ARME
(30) US 2019 03 15 201962818948 P
(72) NORBOE, Daniel, P., San Ramon, CA 94583, c/o Omron Adept Technologies, Inc. 4550 Norris Canyon Road Suite 150 (US)

B25J 9/10 **EN E-1785270** 2025 04 16 **4311631**
(86) 2023 06 28 2023181995
(73) DIGIMATIC ROBOTICS S.r.l., 85100 Potenza, Via Del Seminario Maggiore, 35 (IT)
(54) DIFFERENTIALKUGELGELENK MIT KABELÜBERTRAGUNG, INSBESONDERE FÜR DIE ROBOTIK
(30) IT 2022 07 27 202200015813
(72) Bruni, Francesco, 85100 POTENZA (IT)

B25J 9/16 **EN E-1785271** 2025 04 16 **4137280**
(86) 2016 09 01 2022197536
(73) Berkshire Grey Operating Company, Inc., Bedford, MA 01730, 140 South Road (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON DYNAMISCHEN ROBOTERSTEUERUNGSSYSTEMEN
(30) US 2015 09 01 201562212697 P
(30) US 2015 09 22 201562221976 P
(72) WAGNER, Thomas, Concord, 01742 (US)
(72) AHEARN, Kevin, Fort Mill, 29708 (US)
(72) GEYER, Christopher, Arlington, 02476 (US)
(72) KOLETSCHKA, Thomas, Cambridge, 02140 (US)
(72) MASON, Matthew T, Pittsburgh, 15217 (US)
(72) MARONEY, Kyle, North Attleboro, 02760 (US)
(72) SMITH, Daniel, Canonsburg, 15317 (US)
(72) ROMANO, Joseph, San Jose, 95112 (US)
(72) SRINIVASA, Siddhartha, Seattle, 98115 (US)
(72) VELAGAPUDI, Prasanna, Pittsburgh, 15217 (US)
(72) ALLEN, Thomas, Reading, 01867 (US)
(72) DAWSON-HAGGERTY, Michael, Pittsburgh, 15206 (US)
(72) PRICE, Gene Temple, 02140 Cambridge (US)

B25J 18/06	EN E-1785272	2025 04 16	4104983
(86) JP21005247	2021 02 12	2021753100	
(73) NHK Spring Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, 3-10, Fukuura, Kanazawa-ku (JP)			
(54) BIEGESTRUKTUR UND GELENKFUNKTIONSSBAUTEIL			
(30) JP 2020 02 13 2020022901			
(72) OTSUKA Motoyuki, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, c/o NHK SPRING CO., LTD., 3-10, Fukuura, Kanazawa-ku (JP)			
(72) HIRATA Takafumi, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, c/o NHK SPRING CO., LTD., 3-10, Fukuura, Kanazawa-ku (JP)			
(72) KUOKAWA Shimpei, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, c/o NHK SPRING CO., LTD., 3-10, Fukuura, Kanazawa-ku (JP)			
(72) HOTODA Yuki, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, c/o NHK SPRING CO., LTD., 3-10, Fukuura, Kanazawa-ku (JP)			
B26B 15/00	EN E-1785273	2025 04 16	4019214
(86)	2021 07 13	2021185380	
(73) DongGuan Koham Industrial Co., Ltd., Dongguan City, Guangdong, Room 501, Building 2, No. 1 Shahu 1st Road Tangxia Town (CN)			
(54) BIDIREKTIONALER ANTRIEBSMECHANISMUS FÜR ELEKTRISCHE SCHERENBLÄTTER SOWIE ELEKTRISCHE SCHERENBLÄTTER			
(30) CN 2020 12 24 202011553727			
(72) MA, Xianpeng, Dongguan City (CN)			
B26B 19/38	EN E-1785274	2025 04 16	3907047
(86)	2020 05 08	2020173675	
(73) Braun GmbH, 61476 Kronberg im Taunus, Frankfurter Strasse 145 (DE)			
(54) ELEKTRISCHER BARTSCHNEIDER			
(72) XU, Xiaolan, 61476 Kronberg (DE)			
(72) RÖDER, Roman, 61476 Kronberg (DE)			
(72) PETER, Andreas, 61476 Kronberg (DE)			
B26D 1/06	EN E-1785275	2025 04 16	4399069
(86) IB22058253	2022 09 02	2022777328	
(73) Teseo S.p.A., 63900 Fermo, Via G. Agnelli, 49 (IT)			
(54) EINE VERBESSERTE PNEUMATISCHE SCHNEIDVORRICHTUNG MIT EINER OSZILLIERENDEN KLINGE FÜR LEDERSCHNEIDEMASCHINEN			
(30) IT 2021 09 07 202100023051			
(72) GALLUCCI, Gianni, 63813 Monte Urano (FM) (IT)			
B26D 5/12	EN E-1785276	2025 04 16	4399071
(86) IB22058251	2022 09 02	2022777327	
(73) Teseo S.p.A., 63900 Fermo, Via G. Agnelli, 49 (IT)			
(54) VERBESSERTE PNEUMATISCHE SCHNEIDVORRICHTUNG MIT EINER OSZILLIERENDEN KLINGE FÜR LEDERSCHNEIDEMASCHINEN			
(30) IT 2021 09 07 202100023045			
(72) GALLUCCI, Gianni, 63813 MONTE URANO (FM) (IT)			
B26F 1/38	DE E-1785277	2025 04 16	3362233
(86) EP16074266	2016 10 11	2016778846	
(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES SICHERHEITSDOKUMENTS			
(30) DE 2015 10 12 102015219732			
(72) SEIJO BOLLIN, Hans-Peter, 10245 Berlin, Rotherstraße 5 (DE)			
(72) ZERBEL, James, 13437 Berlin, Am Steinbergpark 60 (DE)			
(72) SILVERMAN, Frank, 12103 Berlin, Friedrich-Wilhelm-Straße 23 (DE)			
(72) DIETRICH, Jürgen, 10318 Berlin, Junker-Jörg-Straße 37 (DE)			
(72) BRUNNER, Albert, 14959 Trebbin, An der Schäferei 4 (DE)			
B27L 5/02	EN E-1785278	2025 04 16	3917738
(86) JP19043398	2019 11 06	2019808917	
(73) Meinan Machinery Works, Inc., Obu-shi, Aichi 474-8543, 3-130 Kajitacho (JP)			
(54) RUNDHOLZ ZUFÜHREINRICHTUNG, VERARBEITUNGSMACHINE FÜR RUNDHOLZ MIT EINER SOLCHEN EINRICHTUNG UND METHODE			
(30) JP 2019 01 30 2019013895			
(72) KONISHI KEITA, Obu-shi Aichi 474-8543, 3-130 Kajita-cho (JP)			
(72) KANAHARA NARUHIOTO, Obu-shi Aichi 474-8543, 3-130 Kajita-cho (JP)			
(72) MORIMOTO KIYOSHI, Obu-shi Aichi 474-8543, 3-130 Kajita-cho (JP)			
B28B 1/087	EN E-1785279	2025 04 16	4353433
(86)	2022 12 15	2022213854	
(73) BESSER COMPANY, Alpena Michigan 49707, 801 Johnson Street (US)			
(54) HYBRIDE FORMVIBRATION			
(30) US 2022 10 14 202217966763			
(72) KRENTZ, Douglas, Alpena, Michigan, 49707 (US)			
(72) CAMPAU, Daniel, Fennville, Michigan, 49408 (US)			
(72) GUZMAN, Alex, Alpena, Michigan, 49707 (US)			
(72) CROSS, Clay, Alpena, Michigan, 49707 (US)			
B28B 23/04	EN E-1785280	2025 04 16	4177028
(86)	2021 11 09	2021207032	
(73) Elematic Oyj, 37801 Akaa, PL 33 (FI)			
(54) VORRICHTUNG ZUM VORSPANNEN VON VERSTÄRKUNGSSTRÄNGEN			
(72) LEHTONEN, Heikki, 37800 Akaa (FI)			
(72) EILOLA, Jani, 37560 Lempäälä (FI)			

B29B 11/16	FR E-1785281	2025 04 16	4281267
(86) FR22050082	2022 01 14	2022705416	
(73) Safran Aircraft Engines, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VORFORM FÜR EINE TURBOMASCHINENKOMPONENTE UND ANLAGE ZUM WEBEN SOLCH EINER VORFORM			
(30) FR 2021 01 19 2100489			
(72) FABRE, Hubert Jean Marie, 77550 Moissy-Cramayel (FR)			
(72) JAUSSAUD, Raoul, 77550 Moissy-Cramayel (FR)			
B29B 17/00	DE E-1785282	2025 04 16	4180199
(86)	2021 12 06	2021212533	
(73) Polymetrix AG, 9245 Oberbüren, Sandackerstrasse 24 (CH)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG UND VERARBEITUNG EINES GEMISCHES AUS REZYKLIERTEM POLYESTERMATERIAL UND EINEM POLYESTER-PREPOLYMER AUS EINEM POLYESTER-HERSTELLPROZESS			
(30) EP 2021 11 12 21207955			
(72) CHRISTEL, Andreas, 9524 Zuzwil (CH)			
(72) SCHÖPF, Karl, 8758 Obstalden (CH)			
B29B 17/02	DE E-1785283	2025 04 16	4296028
(86)	2023 06 22	2023180867	
(73) Bage Plastics GmbH, 4502 St. Marien, Eisenstraße 1 (AT)			
(54) VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON KUNSTSTOFFEN			
(30) EP 2022 06 24 22180946			
(72) Schwesig, Arthur, 3263 Randegg (AT)			
(72) Mattauch, Andreas, 98544 Zella-Mehlis (DE)			
(72) Baum, Philipp, 4331 Naarn (AT)			
(72) Geyer, Manfred-Mathias, 4407 Dietach (AT)			
(72) Strasser, Johann, 4310 Mauthausen (AT)			
B29C 31/00	EN E-1785284	2025 04 16	4194172
(86)	2022 10 27	2022204199	
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)			
(54) BIEGSAME STRUKTUREN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN UND SYSTEME ZUR REPLIKATION EINER KONTUR EINER OBERFLÄCHE			
(30) US 2021 12 13 202117548822			
(72) HALBRITTER, Allen, Chicago, 60606-2016 (US)			
(72) VELASQUEZ, Luis F, Chicago, 60606-2016 (US)			
B29C 33/08	EN E-1785285	2025 04 16	3808522
(86)	2020 10 05	2020200146	
(73) adidas AG, 91074 Herzogenaurach, Adi-Dassler-Strasse 1 (DE)			
(54) WERKZEUG, WERKZEUGSYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PARTIKELSCHAUMTEILEN, INSBESONDERE ZUR HERSTELLUNG VON SCHUHSOHLN			
(30) DE 2019 10 15 102019215845			
(72) ROMANOV, Victor, 97892 Kreuzertheim, c/o Kurtz GmbH Frankenstr. 2 (DE)			
B29C 33/38	EN E-1785286	2025 04 16	4079482
(86) JP19050213	2019 12 20	2019956742	
(73) Tanazawa Hakkosha Co., Ltd., Higashiosaka-shi Osaka 579-8013, 1-10 Nishiishikiri-cho 2-chome (JP)			
(73) Eschmann Textures International GmbH, 51645 Gummersbach, Dieringhauser Strasse 159 (DE)			
(54) HARZFORMWERKZEUG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HARZFORMWERKZEUGS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HARZFORMTEILS UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINES HARZFORMTEILS			
(72) SOGABE, Mitsushi, Higashiosaka-shi, Osaka 579-8013, c/o TANAZAWA HAKKOSHA CO., LTD. 1-10, Nishiishikiri-cho 2-chome (JP)			
(72) EURICH, Melanie, 74078 Heilbronn, 34, Muehlbachstrasse (DE)			
(72) EURICH, Frederik, 74177 Bad Friedrichshall, 14/1 Hauptstrasse (DE)			
B29C 41/14	EN E-1785287	2025 04 16	4041519
(86) IB20059135	2020 09 30	2020797852	
(73) Dipped Products PLC, 01000 Colombo 10, 400, Deans Road (LK)			
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES LATEX-DIPPED-ARTIKELS MIT EINER WELLENHAFTEN TEXTURIERTEN PORÖSEN STRUKTUR			
(30) LK 2019 10 10 1920799			
(72) MEDIRIYAWATHTHA, Mediriyawaththage D.N.S., 01000 Colombo 10, 400, Deans Road (LK)			
(72) KARIYAPPERUMA, Kariyapperuma M.Y.U., 01000 Colombo 10, 400, Deans Road (LK)			
(72) DANGALLE, Hasini Dinushika, 01000 Colombo 10, 400, Deans Road (LK)			
(72) RATNAYAKE, Upul Nishantha, 01000 Colombo 10, 400, Deans Road (LK)			
B29C 43/18	EN E-1785288	2025 04 16	3626777
(86) JP18018109	2018 05 10	2018802416	
(73) Kaneka Corporation, Osaka-shi, Osaka 530-8288, 3-18, Nakanoshima 2-chome Kita-ku (JP)			
(54) LÖSUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR			
(30) JP 2017 05 19 2017099852			
(72) YOSHIHARA, Shusuke, Takasago-shi, Hyogo 676-8688, c/o KANEKA CORPORATION 1-8, Takasagocho Miyamaecho (JP)			

B29C 43/36 (86)	FR E-1785289 2025 04 16 2020 12 17	3838543 2020215181	(73) TESCA France, 75008 Paris, 109 rue du Faubourg Saint-Honoré (FR) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KISSENS FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG-SITZELEMENT (30) FR 2019 12 19 1914925 (72) SOY, Albert, 17170 Amer, Passeig del firal, 17 (ES)
B29C 45/14 (86)	EN E-1785290 2025 04 16 2022 02 24	4297948 2022708537	(73) Dutch Innovation in Air Treatment BV, 7711 GG Nieuweleusen, Rollecatte 71B (NL) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STAPELS UNTEREINANDER VERBUNDENER RAHMEN (30) NL 2021 02 25 2027649 (72) TRIP, Vincent, 7711 GG Nieuweleusen (NL) (72) VAN DER LEE, Arthur, 7711 GG Nieuweleusen (NL)
B29C 45/14 (86)	EN E-1785291 2025 04 16 2023191672	4252709 2023191672	(73) Ultradent Products, Inc., South Jordan, Utah 84095, 505 West 10200 South (US) (54) VERFAHREN ZUM UMSPRITZEN (30) US 2019 08 09 201962885060 P (30) US 2020 08 07 202016988449 (72) SOELBERG, Craig, South Jordan, 84095 (US) (72) WEI, Rujiun, South Jordan, 84095 (US) (72) HOBSON, Barry, South Jordan, 84095 (US) (72) PARK, Kyle, South Jordan, 84095 (US) (72) MARGETTS, David, L., South Jordan, 84095 (US) (72) PEASLEE, Lynn, W., South Jordan, 84095 (US)
B29C 45/37 (86)	EN E-1785292 2025 04 16 2019 11 25	3887123 2019813161	(73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH) (54) SPRITZGIESSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BRILLEGLASFORM DURCH SPRITZGIESSEN (30) US 2018 11 26 201862771339 P (72) TONN, Thomas, 63868 Grosswallstadt, c/o CIBA Vision GmbH Postfach 4 (DE) (72) BERNARD, Jan, 63868 Grosswallstadt, c/o CIBA Vision GmbH Postfach 4 (DE) (72) HEIDRICH, Halina, 63868 Grosswallstadt, c/o CIBA Vision GmbH Postfach 4 (DE) (72) JETZLAFF, Eduard, 63868 Grosswallstadt, c/o CIBA Vision GmbH Postfach 4 (DE) (72) ACIKGOEZ, Yasin, 63868 Grosswallstadt, c/o CIBA Vision GmbH Postfach 4 (DE) (72) REPETTO, Maricel Teresa, 63868 Grosswallstadt, c/o CIBA Vision GmbH Postfach 4 (DE) (72) SCHWAB, Matthias, 63868 Grosswallstadt, c/o CIBA Vision GmbH Postfach 4 (DE)
B29C 45/76 (86)	EN E-1785293 2025 04 16 2021 05 19	4164860 2021731663	(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US) (54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG UND KOMPENSATION EINES NICHT FUNKTIONIERENDEN FORMHOHLRAUMES IN EINER SPRITZGIESSVORRICHTUNG (30) US 2020 06 15 202063039356 P (72) COLLINS, Bryler, Milford, OH 45150 (US) (72) BURNS, Brian, M., Mason, OH 45040 (US) (72) ALTONEN, Gene, Michael, West Chester, OH 45069 (US) (72) BIRCHMEIER, Brandon, Michael, Morrow, OH 45152 (US) (72) CRAVER, Matthew, Cincinnati, OH 45237 (US)
B29C 48/00 (86)	EN E-1785294 2025 04 16 2018 07 05	3736476 2018898655	(73) Gunze Limited, Ayabe-shi, Kyoto 623-8511, 1, Zeze, Aono-cho (JP) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES THERMOPLASTISCHEN FLUORHARZROHRS (30) JP 2018 01 04 2018000246 (72) SEKIYA, Kazutaka, Konan-shi, Aichi 483-8322, c/o GUNZE LIMITED, Engineering Plastics Division, 1, Murakuno-cho-Toritsuki (JP) (72) OHSIMA, Hiroshi, Konan-shi, Aichi 483-8322, c/o GUNZE LIMITED, Engineering Plastics Division, 1, Murakuno-cho-Toritsuki (JP) (72) KOBAYASHI, Daiki, Konan-shi, Aichi 483-8322, c/o GUNZE LIMITED, Engineering Plastics Division, 1, Murakuno-cho-Toritsuki (JP) (72) KIKUCHI, Masashi, Tokyo 103-0027, c/o GUNZE LIMITED, Engineering Plastics Division, 2-10-4, Nihonbashi, Chuo-ku (JP)
B29C 48/08 (86)	EN E-1785295 2025 04 16 2021 11 16	4059696 2021894626	(73) Unitika Ltd., Osaka-shi Osaka 541-8566, 4-1-3 Kyutaro-machi, Chuo-ku (JP) (54) MEHRLAGIGER FILM UND VERFAHREN ZUM PRODUZIEREN DAVON (30) JP 2020 11 18 2020192092 (30) JP 2021 09 14 2021149635 (72) OKABE, Takashi, Uji-shi, Kyoto 611-0021 (JP) (72) OKUMURA, Nobuyasu, Uji-shi, Kyoto 611-0021 (JP) (72) ASHIHARA, Kumi, Uji-shi, Kyoto 611-0021 (JP)

B29C 48/10 (86)	DE E-1785296 2025 04 16 2020 10 14	4045272 2020792962	(73) Windmöller & Hölscher KG, 49525 Lengerich, Münsterstrasse 50 (DE) (54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON INLINE GERECKTEN SCHLAUCHFOLIEN IM BLASVERFAHREN (30) DE 2019 10 16 102019127993 (72) BUSSMANN, Markus, 49525 Lengerich, Münsterstraße 50 (DE) (72) GOLUBSKI, Karsten, 49525 Lengerich, Münsterstraße 50 (DE) (72) VOSS, Henning, 49525 Lengerich, Münsterstraße 50 (DE) (72) SOLLERT, Manuel, 49525 Lengerich, Münsterstraße 50 (DE)
B29C 49/20 (86)	EN E-1785297 2025 04 16 2020 07 01	4000861 2020840996	(73) Yachiyo Industry Co., Ltd., Sayama-shi, Saitama 350-1335, 393 Kashiwabara (JP) (54) KRAFTSTOFFTANK (30) JP 2019 07 18 2019132621 (72) MOROOKA, Kazuyoshi, Tochigi 329-1334, c/o Yachiyo Industry Co., Ltd. Tochigi R&D Center, 1959-5, Oshiage Sakura-shi (JP)
B29C 64/124 (86)	EN E-1785298 2025 04 16 2022 01 25	4049830 2022153188	(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US) (54) AKKUMULATORANORDNUNG FÜR DIE GENERATIVE FERTIGUNG (30) US 2021 02 26 202117186685 (72) Barnhill, Christopher David, Cincinnati, 45215 (US) (72) Thompson, Mary Kathryn, Cincinnati, 45215 (US) (72) Dubelman, Meredith Elissa, Cincinnati, 45215 (US) (72) Yang, Xi, Cincinnati, 45215 (US) (72) Muhlenkamp, Trent William, Cincinnati, 45215 (US) (72) Steele, William Joseph, Cincinnati, 45215 (US)
B29C 64/124 (86)	EN E-1785299 2025 04 16 2011 11 28	3034282 2016155427	(73) Stratasys Ltd., 7612401 Rechovot, 2 Holzman Street Science Park P.O. Box 2496 (IL) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GENERATIVEN HERSTELLUNG EINES OBJEKTS (30) US 2010 11 28 417438 P (72) LEVY, Avraham, 4937554 Petach-Tikva, 14/21 Yitzhak Ben-Zvi Street (IL) (72) REGEV, Keren, 6296315 Tel-Aviv, 6 Mouzeer Street (IL) (72) ROTTMAN, Claudio, 7170873 Modi'in, 7/7 Harzit Street (IL) (72) HIRSCH, Shai, 7624812 Rechovot, 12 Yehiel Paldi Street (IL)
B29C 64/153 (86)	DE E-1785300 2025 04 16 2021 11 12	4011601 2021207918	(73) REHAU Industries SE & Co. KG, 95111 Rehau, Helmut-Wagner-Straße 1 (DE) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BAUTEILS IM WEGE DER ADDITIVEN FERTIGUNG (30) DE 2020 12 10 102020132987 (72) Eibl, Stefan, 95028 Hof (DE) (72) Häupler, Bernhard, 95032 Hof (DE) (72) Matthes, Philipp, 95030 Hof (DE)
B29C 64/357 (86)	FR E-1785301 2025 04 16 2020 03 13	3938181 2020726193	(73) ARKEMA FRANCE, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR) (54) VERFAHREN ZUR ADDITIVEN FERTIGUNG DURCH SINTERN VON PULVERN, DIE TEILWEISE AUF RECYCELTEM POLYARYLETHERKETON BASIEREN (30) FR 2019 03 15 1902658 (72) LE, Guillaume, 27470 SERQUIGNY, CERDATO (ARKEMA) Route du Rilsan BP 19 (FR) (72) BRULE, Benoît, 27470 SERQUIGNY, CERDATO (ARKEMA) Route du Rilsan BP 19 (FR) (72) CAREMIAUX, Christophe, 27470 SERQUIGNY, CERDATO (ARKEMA) Route du Rilsan BP 19 (FR)
B29C 65/02 (86)	EN E-1785302 2025 04 16 2019 02 13	3760668 2019761577	(73) Kaneka Corporation, Osaka-shi, Osaka 530-8288, 3-18, Nakanoshima 2-chome, Kita-ku (JP) (54) GESCHÄUMTER FORMTEIL, SCHICHTKÖRPER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHICHTKÖRPERS (30) JP 2018 03 02 2018037962 (30) JP 2018 08 30 2018161820 (72) YOSHIDA, Toru, Settsu-shi, Osaka 566-0072, c/o KANEKA CORPORATION 5-1-1, Torikainishi (JP) (72) YOSHIDA, Kentaro, Tokyo 112-0004, c/o KANEKA FOAM PLASTICS CO.,LTD. 1-1-7, Koraku, Bunkyo-ku (JP)
B29C 65/06 (86)	EN E-1785303 2025 04 16 2020 11 27	4065348 2020811659	(73) Multimaterial-Welding AG, 2503 Biel/Bienne, Zentralstrasse 115 (CH) (54) BEFESTIGUNG EINES ZWEITEN OBJEKTS AN EINEM ERSTEN OBJEKT (30) CH 2019 11 29 15172019 (72) GLAVASKI, Slobodan, 2503 Biel, Mattenstrasse 75 (CH) (72) BERSIER, Valentin, 1006 Lausanne, Chemnin de Bonne-Espérance 14 (CH)

B29C 65/48 **EN E-1785304** 2025 04 16 **4065351**
(86) US20070782 2020 11 13 2020820749
(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) WIEDERVERWERTBARE AEROSOLSPENDER
(30) US 2019 11 25 201962940011 P
(72) HOSMER, Jennifer, Elizabeth, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) MAGNESS, Robert, Earl, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)

B29C 65/48 **EN E-1785305** 2025 04 16 **4019229**
(86) 2021 01 29 2021154219
(73) LM Wind Power A/S, 6000 Kolding, Jupitervej 6 (DK)
(73) LM WIND POWER R&D (HOLLAND) B.V., 1703 DH Heerhugowaard, J. Duikerweg 15-C (NL)
(73) LM Wind Power Blades (India) Private Limited, Bengaluru, Karnataka 562111, Plot No-85, Kiadb Industrial Area-Phase II Dabaspet Nelamangala Taluk (IN)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER WINDTURBINENSCHAUFEL MIT EINEM ABSTANDSHALTER ZUR VERBINDUNG VON WINDTURBINENSCHAUFELHOLMSTEGEN UND WINDTURBINENSCHAUFEL MIT EINEM VON WINDTURBINENSCHAUFELHOLMSTEGEN VERBINDENDEN ABSTANDSHALTER
(30) IN 2020 12 28 202041056682
(72) NIELSEN, Michael Wenani, 6000 Kolding (DK)
(72) ZHURAVLOV, Pavel, 1703 DH Heerhugowaard (NL)
(72) PANDARINATH, Suresh Babu Gangavaram, 562111 Karnataka (IN)

B29C 70/00 **EN E-1785306** 2025 04 16 **4338940**
(86) CN22114461 2022 08 24 2022832235
(73) Newtech Group Co., Ltd., Changzhou, Jiangsu 213127, No. 329, Huanghai Road, Xinbei District (CN)
(54) MODULARE WINDTURBINENSCHAUFEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) CN 2021 09 10 202111063538
(72) TAN, Kunlun, Changzhou Jiangsu 213135 (CN)
(72) CAO, Lei, Changzhou Jiangsu 213135 (CN)
(72) BAI, Gaoyu, Changzhou Jiangsu 213135 (CN)
(72) LIU, Yelin, Changzhou Jiangsu 213135 (CN)
(72) DU, Qiuping, Changzhou Jiangsu 213135 (CN)
(72) ZHANG, Zhicheng, Changzhou Jiangsu 213135 (CN)
(72) ZHU, Yubin, Changzhou Jiangsu 213135 (CN)
(72) ZHENG, Xiaotian, Changzhou Jiangsu 213135 (CN)

B29C 70/10 **EN E-1785307** 2025 04 16 **3332948**
(86) 2017 12 11 2017206444
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FANSCHAUFELN
(30) US 2016 12 09 201615374741
(72) URSENBACH, Daniel, Caledonia, IL Illinois 61011, 728 Wood Ridge Lane (US)

B29C 70/30 **EN E-1785308** 2025 04 16 **3467343**
(86) JP17020876 2017 06 05 2017810278
(73) Mitsuboshi Belting Ltd., Kobe-shi, Hyogo 653-0024, 1-21 Hamazoe-dori 4-chome Nagata-ku (JP)
(54) ZAHNRIEMEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2016 06 06 2016112473
(30) JP 2017 05 31 2017107941
(72) OSAKI, Susumu, Kobe-shi Hyogo 653-0024, c/o Mitsuboshi Belting Ltd. 1-21 Hamazoe-dori 4-chome Nagata-ku (JP)

B29C 70/54 **EN E-1785309** 2025 04 16 **4353460**
(86) 2023 08 25 2023193544
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) VERFAHREN UND STRUKTURELLER LÜCKENFÜLLER FÜR ONE-UP-ANORDNUNG
(30) US 2022 10 14 202218046887
(72) Cowan, Daniel James, Arlington, 22202 (US)
(72) Arthur, Shane Edward, Arlington, 22202 (US)
(72) Wilkinson, Marianne Elizabeth, Arlington, 22202 (US)
(72) Cleary, Mark W., Arlington, 22202 (US)
(72) Stevens, Bart, Arlington, 22202 (US)

B29C 73/04 **EN E-1785310** 2025 04 16 **3257664**
(86) 2017 06 16 2017176475
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) SYSTEM ZUR ANALYSE EINER REPARATUR EINER STRUKTUR
(30) US 2016 06 17 201615186200
(72) RIDGEWAY, Larry Dean, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) OAKES, Gary D, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) KRISHNASWAMY, Pradeep, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) STAAL, Remmelt Andrew, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B29L 31/00 **EN E-1785311** 2025 04 16 **3329956**
(86) 2016 11 30 2016201410
(73) Roche Diabetes Care GmbH, 68305 Mannheim, Sandhofer Straße 116 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KANÜLENEINHEIT
(72) ARNOLD, Peter, 64646 Heppenheim, Ernst-Schneiderstrasse 7 (DE)
(72) KRISTEN, Thomas, 69483 Wald-Michelbach, Am Hofacker 15 (DE)

B30B 11/00 **DE E-1785312** 2025 04 16 **4427919**
(86) 2023 03 10 2023161239
(73) Flooring Technologies Ltd., Kalkara SCM1001, SmartCity Malta SCM01 Office 406 Ricasoli (MT)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER PRESSE ZUM VERPRESSEN EINES TRÄGERMATERIALS MIT MINDESTENS EINER AUF DEM TRÄGERMATERIAL ANGEORDNETEN HARZSCHICHT UND PRODUKTIONSLINIE DAFÜR
(72) HASCH, Joachim, 10317 Berlin (DE)
(72) KALWA, Norbert, 32805 Horn-Bad Meinberg (DE)

B30B 15/00 **DE E-1785313** 2025 04 16 **3911502**
(86) DE20100016 2020 01 10 2020712199
(73) HARTING Electric Stiftung & Co. KG, 32339 Espelkamp, Wilhelm-Harting-Str. 1 (DE)
(54) CRIMPVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DES ZUSTANDS VON IHREN PRESSELEMENTEN
(30) DE 2019 01 16 102019101017
(72) RIECHMANN, Till, 32351 Sternwede, Westruper Straße 42 (DE)

B31B 50/25 **EN E-1785314** 2025 04 16 **3648962**
(86) EP18025173 2018 06 25 2018735183
(73) BOBST MEX SA, 1031 Mex, Route de Faraz 3 (CH)
(54) STANZWERKZEUG MIT STEMPEL UND MATRIZE
(30) DE 2017 07 06 102017115167
(72) VALTERIO, Roberto, 1867 Ollon, Chemin de la Roche 12 (CH)

B32B 3/14 **EN E-1785315** 2025 04 16 **4286151**
(86) 2022 06 02 2022177045
(73) Coexpair Dynamics, 5020 Namur, Rue des Entrepreneurs 10B (BE)
(54) GEKRÜMMTE WAND MIT ABWECHSELNDEN METALL- UND VERBUNDSCHICHTEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(72) BERTIN, André, Vedrin (BE)

B32B 3/26 **EN E-1785316** 2025 04 16 **4247632**
(86) US21059863 2021 11 18 201827284
(73) RISE Building Products LLC, Jupiter, FL 33477, 1001 N US Highway 1, Suite 702 (US)
(54) VERBUNDBAUMATERIALIEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) US 2020 11 18 202063115318 P
(30) US 2021 03 30 202117216858
(72) MANCOSH, Douglas G., Jupiter, FL 33477 (US)
(72) TURNER, Darrell J., Jupiter, FL 33477 (US)

B32B 5/02 **EN E-1785317** 2025 04 16 **3802104**
(86) US19034310 2019 05 29 2019731446
(73) Owens Corning Intellectual Capital, LLC, Toledo, OH 43659, One Owens Corning Parkway (US)
(54) GLASFASERMATTE MIT FASERN NIEDRIGER DICHTEN
(30) US 2018 05 29 201862677370 P
(72) WU, Jianhui, Westerville, Ohio 43082, 7721 Park Bend Dr. (US)
(72) HARTMAN, David, Granville, Ohio 43023, 2550 Lancaster Rd. (US)
(72) SORSBY, William, Millersport, Ohio 43046, 13700 Fairfield Dr. (US)
(72) PESSELL, Jeff, Newark, Ohio 43055, 76 Brenton Dr. (US)

B32B 5/02 **EN E-1785318** 2025 04 16 **3374144**
(86) US16031585 2016 05 10 2016864695
(73) Hanwha Azdel, Inc., Forest, VA 24551, 2000 Enterprise Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AKUSTISCHEN PREPREGS
(30) US 2015 11 11 201562253843 P
(72) WANG, Ruomiao, Forest, VA 24551, 807 Lake Vista Drive (US)

B32B 7/02 **DE E-1785319** 2025 04 16 **3684610**
(86) EP18074987 2018 09 17 2018782321
(73) TESA SE, 22848 Norderstedt, Hugo-Kirchberg-Str. 1 (DE)
(54) LASERBESCHRIFTBARE FOLIE
(30) DE 2017 09 22 102017216789
(72) MAATZ, Gero, 40597 Düsseldorf, Augsburger Str. 19 (DE)
(72) SEIBERT, Matthias, 22453 Hamburg, Grottkoppelweg 26b (DE)
(72) HOMANN, Vanessa, 22527 Hamburg, Antilopenstieg 10 (DE)
(72) SCHUBERT, Anna, 22850 Norderstedt, Heidehofweg 154 b (DE)

B32B 17/10 DE E-1785320 2025 04 16 **4347255**
(86) EP22063630 2022 05 19 2022730160
(73) Saint-Gobain Glass France, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 Place de l'Inis (FR)
(54) VERBUNDSCHLEIBE MIT EINER ELEKTRISCH LEITFÄHIGEN BESCHICHTUNG UND MINDESTENS EINER SCHICHT UMFASSEND SELEKTIV ABSORBIERENDE NANOPARTIKEL
(30) EP 2021 05 31 21176790
(72) HAGEN, Jan, 53123 Bonn (DE)
(72) SCHALL, Günther, 52372 Kreuzau (DE)

B32B 27/00 EN E-1785321 2025 04 16 **3909760**
(86) JP19051572 2019 12 27 2019908207
(73) Cosmed Pharmaceutical Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8014, 32 Kawanishi-cho Higashikujo Minami-ku (JP)
(54) LAMINIERT KLEBEFOLIE FÜR HAUT
(30) JP 2019 01 07 2019000433
(72) QUAN, Ying-shu, Kyoto-shi, Kyoto 601-8014, c/o COSMED PHARMACEUTICAL CO., LTD., 32, Kawanishi-cho, Higashikujo, Minami-ku (JP)
(72) HASEGAWA, Junya, Kyoto-shi, Kyoto 601-8014, c/o COSMED PHARMACEUTICAL CO., LTD., 32, Kawanishi-cho, Higashikujo, Minami-ku (JP)
(72) AMAKAWA, Takashi, Kyoto-shi, Kyoto 601-8014, c/o COSMED PHARMACEUTICAL CO., LTD., 32, Kawanishi-cho, Higashikujo, Minami-ku (JP)
(72) KAMIYAMA, Fumio, Kyoto-shi, Kyoto 601-8014, c/o COSMED PHARMACEUTICAL CO., LTD., 32, Kawanishi-cho, Higashikujo, Minami-ku (JP)

B32B 27/00 EN E-1785322 2025 04 16 **4261037**
(86) JP21041446 2021 11 11 2021903098
(73) DIC Corporation, Tokyo 174-8520, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku (JP)
(54) EPOXIDHARZZUSAMMENSETZUNG, GEHÄRTETES PRODUKT DARAUS UND LAMINAT
(30) JP 2020 12 10 2020204861
(72) OTSU, Masato, Sakura-shi, Chiba 285-8668 (JP)
(72) ARITA, Kazuo, Sakura-shi, Chiba 285-8668 (JP)

B32B 27/08 EN E-1785323 2025 04 16 **3898234**
(86) EP19086289 2019 12 19 2019821124
(73) Trelleborg Retford Limited, Tewkesbury Business Park, Gloucestershire GL20 8UQ, International Drive (GB)
(54) KACHEL ZUR REDUZIERUNG EINER RADARWELLENREFLEXION
(30) EP 2018 12 20 18214625
(72) NEVIN, Adam, Christopher, Nottingham NG15 6BW, 20 Bridge Court Hucknall (GB)
(72) WILLIAMS, Andrew, Ian, Royton Oldham OL2 6NJ, 43 Bullcote Green (GB)
(72) BRINDLE, Philip, Wayne, Lincoln LN1 1LP, 16 May Crescent (GB)
(72) GEARY, Paul, Killinghall Harrogate HG3 2DS, 28 Manor Gardens (GB)
(72) CRITSHLOW, Gary, Leicester LE11 3TU, 130 Park Road Loughborough (GB)
(72) SAREMI-YARAHMADI, Sina, Loughborough LE11 2QY, 2 Peter Twinn Drive (GB)

B32B 27/08 EN E-1785324 2025 04 16 **3088179**
(86) 2015 04 30 2015166010
(73) Design Blue Limited, Croydon CR0 4XA, The Lab 7-8 Commerce Way (GB)
(54) MEHRSCHEICHTIGE POLYURETHANSCHUTZFILME
(72) Bünger, Daniel, 52072 Aachen, Adele-Weidtmann-Straße 87 (DE)
(72) Zografou, Iason, 52064 Aachen, Karlsgraben 56 (DE)

B32B 27/32 EN E-1785325 2025 04 16 **4079520**
(86) JP20045805 2020 12 09 2020900900
(73) Dow-Mitsui Polychemicals Co., Ltd., Tokyo 104-0028, 2-1, Yaesu 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) HARZZUSAMMENSETZUNG FÜR SOLARZELLENDICHTUNGSMATERIAL, SOLARZELLENDICHTUNGSMATERIAL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SOLARZELLENDICHTUNGSMATERIAL UND SOLARZELLENMODUL
(30) JP 2019 12 16 2019226268
(72) NAGAYAMA Kei, Ichihara-shi, Chiba 299-0108, c/o DOW-MITSUI POLYCHEMICALS CO., LTD., 6, Chigusaigaigan (JP)
(72) KUKITA Kana, Ichihara-shi, Chiba 299-0108, c/o DOW-MITSUI POLYCHEMICALS CO., LTD., 6, Chigusaigaigan (JP)
(72) ISOKAWA Motoaki, Ichihara-shi, Chiba 299-0108, c/o DOW-MITSUI POLYCHEMICALS CO., LTD., 6, Chigusaigaigan (JP)

B32B 37/08 EN E-1785326 2025 04 16 **4245537**
(86) 2019 05 24 2023178199
(73) VKR Holding A/S, 2970 Hørsholm, Breettevej 18 (DK)
(54) LAMINIERUNG EINER VIG-EINHEIT
(30) DK 2018 05 24 PA201870312
(30) DK 2018 06 28 PA201870446
(72) Mikkelsen, Thomas William Sejer, 2970 Hørsholm (DK)
(72) Jørgensen, Kristian Damholdt, 2970 Hørsholm (DK)
(72) Jensen, Henrik Aslak, 2970 Hørsholm (DK)
(72) Madsen, Thomas Lind, 2970 Hørsholm (DK)
(72) Nielsen, Karsten Hansgaard, 2970 Hørsholm (DK)
(72) Bouwens, Willibrordus Servatius, 2970 Hørsholm (DK)

B33Y 80/00 FR E-1785327 2025 04 16 **3720713**
(86) FR18053135 2018 12 06 2018826435
(73) Safran Aircraft Engines, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GEORDNETEN ANORDNUNG VON MITEINANDER VERBUNDENEN AKUSTISCHEN MIKROKANALEN
(30) FR 2017 12 06 1761710
(30) CA 2017 12 06 2988222
(72) MARDJONO, Jacky, Novi, 77550 Moissy-Cramayel, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-Point René Ravaut-Réau (FR)
(72) DUBOURG, Arnaud, Montreal Québec H3C 3A7, 4817 rue Jean Brillant (CA)
(72) FOTSING, Edith-Roland, Montreal Québec H3C 3A7, c/o ECOLE POLYTECHNIQUE DE MONTREAL C.P 6079 Succ. Centre Ville (CA)
(72) ROSS, Annie, Montreal Québec H3C 3A7, c/o ECOLE POLYTECHNIQUE DE MONTREAL C.P 6079 Succ. Centre Ville (CA)

B41F 19/00 DE E-1785328 2025 04 16 **4370339**
(86) EP22083827 2022 11 30 2022823463
(73) Koenig & Bauer AG, 97080 Würzburg, Friedrich-Koenig-Str. 4 (DE)
(54) STANZAGGREGAT MIT EINER VORRICHTUNG ZUM WECHSELN EINES STANZZYLINDERS UND VERFAHREN ZUM WECHSELN EINES STANZZYLINDERS
(30) DE 2021 12 01 102021131590
(30) DE 2022 01 17 102022100961
(30) DE 2022 01 31 102022102147
(72) HELD, Michael, 67259 Heuchelheim (DE)
(72) SOLLER, Alexander, 67551 Worms (DE)

B41F 19/00 DE E-1785329 2025 04 16 **4370340**
(86) EP22083828 2022 11 30 2022823464
(73) Koenig & Bauer AG, 97080 Würzburg, Friedrich-Koenig-Str. 4 (DE)
(54) STANZAGGREGAT MIT EINER VORRICHTUNG ZUM WECHSELN EINES STANZZYLINDERS UND VERFAHREN ZUM WECHSELN EINES STANZZYLINDERS
(30) DE 2021 12 01 102021131591
(30) DE 2022 01 17 102022100961
(30) DE 2022 01 31 102022102147
(72) HELD, Michael, 67259 Heuchelheim (DE)
(72) SOLLER, Alexander, 67551 Worms (DE)

B41F 19/00 DE E-1785330 2025 04 16 **4370341**
(86) EP22083831 2022 11 30 2022823466
(73) Koenig & Bauer AG, 97080 Würzburg, Friedrich-Koenig-Str. 4 (DE)
(54) STANZAGGREGAT MIT EINER VORRICHTUNG ZUM WECHSELN EINES STANZZYLINDERS UND VERFAHREN ZUM WECHSELN EINES STANZZYLINDERS
(30) DE 2022 01 17 102022100961
(30) DE 2022 01 31 102022102147
(72) HELD, Michael, 67259 Heuchelheim (DE)
(72) SOLLER, Alexander, 67551 Worms (DE)

B41F 33/00 EN E-1785331 2025 04 16 **4373675**
(86) EP22069775 2022 07 14 2022751062
(73) BOBST MEX SA, 1031 Mex, Route de Faraz 3 (CH)
(54) INSPEKTIONSVORRICHTUNG FÜR EINE VERARBEITUNGSMASCHINE
(30) EP 2021 07 22 21187136
(72) HOFMANN, Thomas, 1201 Genève (CH)
(72) PILLOUD, Francis, 1815 Clarens (CH)

B41J 2/04 EN E-1785332 2025 04 16 **4058294**
(86) US19061393 2019 11 14 2019952167
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) BILDERZEUGUNG MIT ELEKTROSMOTISCHER FLÜSSIGKEITSENTFERNUNG
(72) SHKOLNIKOV, Viktor, Palo Alto, California 94304-1100, 1501 Page Mill Rd (US)
(72) GILA, Omer, Palo Alto, California 94304-1100, 1501 Page Mill Rd (US)
(72) LEONI, Napoleon J., Palo Alto, California 94304-1100, 1501 Page Mill Rd (US)

B41J 2/165 DE E-1785333 2025 04 16 **4316856**
(86) 2022 08 03 2022188456
(73) Heidelberger Druckmaschinen AG, 69115 Heidelberg, Kurfürsten-Anlage 52-60 (DE)
(54) REINIGUNGSVERFAHREN ZUM REINIGEN VON DÜSENFLÄCHEN EINER ANORDNUNG VON TINTENDRUCKKÖPFEN
(72) Butschko, Sven, 68766 Hockenheim (DE)
(72) Stückroth, Rene, 69124 Heidelberg (DE)

B41J 2/17 EN E-1785334 2025 04 16 **4375072**
(86) 2023 11 24 2023212077
(73) SCREEN Holdings Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyo-ku (JP)
(54) TINTENLIEFERGERÄT
(30) JP 2022 11 28 2022189436
(72) ASADA, Kazuhiko, Kyoto-shi, 602-8585 (JP)
(72) YAMASHITA, Shinsuke, Kyoto-shi, 602-8585 (JP)

B41J 2/175 **EN E-1785335** 2025 04 16 **4337468**
(86) EP21062725 2021 05 12 2021727382
(73) Dover Europe Sàrl, 1214 Vernier, Chemin de Blandonnet 10 (CH)
(54) KONTINUIERLICHER TINTENSTRAHLDRUCKER, FLÜSSIGKEITSKOMPONENTEN FÜR EINEN KONTINUIERLICHEN TINTENSTRAHLDRUCKER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER KOMPONENTEN
(72) KING, Jean, 26500 Bourg Lès Valence (FR)
(72) BONNETON, Damien, 26730 Hostun (FR)
(72) JACQUIER, Thierry, 26600 Pont de l'Isère (FR)

B41J 2/175 **EN E-1785336** 2025 04 16 **4197796**
(86) 2022 12 12 2022212736
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF UND FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG
(30) JP 2021 12 17 2021204924
(72) OHARA, Manabu, Tokyo, 146-8501 (JP)
(72) NABESHIIMA, Naozumi, Tokyo, 146-8501 (JP)
(72) KONDO, Soji, Tokyo, 146-8501 (JP)
(72) YOSHII, Kazuya, Tokyo, 146-8501 (JP)

B41J 2/21 **EN E-1785337** 2025 04 16 **4321344**
(86) 2023 07 26 2023187895
(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Nagoya, Aichi 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku (JP)
(54) STEUERGERÄT, BILDERZEUGUNGSSYSTEM, VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON ENTLADUNGSDEFEKTDÜSEN UND MEDIUM
(30) JP 2022 07 29 2022121946
(72) AKAZAWA, Akira, Nagoya, 467-8562 (JP)
(72) FUJIWARA, Susumu, Nagoya, 467-8562 (JP)
(72) SHIBATA, Takeshi, Nagoya, 467-8562 (JP)
(72) KURITA, Yusuke, Nagoya, 467-8562 (JP)
(72) YABUUCHI, Takuo, Nagoya, 467-8562 (JP)

B41J 3/407 **EN E-1785338** 2025 04 16 **3573837**
(86) IL18050084 2018 01 23 2018745102
(73) Kornit Digital Ltd., 4809245 Rosh HaAyin, 12 HaAmal Street Park Afek P.O. Box 11781 (IL)
(54) TINTENSTRAHLDRUCK AUF GEFÄRBTEN SYNTHETISCHEN STOFFEN
(30) US 2017 01 25 201762450146 P
(72) IRAQI, Muhammad, 44915 Tira, P.O. Box 941 (IL)
(72) MOZEL, Jacob, Deceased, " " (IL)

B41J 3/407 **DE E-1785339** 2025 04 16 **4401988**
(86) EP23052834 2023 02 06 2023703766
(73) Koenig & Bauer AG, 97080 Würzburg, Friedrich-Koenig-Str. 4 (DE)
(54) DRUCKMASCHINE MIT MINDESTENS EINEM DRUCKKOPF
(30) DE 2022 05 05 102022111172
(72) JERETZKY, Gerald, 32609 Hüllhorst (DE)
(72) STEFFEN, Volker, 32051 Herford (DE)

B41J 3/407 **DE E-1785340** 2025 04 16 **4194215**
(86) 2021 12 07 2021212887
(73) Schiestl, Angelo, 6336 Langkampfen, Schmiedestr. 20 (AT)
(54) DIGITALE DRUCKMASCHINE UND DRUCKVERFAHREN
(72) Schiestl, Angelo, 6336 Langkampfen (AT)

B41J 3/54 **DE E-1785341** 2025 04 16 **3921173**
(86) EP20053079 2020 02 07 2020705151
(73) Windmüller & Hölischer KG, 49525 Lengerich, Münsterstrasse 50 (DE)
(73) Adphos Thermal Processing GmbH, 83052 Bruckmühl-Heufeld, Bruckmühler Strasse 27 (DE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ZWISCHENTROCKNEN EINES DRUCKMEDIUMS
(30) DE 2019 02 07 102019103091
(72) CORDROCH, Wolfgang, 49525 Lengerich, c/o Windmüller & Hölischer KG, Münsterstraße 50 (DE)
(72) LEPPING, Danjo, 49525 Lengerich, c/o Windmüller & Hölischer KG, Münsterstraße 50 (DE)
(72) MICHAEL, Sven, 49525 Lengerich, c/o Windmüller & Hölischer KG, Münsterstraße 50 (DE)
(72) VOELSCHOW, Jens, 49525 Lengerich, c/o Windmüller & Hölischer KG, Münsterstraße 50 (DE)
(72) SCHIRMEISEN, Nils-Henrik, 49525 Lengerich, c/o Windmüller & Hölischer KG, Münsterstraße 50 (DE)
(72) BRUNS, Christian, 49525 Lengerich, c/o Windmüller & Hölischer KG, Münsterstraße 50 (DE)
(72) LUXEM, Ralph, 49525 Lengerich, c/o Windmüller & Hölischer KG, Münsterstraße 50 (DE)
(72) SCHRÖDER, Nico, 49525 Lengerich, c/o Windmüller & Hölischer KG, Münsterstraße 50 (DE)
(72) BOOSMANN, Thomas, 49525 Lengerich, c/o Windmüller & Hölischer KG, Münsterstraße 50 (DE)
(72) BÄR, Kai, 83052 Bruckmühl-Heufeld, c/o adphos Thermal Processing GmbH, Bruckmühler Straße 27 (DE)

B41J 11/00 **EN E-1785342** 2025 04 16 **4045327**
(86) IB20059517 2020 10 09 2020803256
(73) Dover Europe Sàrl, 1214 Vernier, Chemin de Blandonnet 2 (CH)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEHANDELN EINES BOGENMATERIALS, ANLAGE UND VERFAHREN ZUM DIGITALEN BEDRUCKEN EINES BOGENFÖRMIGEN MATERIALS
(30) IT 2019 10 14 201900018722
(72) MILINI, Luigi, 21047 Saronno (VA), Via Dell' Orto Nr. 10 (IT)

B41J 11/00 **EN E-1785343** 2025 04 16 **4342679**
(86) 2023 09 14 2023197342
(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) FÖRDERVORRICHTUNG, TROCKNUNGSVORRICHTUNG, BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG
(30) JP 2022 09 20 2022149225
(30) JP 2023 07 18 2023116749
(72) ASADA, Kohki, Tokyo, 143-8555 (JP)
(72) NOZAWA, Kenji, Tokyo, 143-8555 (JP)
(72) KAWAMICHI, Genichiroh, Tokyo, 143-8555 (JP)
(72) SEKI, Takayuki, Tokyo, 143-8555 (JP)
(72) KAMIHARA, Kazuaki, Tokyo, 143-8555 (JP)
(72) HIDA, Ryusaku, Tokyo, 143-8555 (JP)

B41J 11/68 **EN E-1785344** 2025 04 16 **4279233**
(86) 2020 08 13 2023199902
(73) Kodak Alaris Inc., Rochester, NY 14624-6217, 336 Initiative Drive (US)
(54) EINSTELLBARE LÄNGSSCHNEIDER ZUM GENAUEN SCHNEIDEN IN TRANSPORTRICHTUNG VON GEDRUCKTEN MEDIEN
(30) US 2019 08 22 201962890249 P
(72) MINDLER, Robert, New York (US)
(72) PAOLETTI, Richard, New York (US)
(72) REPASS, Joseph, New York (US)

B41J 25/00 **EN E-1785345** 2025 04 16 **4338972**
(86) 2023 08 30 2023194273
(73) SCREEN Holdings Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyo-ku (JP)
(54) KOPFEINHEITSPPOSITIONSEINSTELLUNGSVERFAHREN
(30) JP 2022 09 14 2022145759
(72) ASADA, Kazuhiko, Kyoto-shi, 602-8585 (JP)
(72) YAMASHITA, Shinsuke, Kyoto-shi, 602-8585 (JP)

B41M 5/333 **EN E-1785346** 2025 04 16 **3636446**
(86) JP18021290 2018 06 01 2018813434
(73) Nippon Soda Co., Ltd., Tokyo 100-7010, 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(54) AUFZEICHNUNGSMATERIAL, AUFZEICHNUNGSBLATT UND VERWENDUNG EINER VERBINDUNG ALS FARBENTWICKLUNGSMITTEL
(30) JP 2017 06 08 2017113439
(72) SAKAI, Hiroshi, Ichihara-shi Chiba 290-0045, c/o Chiba Research Center Nippon Soda Co. Ltd. 12-54 Goiminamikaigan (JP)
(72) TADA, Kayoko, Ichihara-shi Chiba 290-0045, c/o Chiba Research Center Nippon Soda Co. Ltd. 12-54 Goiminamikaigan (JP)
(72) KINOSHITA, Shuntaro, Ichihara-shi Chiba 290-0045, c/o Chiba Research Center Nippon Soda Co. Ltd. 12-54 Goiminamikaigan (JP)

B42D 15/00 **EN E-1785347** 2025 04 16 **3854601**
(86) 2016 12 23 2021150057
(73) Hellermannntyton Corporation, Milwaukee, WI 53224, 7930 N. Faulkner Road (US)
(54) SELBSTMASKIERENDES ETIKETT UND VERFAHREN
(30) US 2015 12 23 201562387239 P
(72) HANSEN, Steve, Oshkosh, WI Wisconsin 54904, 3155 Hayward Avenue (US)
(72) PETERSEN, James A., Hartford, WI Wisconsin 53027, 6436 E. Monroe Avenue (US)

B42D 25/342 **DE E-1785348** 2025 04 16 **4342683**
(86) 2023 09 20 2023020438
(73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, 81677 München, Prinzregentenstrasse 161 (DE)
(54) SICHERHEITSELEMENT MIT EINEM MASCHINENLESBAREN CODE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SICHERHEITSELEMENTS
(30) DE 2022 09 21 102022003474
(72) Mengel, Christoph, 81677 München (DE)
(72) Pfeiffer, Matthias, 81677 München (DE)
(72) Bichlmeier, Stefan, 83703 Gmund am Tegernsee (DE)
(72) Holzmeister, Andreas, 83703 Gmund am Tegernsee (DE)

B42D 25/36 **EN E-1785349** 2025 04 16 **4065380**
(86) US20062872 2020 12 02 2020897213
(73) Spectra Systems Corporation, Providence, RI 02903, 40 Westminster Street, 2nd Floor (US)
(54) CODIERTE POLYMERSUBSTRATE ZUR BANKNOTENAUTHENTIFIZIERUNG
(30) US 2019 12 03 201916702088
(72) LAWANDY, Nabil, Saunderstown, RI 02874, 80 Beauchamp Dr. (US)

B42D 25/373 **DE E-1785350** 2025 04 16 **4221991**
(86) EP22057531 2022 03 22 2022717573
(73) LEONHARD KURZ Stiftung & Co. KG, 90763 Fürth, Schwabacher Straße 482 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES MEHRSCICHTKÖRPERS, MEHRSCICHTKÖRPER, VERWENDUNG EINES MEHRSCICHTKÖRPERS UND EINER ERSTEN UND ZWEITEN SCHICHT AUS EINEM ERSTEN BZW. ZWEITEN METALL SOWIE VERWENDUNG EINER WÄRMEBEAUFSCHLAGUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2021 04 20 102021109967
(72) KRICK CALDERÓN, Sandra, 91052 Erlangen (DE)

B42D 25/425 **EN E-1785351** 2025 04 16 **3645301**
(86) EP18067644 2018 06 29 2018733883
(73) Thales Dis France SAS, 92190 Meudon, 6, rue de la Verrerie (FR)
(54) DATENTRÄGER MIT TAKTILEM BEDRUCKTEN BEREICH FÜR TINTE ZUM SCHREIBEN VON DATEN
(30) EP 2017 06 29 17305814
(72) KASKIALA, Toni, 92190 Meudon, c/o Gemalto SA Intellectual Property Department 6 rue de la Verrerie (FR)

B44C 3/00 **DE E-1785352** 2025 04 16 **4205995**
(86) 2022 12 16 2022214190
(73) REHAU Automotive SE & Co. KG, 95111 Rehau, Helmut-Wagner-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AUSSENVERKLEIDUNGSTEILS FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2021 12 22 102021134377
(72) Göschel, Rick, 95183 Feilitzsch (DE)
(72) Kätzel, Patrick, 95111 Rehau (DE)
(72) Reichstein, Johann, 95448 Bayreuth (DE)

B44D 3/02 **EN E-1785353** 2025 04 16 **4281292**
(86) GB22050152 2022 01 20 2022701692
(73) Lintner Art Gear Limited, Cambridgeshire CB1 2QA, 92 Sturton Street Cambridge (GB)
(54) FARBPALETTE UND BEFESTIGUNGSSYSTEM FÜR DIESE PALETTE
(30) GB 2021 01 25 202100959
(72) CANDY, Philip Neil, Cambridge Cambridgeshire CB1 2QA (GB)

B60B 1/00 **DE E-1785354** 2025 04 16 **3960487**
(86) 2021 07 29 2021188447
(73) all ahead composites GmbH, 97209 Veitshöchheim, Oberdürrbacher Str. 3 (DE)
(54) HOHLKAMMERFELGE AUS EINEM FASERVERBUNDWERKSTOFF FÜR EIN FAHRZEUG
(30) DE 2020 08 04 202020104486 U
(72) Gemperlein, Christian, 97456 Dittelbrunn (DE)

B60B 5/02 **EN E-1785355** 2025 04 16 **3397507**
(86) US17012047 2017 01 03 2017700756
(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) NICHT-PNEUMATISCHES RAD
(30) WO 2015 12 31 PCT/US2015/068355
(72) CHRISTENBURY, Damon, Lee, Greenville, SC 29605, c/o Michelin North America Inc. Intellectual Property Dept. 515 Michelin Road (US)

B60C 1/00 **EN E-1785356** 2025 04 16 **3959084**
(86) JP19017582 2019 04 25 2019724945
(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG
(72) HAYASHI Tenko, Tokyo 163-1073, c/o NIHON MICHELIN TIRE CO., LTD., Shinjuku Park Tower 13F, 3-7-1, Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku (JP)
(72) NOURRY Christine, Tokyo 163-1073, c/o NIHON MICHELIN TIRE CO., LTD., Shinjuku Park Tower 13F, 3-7-1, Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku (JP)

B60C 1/00 **DE E-1785357** 2025 04 16 **4169738**
(86) 2022 10 11 2022200781
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
(54) LAUFSTREIFENKONSTRUKTION
(30) DE 2021 10 25 102021211996
(72) Sharifi, Monir, 30165 Hannover (DE)
(72) Lies, Alexander, 30165 Hannover (DE)

B60C 9/00 **EN E-1785358** 2025 04 16 **4159480**
(86) JP21000566 2021 01 08 2021812215
(73) BRIDGESTONE CORPORATION, Chuo-ku Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome (JP)
(54) LUFTREIFEN
(30) JP 2020 05 27 2020092586
(72) MIYAZONO, Toshiya, Tokyo 104-8340 (JP)

B60C 9/06 **DE E-1785359** 2025 04 16 **4330056**
(86) DE21200238 2021 12 03 2021851660
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
(54) ZWEIRADLUFTREIFEN AUFWEISEND EINE SCHUTZLAGE
(30) DE 2021 04 29 102021204315
(72) LENGEMANN, Daniel, 30165 Hannover (DE)
(72) SCHMIDT, Andre, 30165 Hannover (DE)
(72) VOSS, Jan-Niklas, 30165 Hannover (DE)
(72) ZIPF, Artur, 30165 Hannover (DE)
(72) EDER, Jan Martin, 30165 Hannover (DE)

B60C 9/20 **EN E-1785360** 2025 04 16 **4194227**
(86) 2019 06 18 2023154905
(73) The Yokohama Rubber Co., Ltd., Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8601, 2-1, Oiwake (JP)
(54) LUFTREIFEN
(30) JP 2018 10 23 2018199372
(72) MOTOMITSU, Takamasa, Hiratsuka-shi, Kanagawa, 254-8601 (JP)

B60C 11/00 **FR E-1785361** 2025 04 16 **4237261**
(86) FR21051857 2021 10 22 2021810404
(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) REIFEN MIT EINER LAUFLÄCHE MIT VERSTÄRKTEN UMFANGSRILLEN
(30) FR 2020 10 28 2011019
(72) CAREME, Christopher, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9 (FR)

B60C 11/03 **EN E-1785362** 2025 04 16 **4052930**
(86) 2022 03 04 2022160298
(73) HANKOOK TIRE & TECHNOLOGY CO., LTD, Gyeonggi-do 13494, 286, Pangyo-ro Bundang-gu Seongnam-si (KR)
(54) REIFEN MIT DISSYMMETRISCHEN LAMELLEN
(30) KR 2021 03 05 20210029356
(72) LEE, Won Bin, Daejeon (KR)

B60C 11/03 **EN E-1785363** 2025 04 16 **4245572**
(86) 2023 02 20 2023157461
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) REIFEN
(30) JP 2022 03 14 2022039481
(72) MIURA, Ryo, Kobe-shi, 651-0072 (JP)
(72) NAKAJIMA, Sho, Kobe-shi, 651-0072 (JP)
(72) SANAE, Ryuhei, Kobe-shi, 651-0072 (JP)
(72) ABE, Shotaro, Kobe-shi, 651-0072 (JP)

B60C 19/00 **EN E-1785364** 2025 04 16 **4212364**
(86) 2022 12 20 2022215146
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) SCHWERLASTLUFTREIFEN
(30) JP 2022 01 12 2022002961
(72) KANAYA, YOSHIKI, Kobe-shi, 651-0072 (JP)

B60C 19/00 **EN E-1785365** 2025 04 16 **4206000**
(86) 2022 11 10 2022206660
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) LUFTREIFEN
(30) JP 2021 12 28 2021214274
(72) SATO, Takuya, Kobe-shi, 651-0072 (JP)
(72) MATSUNAMI, Sho, Kobe-shi, 651-0072 (JP)
(72) YUKAWA, Naoki, Kobe-shi, 651-0072 (JP)

B60C 23/00 **EN E-1785366** 2025 04 16 **4263243**
(86) IT20000087 2020 12 18 2020851301
(73) Italian Technology 2018 S.r.l., 00193 Roma, Via Paolo Mercuri, 8 (IT)
(54) DREHDURCHFÜHRUNG
(72) CERRETI, Alfredo, 00193 ROMA (IT)
(72) MONTESI, Stefano, 00193 ROMA (IT)

B60G 11/24 **EN E-1785367** 2025 04 16 **3582984**
(86) US17049266 2017 08 30 2017764982
(73) Hendrickson USA, L.L.C., Itasca, IL 60143, 500 Park Boulevard Suite 1010 (US)
(54) FAHRZEUGAUFHÄNGUNG
(30) US 2017 02 14 201715432344
(72) RAREY, Andrew X., Plainfield, IL 60585, 12720 Timber Wood Circle (US)
(72) NOBLE, Shawn D., Naperville, IL 60565, 314 Eastland Court (US)

B60G 17/016 **EN E-1785368** 2025 04 16 **3840967**
(86) SE19050763 2019 08 20 2019851258
(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje (SE)
(54) VERFAHREN, DAS VON EINEM STEUERGERÄT DURCHGEFÜHRT WIRD, ZUM STEUERN EINER FAHRZEUGHÖHE IN BEZUG AUF DIE FAHRBAHN UND EIN MODULARISIRTES FAHRZEUG MIT EINER SOLCHEN STEUERVORRICHTUNG
(30) SE 2018 08 24 1851007
(72) CLAESSION, André, 146 38 Tullinge, Sågstuguvägen 19 (SE)
(72) SJÖDIN, Robert, 611 44 Nyköping, Skogvaktarvägen 11 (SE)
(72) ÅHRLLIG, Linus, 137 37 Västerhaninge, Stenvägen 22 (SE)
(72) TEPPOLA, Sami, 155 31 Nykvarn, Fruktvägen 50 (SE)
(72) KALLIO, Mikko, 153 71 Hölö, Nyhemsvägen 11 (SE)
(72) SKEPPSTRÖM, Tomas, 151 39 Södertälje, Bränningestrandsvägen 44 (SE)
(72) COLLING, Morgan, 153 94 Hölö, Nilsbo Låmbonäs vägen 54 (SE)

B60G 17/0165 **EN E-1785369** 2025 04 16 **4117940**
(86) JP21001389 2021 01 08 2021708770
(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN UND FAHRZEUG ZUR STEUERUNG DER BEWEGUNGEN DES FAHRZEUGS
(30) US 2020 03 12 202016816551
(72) DANIELSON, Claus, Cambridge, Massachusetts 02139-1955, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories, Inc. 201 Broadway, 8th Floor (US)
(72) CHEN, Di, Cambridge, Massachusetts 02139-1955, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories, Inc. 201 Broadway, 8th Floor (US)

B60G 17/056 **EN E-1785370** 2025 04 16 **3695994**
(86) 2019 02 15 2019157360
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
(54) MÖGLICHKEITEN ZUR AUTOMATISIERUNG DES HEBE- UND SENKVOORGANGS EINER LUFTFEDERAUFHÄNGUNG
(72) Otter, Ludwig, 81829 München, Kießlingerstraße 36c (DE)
(72) Koncz, Laszlo, 6000 Kecskemét, Budai hegy 44. (HU)

B60H 1/00 **EN E-1785371** 2025 04 16 **4121305**
(86) IB21052309 2021 03 19 2021719251
(73) Denso Thermal Systems Spa, 10046 Poirino, (TO), Frazione Masio, 24 (IT)
(54) KLIMAANLAGE FÜR EIN MOTORISIERTES FAHRZEUG
(30) IT 2020 03 20 202000005959
(72) MASSENI, Davide, 10046 Poirino (TO), c/o Denso Thermal Systems Spa Frazione Masio, 24 (IT)

B60H 1/00 **EN E-1785372** 2025 04 16 **3995774**
(86) JP20025205 2020 06 26 2020834952
(73) Mitsubishi Heavy Industries Thermal Systems, Ltd., Tokyo, 100-8332, 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) KLIMAANLAGE, WÄRMETAUSCHER UND KLIMAANLAGE
(30) JP 2019 07 01 2019122641
(72) HASE TOMOKI, Tokyo 100-8332, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 2-3, Marunouchi 3-Chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TATENOI HIDEAKI, Tokyo 100-8332, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 2-3, Marunouchi 3-Chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAKAGAWA NOBUYA, Tokyo 100-8332, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS, LTD. 2-3, Marunouchi 3-Chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KATAYAMA YASUO, Tokyo 100-8332, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS, LTD. 2-3, Marunouchi 3-Chome Chiyoda-ku (JP)

B60H 1/00 **EN E-1785373** 2025 04 16 **4151440**
(86) CN21096958 2021 05 28 2021812715
(73) Hangzhou Sanhua Research Institute Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310018, No.289-2 12th Street Economic & Technological Development Area (CN)
(54) WÄRMEVERWALTUNGSSYSTEM
(30) CN 2020 05 29 202010482617
(72) DONG, Junqi, Hangzhou, Zhejiang 310018 (CN)

B60H 1/00 **EN E-1785374** 2025 04 16 **4311699**
(86) 2023 07 25 2023187679
(73) Thermo King LLC, Minneapolis, MN 55420, 314 West 90th Street (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VERWENDUNG DER MITTLEREN KINETISCHEN TEMPERATUR ZUR STEUERUNG EINES TRANSPORTKLIMAREGELUNGSSYSTEMS
(30) US 2022 07 25 202217872806
(72) MORRISON, Quinn, Minneapolis, Minnesota, 55420 (US)
(72) CONDE, James E, Plymouth, Minnesota, 55447 (US)
(72) COONS, Paul Harrison, Minneapolis, Minnesota, 55420 (US)

B60H 1/00 **EN E-1785375** 2025 04 16 **4215386**
(86) CN21119447 2021 09 18 2021868758
(73) BYD Company Limited, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road Pingshan (CN)
(54) WÄRMEVERWALTUNGSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG UND ELEKTROFAHRZEUG
(30) CN 2020 09 21 202022094143 U
(72) LIAN, Yubo, Shenzhen, Guangdong 518118 (CN)
(72) ZHONG, Yilin, Shenzhen, Guangdong 518118 (CN)
(72) LING, Heping, Shenzhen, Guangdong 518118 (CN)
(72) WU, Chunfen, Shenzhen, Guangdong 518118 (CN)
(72) LIN, Fangfang, Shenzhen, Guangdong 518118 (CN)

B60H 1/03 **EN E-1785376** 2025 04 16 **3770337**
(86) 2020 07 20 2020186804
(73) J.C. Bamford Excavators Limited, Uttoxeter Staffordshire ST14 5JP, Lakeside Works (GB)
(54) ARBEITSMASCHINE
(30) GB 2019 07 23 201910496
(30) GB 2020 03 31 202004772
(72) Clowes, Matthew, Uttoxeter, Staffordshire ST14 5JP, J.C.Bamford Excavators Limited Lakeside Works (GB)
(72) Beloe, Neil, Uttoxeter, Staffordshire ST14 5JP, J.C.Bamford Excavators Limited Lakeside Works (GB)
(72) Kay, Alex, Uttoxeter, Staffordshire ST14 5JP, J.C.Bamford Excavators Limited Lakeside Works (GB)

B60H 1/32 **EN E-1785377** 2025 04 16 **4296097**
(86) 2023 06 23 2023181322
(73) Bollinger Motors Inc., Oak Park, MI 48237, 14925 W Eleven Mile Rd (US)
(54) INTEGRIERTES WÄRMEVERWALTUNGSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG
(30) US 2022 06 24 202263355224 P
(30) US 2023 03 06 202363450231 P
(72) Hensel, Maurice J., Ferndale (US)

B60J 10/00 **DE E-1785378** 2025 04 16 **4281304**
(86) EP22050864 2022 01 17 2022700799
(73) thyssenkrupp Automotive Body Solutions GmbH, 74076 Heilbronn, Weipertstraße 37 (DE)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) APPLIKATIONSEINHEIT UND VERFAHREN ZUM ANBRINGEN EINES DICHTUNGSPROFILS
(30) DE 2021 01 20 102021200485
(72) LÖSCH, Alfred, 66636 Tholey (DE)

B60K 1/00 **EN E-1785379** 2025 04 16 **3988358**
(86) IB19000636 2019 06 19 2019933252
(73) NISSAN MOTOR Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takaracho, Kanagawa-ku (JP)
(73) Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
(54) STRUKTUR ZUR MONTAGE EINES MODULS EINERELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG AUF EINEM FAHRZEUG
(72) NAKAGAWA, Kenichi, Atsugi-shi, Kanagawa 243--0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD., Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatoaoyama (JP)
(72) OONISHI, Masahiro, Atsugi-shi, Kanagawa 243--0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD., Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatoaoyama (JP)
(72) MORI, Masatsugu, Atsugi-shi, Kanagawa 243--0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD., Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatoaoyama (JP)
(72) SHIN, Jaemin, Atsugi-shi, Kanagawa 243--0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD., Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatoaoyama (JP)
(72) ATAKA, Masahiro, Atsugi-shi, Kanagawa 243--0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD., Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatoaoyama (JP)

B60K 1/04 **FR E-1785380** 2025 04 16 **3927570**
(86) EP20053180 2020 02 07 2020702687
(73) Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
(54) SCHUTZVORRICHTUNG FÜR EIN UNTERHALB EINER KAROSSERIE ANGEORDNETES KRAFTFAHRZEUGBAUTEIL
(30) FR 2019 02 22 1901839
(72) BATAILLE, Luc, 78460 Choisel, 6 cour de la maison forte (FR)
(72) FLAQUIERE, Damien, 78220 VIROFLAY, 12, rue Jules Herbron (FR)

B60K 6/26 **EN E-1785381** 2025 04 16 **4230454**
(86) KR21020243 2021 12 30 2021915862
(73) Valeo Kapec Co., Ltd., Daegu 42709, 113, Hosandong-ro Dalseo-gu (KR)
(54) HYBRIDANTRIEBSMODUL
(30) KR 2020 12 31 20200189835
(30) KR 2021 11 29 20210167615
(72) KIM, Jung-Woo, Daegu 42709 (KR)

B60K 7/00 **EN E-1785382** 2025 04 16 **4219207**
(86) 2023 01 16 2023151783
(73) DRIV Automotive Inc., Southfield MI 48034, 27300 West Eleven Mile Road (US)
(54) INERTANZINTEGRIERTES DÄMPFUNGSSYSTEM FÜR RADBAUGRUPPENBUCHSEN
(30) US 2022 02 01 202217590308
(72) JIANG, Zheng, Southfield, 48034 (US)
(72) WILLS, Nicholas Joseph, Southfield, 48034 (US)
(72) LI, Yi-Yuan, Southfield, 48034 (US)
(72) DHAENS, Miguel, Southfield, 48034 (US)
(72) NEILD, Simon Andrew, Southfield, 48034 (US)
(72) HILL, Thomas Lewis, Southfield, 48034 (US)

B60K 17/02 **DE E-1785383** 2025 04 16 **4448347**
(86) EP23053235 2023 02 09 2023704766
(73) AUDI AG, 85057 Ingolstadt, Auto-Union-Straße 1 (DE)
(54) ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EINE FAHRZEUGACHSE
(30) DE 2022 02 17 102022103839
(72) REHR, Alfred, 85120 Hepberg (DE)
(72) SCHOLLE, Tassilo, 85080 Gaimersheim (DE)
(72) KÜRTEN-PACHOWSKY, Björn, 85072 Eichstätt (DE)
(72) HENNING, Kay-Uwe, 85221 Dachau (DE)

B60L 1/00 **DE E-1785384** 2025 04 16 **3608151**
(86) 2019 07 04 2019184295
(73) Kässbohrer Geländefahrzeug AG, 88471 Laupheim, Kässbohrerstrasse 11 (DE)
(54) PISTENRAUPE MIT EINEM KETTENLAUFWERK
(30) DE 2018 08 07 102018213240
(72) Betz, Peter, 88471 Baustetten, Kleines Eschle 24 (DE)
(72) Kuhn, Michael, 88480 Achstetten, Ahornring 2 (DE)
(72) Luigart, Christof, 89155 Erbach, Ziegeleistrasse 34 (DE)
(72) Mayer, Andreas, 89597 Munderkingen, Am Frauenberg 23 (DE)

B60L 1/00 **EN E-1785385** 2025 04 16 **3936365**
(86) 2021 06 15 2021179664
(73) General Electric Company, Evendale, OH 45215, 1 Neumann Way (US)
(54) ELEKTRISCHES ENERGIESYSTEM FÜR EIN RAUMFAHRZEUG
(30) US 2020 07 09 202016924785
(72) DATTA, Rajib, Niskayuna, 12309 (US)
(72) IYER, Vishnu Mahadeva, Niskayuna, 12309 (US)
(72) OSAMA, Mohamed, 85748 Garching (DE)
(72) HUH, Kum Kang, Niskayuna, 12309 (US)
(72) RALLABANDI, Vandana Prabhakar, Niskayuna, 12309 (US)

B60L 53/16 **EN E-1785386** 2025 04 16 **4122749**
(86) 2022 07 20 2022186017
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501, 2500, Shingai (JP)
(54) LADEANSCHLÜSSE EINES ELEKTRISCHES SATTELFahrzeugs
(30) JP 2021 07 20 2021119981
(72) Ogawa, Soraki, Iwata-shi, Shizuoka-ken, 438-8501 (JP)

B60L 53/80 **EN E-1785387** 2025 04 16 **4206032**
(86) CN20139124 2020 12 24 2020956116
(73) Zhejiang Geely Holding Group Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310051, 1760 Jiangling Road Binjiang District (CN)
(54) ENERGIEANFÜHRVERFAHREN UND VERWALTUNGSSYSTEM FÜR EIN HYBRIDFAHRZEUG MIT BATTERIEWECHSEL
(30) CN 2020 09 30 202011066317
(72) LI, Shufu, Hangzhou, Zhejiang 310051 (CN)

B60M 1/26 **DE E-1785388** 2025 04 16 **4091871**
(86) 2021 05 21 2021175181
(73) European Trans Energy GmbH, 1100 Wien, Emil-Fucik-Gasse 1 (AT)
(54) ABSPANNEINRICHTUNG
(72) Winter, Hubert, 8811 Scheffing (AT)

B60M 1/26 **DE E-1785389** 2025 04 16 **4091872**
(86) 2022 05 19 2022174227
(73) European Trans Energy GmbH, 1100 Wien, Emil-Fucik-Gasse 1 (AT)
(54) ABSPANNEINRICHTUNG
(30) EP 2021 05 21 21175181
(72) Winter, Hubert, 8811 Scheffing (AT)

B60N 2/12 **FR E-1785390** 2025 04 16 **4282700**
(86) 2023 05 22 2023174663
(73) FAURECIA Sièges d'Automobile, 92000 Nanterre, 23-27, avenue des Champs Pierreux (FR)
(54) SITZ FÜR EIN FAHRZEUG
(30) FR 2022 05 23 2204922
(72) BOUZID, Farouk, 91220 BRETIGNY SUR ORGE (FR)
(72) ROCHE, Sylvain, 45290 VARENNES CHANGY (FR)
(72) EPAUD, David, 91510 LARDY (FR)

B60N 2/90 **EN E-1785391** 2025 04 16 **4183625**
(86) 2021 11 22 2021209561
(73) FICO CABLES LDA, 4470-263 Vermoim-Maia, Rua do Cavaco 115 (PT)
(54) PUMPENVENTILANORDNUNG
(72) DE CASTRO FARIA, Manuel António, 4470-263 Vermoim-Maia (PT)
(72) DA SILVA LOPES, Pedro João, 4470-263 Vermoim-Maia (PT)
(72) GONÇALVES SILVA, David Manuel, 4470-263 Vermoim-Maia (PT)

B60P 3/00 **EN E-1785392** 2025 04 16 **4105079**
(86) 2022 06 14 2022178840
(73) Bell and Howell, LLC, Durham, NC 27713, 3791 S. Alston Avenue (US)
(54) VERRIEGELBARE REGALE UND VERFAHREN
(30) US 2021 06 15 202163210758 P
(30) US 2022 06 10 202217837323
(72) Daniels, Mahlon, Holly Springs,, 27540 (US)
(72) Johnson, Richard, Fuquay Varina, 27526 (US)

B60P 3/07 **DE E-1785393** 2025 04 16 **4397541**
(86) 2023 01 05 2023150507
(73) Bischoff, Thomas, 76297 Stutensee, Hindenburgstr. 58 (DE)
(54) REISEMOBIL MIT LADEBORDWAND
(72) Bischoff, Thomas, 76297 Stutensee, Hindenburgstr. 58 (DE)

B60Q 1/12 **EN E-1785394** 2025 04 16 **4032749**
(86) 2014 08 28 2022157574
(73) J.W. Speaker Corporation, Germantown, WI 53022, N120 W19434 Freistadt Road (US)
(54) SCHEINWERFERVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG UND STEUERUNGSVERFAHREN EINES SCHEINWERFERS
(30) US 2013 09 13 201361877513 P
(30) US 2014 05 08 201414273045
(72) KAY, Bradley William, Mequon, WI 53097 (US)
(72) MCWHITEY, Kevin J., Fond du Lac, WI 54935 (US)
(72) POPOVIC, Dragolsav, Germantown, WI 53022 (US)

B60Q 1/26 **EN E-1785395** 2025 04 16 **4299376**
(86) 2023 06 28 2023182158
(73) Atressa Global Corporation, S.L., 48160 Derio, Parque Tecnológico de Bizkaia, Edif. 802 (ES)
(54) LEUCHTBAKENANORDNUNG
(30) ES 2022 07 01 202231118 U
(72) BASTERRECHEA SANCHEZ, CESAR, 48160 DERIO (VIZCAYA) (ES)

B60Q 3/64 **EN E-1785396** 2025 04 16 **3771596**
(86) 2019 08 01 2019189689
(73) HELLA Saturnus Slovenija d.o.o., 1000 Ljubljana, Letaliska cesta 17 (SI)
(54) SYSTEM ZUR INNENRAUMBELEUCHTUNG
(72) Mateja, Kokole, 1240 Kamnik, Sela pri Kamniku 10e (SI)

B60R 9/00 **EN E-1785397** 2025 04 16 **3526078**
(86) US17063628 2017 11 29 2017817520
(73) Waymo LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) POD-VERBINDUNG FÜR SENSOREN IN AUTONOMEN FAHRZEUGEN
(30) US 2016 11 29 201615363212
(72) IZADIAN, Jamal, Mountain View, CA 94043, Waymo LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)

B60R 11/04 **EN E-1785398** 2025 04 16 **4093009**
(86) 2021 05 18 2021174369
(73) Magna Electronics Sweden AB, 447 37 Vårgårda, Wallentinsvägen 22 (SE)
(54) BILDEBUNGSSYSTEM FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(72) ROSENlund, Erik, 583 30 Linköping (SE)

B60R 16/00 **FR E-1785399** 2025 04 16 **4330086**
(86) EP22061413 2022 04 28 2022726113
(73) Ampere SAS, 92100 Boulogne-Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho, Kanagawa-ku / Yokohama-Shi (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL DES FAHRMODUS EINES AUTONOMEN KRAFTFAHRZEUGS
(30) FR 2021 04 29 2104499
(72) REYSS, Bertrand, 78084 Guyancourt Cedex (FR)

B60R 19/04 **EN E-1785400** 2025 04 16 **3248845**
(86) JP16000257 2016 01 19 2016739944
(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) STOSSSTANGENTRÄGER
(30) JP 2015 01 21 2015009105
(72) KOGA, Atsuo, Tokyo 100-8071, c/o Nippon Steel&Sumitomo Metal Corporation 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAKAZAWA, Yoshiaki, Tokyo 100-8071, c/o Nippon Steel&Sumitomo Metal Corporation 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B60R 21/013 **EN E-1785401** 2025 04 16 **3798062**
(86) 2020 09 23 2020197631
(73) VOLVO CAR CORPORATION, 405 31 Göteborg (SE)
(54) ERKENNUNG EINER KOLLISSION MIT GERINGEM AUFPRALL
(30) US 2019 09 24 201916581051
(72) Albinsson, Anton, 405 31 Göteborg, c/o VOLVO CAR CORPORATION (SE)
(72) Yang, Derong, 405 31 Göteborg, c/o VOLVO CAR CORPORATION (SE)
(72) Angelis, Stavros, 405 31 Göteborg, c/o VOLVO CAR CORPORATION (SE)

B60R 21/015 **EN E-1785402** 2025 04 16 **4028290**
(86) EP19081061 2019 11 12 2019805198
(73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ANPASSUNG EINES AUSLÖSEALGORITHMUS EINER PERSÖNLICHEN RÜCKHALTEVORRICHTUNG SOWIE STEUERVORRICHTUNG ZUR ANPASSUNG EINES AUSLÖSEALGORITHMUS EINER PERSÖNLICHEN RÜCKHALTEVORRICHTUNG
(30) IN 2019 09 11 201941036626
(72) KURAPATI, V S Mani Kishore, 60488 Frankfurt am Main, c/o Continental Teves AG & Co. OHG Intellectual Property Guerickestr. 7 (DE)
(72) BEHANI, Sudhir, 60488 Frankfurt am Main, c/o Continental Teves AG & Co. OHG Intellectual Property Guerickestr. 7 (DE)
(72) MURALIDHARAN, Vishal, 60488 Frankfurt am Main, c/o Continental Teves AG & Co. OHG Intellectual Property Guerickestr. 7 (DE)

B60R 21/02 **DE E-1785403** 2025 04 16 **3966075**
(86) EP20051622 2020 01 23 2020701747
(73) Mack Rides IP GmbH & Co. KG, 79183 Waldkirch, Mauermattenstraße 4 (DE)
(54) FAHRGASTAUFNAHME SOWIE VERGNÜGUNGSFAHRGESCHÄFT MIT EINER SPERRVORRICHTUNG
(30) DE 2019 05 09 102019112190
(72) WIEBECK, Dirk, 79235 Vogtsburg, In den Kreuzmatten 14 (DE)
(72) KRAUS, Michael, 79238 Ehrenkirchen, Belzgasse 12 (DE)

B60R 21/02 **FR E-1785404** 2025 04 16 **4108526**
(86) 2022 06 20 2022179996
(73) Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
(54) QUERTRENNWAND FÜR FAHRZEUG UND FAHRZEUG, DAS MIT EINER SOLCHEN TRENNWAND AUSGESTATTET IST
(30) FR 2021 06 23 2106691
(72) LHER, Alain, 78640 Villiers Saint Frédéric (FR)
(72) POUILLARD, Christophe, 78640 Villiers Saint Frédéric (FR)

B60R 21/207 **EN E-1785405** 2025 04 16 **4043297**
(86) JP20035243 2020 09 17 2020874951
(73) Autoliv Development AB, 44783 Vargarda, Wallentinsvägen 22 (SE)
(54) AIRBAGVORRICHTUNG UND FAHRZEUGSITZ
(30) JP 2019 10 11 2019187482
(72) ITO, Yoshiki, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8580, c/o Autoliv Japan Ltd., 3-17-6, Shinyokohama, Kohoku-ku (JP)
(72) NAKAJIMA, Yutaka, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8580, c/o Autoliv Japan Ltd., 3-17-6, Shinyokohama, Kohoku-ku (JP)

B60R 21/215 **DE E-1785406** 2025 04 16 **4215419**
(86) 2022 01 20 2022152459
(73) ZF Automotive Germany GmbH, 73553 Alldorf, Industriestrasse 20 (DE)
(73) Faurecia Innenraum Systeme GmbH, 76767 Hagenbach, Faureciastrasse 1 (DE)
(73) ZF Automotive Systems Poland Sp. z o.o., 42-202 Czeszochowa, Ul Legionow 63 (PL)
(54) GASSACKMODULABDECKUNG UND GASSACK-MODUL
(72) Sadowski, Maciej, 42-4224 Czeszochowa (PL)

B60R 22/34 **DE E-1785407** 2025 04 16 **4182190**
(86) EP21069257 2021 07 12 2021749110
(73) Autoliv Development AB, 447 83 Vårgårda, Wallentinsvägen 22 (SE)
(54) GURTAUFROLLER
(30) DE 2020 07 16 102020208905
(72) SÖHNCHEN, Arndt, 22765 Hamburg (DE)
(72) EHLERS, Jens, 25358 Horst (DE)
(72) JABUSCH, Ronald, 25336 Elmshorn (DE)
(72) GLAESSER, Antto-Christian, 25474 Hasloh (DE)
(72) CIRSTE, Alexandru, 25335 Elmshorn (DE)

B60R 22/46 **EN E-1785408** 2025 04 16 **3792120**
(86) CN19084069 2019 04 24 2019800544
(73) Autoliv Development AB, 447 37 Vårgårda (SE)
(54) EINRÜCK- UND AUSRÜCKVORRICHTUNG, SICHERHEITSGURTAUFROLLER UND SICHERHEITSGURTANORDNUNG
(30) CN 2018 05 09 201810438309
(72) GE, Liang, Shanghai 201807, No.1000, Beihe Highway Jiading Industrial Zone (CN)
(72) LIU, Weijing, Shanghai 201807, No.1000, Beihe Highway Jiading Industrial Zone (CN)
(72) WANG, Jie, Shanghai 201807, No.1000, Beihe Highway Jiading Industrial Zone (CN)

B60S 1/08 **EN E-1785409** 2025 04 16 **3778317**
(86) 2019 12 02 2019212942
(73) ROSEMOUNT AEROSPACE INC., Burnsville, MN 55306-4898, 14300 Judicial Road (US)
(54) DYNAMISCHE WISCHWINKELMESSUNG ZUR FEHLERÜBERWACHUNG VON SCHEIBENWISCHERANLAGEN
(30) IN 2019 08 14 201911032887
(72) MANJUNATH, Aruna, Yadavagiri Mysore 570020, 12 Princess Road (IN)
(72) VADGAONKAR, Prashant, Chansandra Bangalore Karnataka 560067 India, Alembic Urban Forest A 1708, Near Hope Farm Junction, 3G Grimpson Layout (IN)
(72) MOTHE, Venkata, Bangalore, Kamataka 560066, Flat 003, A-Block, S.S Felicity Homes Borewell Road, Whitefield Bangalore (IN)

B60S 1/34 **EN E-1785410** 2025 04 16 **4227169**
(86) 2022 02 09 2022155910
(73) Valeo Systèmes d'Essuyage, 78322 Le Mesnil Saint Denis, ZA L'Agiot 8 Rue Louis Lormand, CS90581 (FR)
(54) WISCHSYSTEM FÜR EINE GLASOBERFLÄCHE EINES KRAFTFAHRZEUGS
(72) SZYMANEK, Przemyslaw, 93012 BOBIGNY (FR)

B60S 1/48 **DE E-1785411** 2025 04 16 **3996958**
(86) EP20069593 2020 07 10 2020739967
(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SCHEIBENWASCHSYSTEMS
(30) DE 2019 07 10 102019118724
(72) NIEHAUS, Christopher Daniel, 38446 Wolfburg, Gartenchaussee 7 (DE)
(72) ACKERMANN, Frank, 38154 Königsutter am Elm, Thie 21 (DE)

B60S 3/00 **EN E-1785412** 2025 04 16 **3927632**
(86) CA20050220 2020 02 20 2020758944
(73) Stephenson Technologies Inc., Barrie, Ontario L4N 9A7, 41 Saunders Road (CA)
(54) RIEMENKONTAKTFLÄCHE MIT EINSÄTZEN UND FÖRDESYSTEM DAMIT
(30) US 2019 02 21 201916281653
(72) STEPHENSON, Robert Roy, Barrie, Ontario L4M 7H7, 19 Regalia Way (CA)
(72) BOELRYK, Bartholomew John, Ottawa Ave. Bartholomew, Ontario L4M 2W7, 28 (CA)

B60T 1/10 **EN E-1785413** 2025 04 16 **4347329**
(86) EP21065016 2021 06 04 2021731116
(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) EIN ENERGIEMANAGEMENTSYSTEM, EIN BRENNSTOFFZELLENSYSTEM, EIN FAHRZEUG UND EIN VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ENERGIEMANAGEMENTSYSTEMS
(72) RAHM, Fredrik, 242 96 HÖRBY (SE)
(72) AUDHAV, Tove, 438 34 LANDVETTER (SE)
(72) LARSSON, Fredrik, 235 94 VELLINGE (SE)

B60T 7/06 **EN E-1785414** 2025 04 16 **4380830**
(86) US22046882 2022 10 17 2022803111
(73) Woodward, Inc., Fort Collins, Colorado 80524, 1081 Woodward Way (US)
(54) KABELVERBUNDENE BREMSPEDALANORDNUNG
(30) US 2021 10 28 202117513178
(72) VOILES, Jeffrey T., Niles, Illinois 60714 (US)
(72) ROMANA, Roy, Chicago, Illinois 60634 (US)
(72) RICKENBRODE, Steven E., Elmhurst, Illinois 60126 (US)

B60T 11/04 **EN E-1785415** 2025 04 16 **4244106**
(86) IB21057744 2021 08 24 2021770071
(73) Getplus S.R.L., 35129 Padova, Via dell'Industria 19 (IT)
(54) SYSTEM VON MODULAREN FAHRZEUGEN MIT EINER MODULAREN BREMSVORRICHTUNG
(30) IT 2020 11 16 202000027342
(72) GECCELIN, Tommaso, 35129 Padova (IT)

B60T 13/26 **EN E-1785416** 2025 04 16 **4282721**
(86) 2023 05 26 2023175651
(73) Haldex Aktiebolag, 261 24 Landskrona, Box 501 (SE)
(54) ANHÄNGERBREMSSYSTEM
(30) GB 2022 05 27 202207832
(72) HARRISON, Dudley, Lindley CV13 6DE (GB)

B60T 13/68 **DE E-1785417** 2025 04 16 **3976429**
(86) EP20063401 2020 05 14 2020727185
(73) ZF CV Systems Europe BV, 1170 Brussels, Chaussée de la Hulpe 166 (BE)
(54) ELEKTRONISCH GESTEUERTES PNEUMATISCHES BREMSSYSTEM MIT ZWEI EINKANAL-ACHSMODULATOREN UND ABS-VENTILEN SOWIE FAHRZEUG MIT EINEM SOLCHEN BREMSSYSTEM
(30) DE 2019 05 28 102019114270
(72) MICHAELSEN, Arne, 30926 Seelze, Am Velberholz 20 (DE)

B60T 17/22 **EN E-1785418** 2025 04 16 **4197868**
(86) 2022 10 10 2022200501
(73) Transportation IP Holdings, LLC, Norwalk, CT 06851, 901 Main Avenue (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEEINFLUSSUNG EINER AN EIN FAHRZEUGRAD ANGRENZENDE STRECKENOBERFLÄCHE
(30) US 2021 12 14 202117644324
(72) Chittimalla, Rajendra Prasad, 560067 Bengaluru, Karnataka (IN)
(72) Narchail, Sakshi, 560067 Bengaluru, Karnataka (IN)
(72) McGarry, Jeremy, Erie, 16531 (US)
(72) Jain, Abhijith, 560067 Bengaluru, Karnataka (IN)

B60W 10/06 **EN E-1785419** 2025 04 16 **3476680**
(86) 2017 10 24 2017197979
(73) Volvo Car Corporation, 40 531 Göteborg, Intellectual Property VAK - HBBVN (SE)
(54) VERFAHREN ZUR ERWÄRMUNG EINES ABGASNACHBEHANDLUNGSSYSTEMS UND EIN HYBRIDFAHRZEUG, DAS ZUR ERWÄRMUNG EINES ABGASNACHBEHANDLUNGSSYSTEMS ANGEPASST IST
(72) Sebestyen, Richard, 42359 Torslanda, Trulsegårdsvägen 40 (SE)
(72) Krysell, Jan, 43490 Vallda, Hebergsvägen 94 (SE)
(72) Slottskog, Daniel, 41311 Göteborg, Nordostpassagen 52 (SE)

B60W 10/06 **EN E-1785420** 2025 04 16 **3974267**
(86) 2021 09 21 2021197954
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR POSITIONSSCHÄTZUNG
(30) JP 2020 09 24 2020159696
(72) YOKOYAMA, Daiki, Aichi-ken, 471-8571 (JP)
(72) CHIBA, Hiroya, Aichi-ken, 471-8571 (JP)
(72) KAGEURA, Yoshiyuki, Aichi-ken, 471-8571 (JP)
(72) SHIMADA, Masanori, Aichi-ken, 471-8571 (JP)
(72) SAKAYANAGI, Yoshihiro, Aichi-ken, 471-8571 (JP)

B60W 10/06 **EN E-1785421** 2025 04 16 **4335709**
(86) 2023 09 04 2023195102
(73) FERRARI S.p.A., 41100 Modena, Via Emilia Est, 1163 (IT)
(54) KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM DC-DC WANDLER UND STEUERVERFAHREN DAFÜR
(30) IT 2022 09 12 202200018462
(72) SCANDURRA, Antonio, 41100 MODENA (IT)
(72) GENOVA, Daniele, 41100 MODENA (IT)
(72) TRONCOSO, Matias, 41100 MODENA (IT)
(72) SARTONI, Giovanni, 41100 MODENA (IT)
(72) LUGINI, Stefano, 41100 MODENA (IT)
(72) BETRÒ, Roberto, 41100 MODENA (IT)

B60W 20/40 **DE E-1785422** 2025 04 16 **4144604**
(86) 2016 04 22 2022201239
(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Straße 667 (DE)
(54) VERFAHREN UND STEUERVORRICHTUNG ZUR REKUPERATION VON ENERGIE IN EINEM HYBRIDFAHRZEUG
(30) DE 2015 05 19 102015006454
(72) Fischer, Dettlef, 80995 München (DE)
(72) Pfau, Stefan, 82377 Penzberg (DE)
(72) Hierlmeier, Matthias, 80997 München (DE)

B60W 30/09 **EN E-1785423** 2025 04 16 **3856593**
(86) IB19058087 2019 09 24 2019790799
(73) C.R.F. Società Consortile per Azioni, 10043 Orbassano (TO), Strada Torino, 50 (IT)
(54) KRAFTFAHRZEUGFAHRERASSISTENZ
(30) IT 2018 09 24 201800008869
(72) VISINTAINER, Filippo, 10043 Orbassano (TO), c/o C.R.F. Società' Consortile per Azioni Strada Torino, 50 (IT)
(72) STECCANELLA, Andrea, 10043 Orbassano (TO), c/o C.R.F. Società' Consortile per Azioni Strada Torino, 50 (IT)
(72) DENTI, Paolo, 10043 Orbassano (TO), c/o C.R.F. Società' Consortile per Azioni Strada Torino, 50 (IT)
(72) DARIN, Marco, 10043 Orbassano (TO), c/o C.R.F. Società' Consortile per Azioni Strada Torino, 50 (IT)
(72) ALTOMARE, Luciano, 10043 Orbassano (TO), c/o C.R.F. Società' Consortile per Azioni Strada Torino, 50 (IT)
(72) MARCHETTO, Alessandro, 10043 Orbassano (TO), c/o C.R.F. Società' Consortile per Azioni Strada Torino, 50 (IT)

B60W 30/09 **EN E-1785424** 2025 04 16 **4378779**
(86) 2023 10 24 2023205655
(73) Suzuki Motor Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8611, 300 Takatsuka-cho, Minami-ku (JP)
(54) ANTRIEBSSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG
(30) JP 2022 11 30 2022191846
(72) SATO, Katsuhiko, Hamamatsu-shi (JP)

B60W 30/14 **EN E-1785425** 2025 04 16 **3842307**
(86) 2020 12 07 2020212086
(73) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg (SE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON FAHRZEUGSICHERHEITSABSTANDS- UND -GESCHWINDIGKEITSWARNUNGEN BEI GLATTEN STRASSENVERHÄLTNISSSEN
(30) US 2019 12 27 201916728024
(72) GAWANDE, Saurabh, 405 31 Göteborg, c/o Volvo Car Corporation (SE)
(72) MUPPIRISSETTY, Srikar, 431 32 Mölndal, Luktärtsgatan 4C (SE)
(72) ROY CHOWDHURY, Sohini, Santa Clara, CA 95050, 1565 Pratt Place (US)
(72) ZHAO, Minming, Mountain View, CA 19185, c/o Volvo US R&D Tech Center US R&D, ADAS, & AD (US)

B60W 40/068 **EN E-1785426** 2025 04 16 **3938263**
(86) JP19051347 2019 12 11 2019845619
(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER REIBUNGSKURVE EINES REIFENS
(30) US 2019 03 11 201916298245
(72) BERTORP, Karl, Cambridge, Massachusetts 02139-1955, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories, Inc. 201 Broadway, 8th Floor (US)

B60W 50/02 **EN E-1785427** 2025 04 16 **4292898**
(86) 2022 06 14 2022178891
(73) Volvo Autonomous Solutions AB, 405 08 Göteborg (SE)
(54) VERFAHREN ZUR HANDABUNG VON STÖRUNGEN IN EINEM AUTONOMEN FAHRZEUG
(72) QUIBRIAC, Yann, 69007 Lyon (FR)
(72) PERRAUD, Nicolas, 69740 GENAS (FR)

B60W 50/08 **EN E-1785428** 2025 04 16 **3288808**
(86) EP16059626 2016 04 29 2016719407
(73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Abbey Road Whitley (GB)
(54) VERBESSERUNGEN BEI DER FAHRZEUGGESCHWINDIGKEITSKONTROLLE
(30) GB 2015 04 29 201507352
(30) GB 2015 04 30 201507503
(72) BURFORD, Robert, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)
(72) KELLY, James, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)

B60W 50/14 **FR E-1785429** 2025 04 16 **3931061**
(86) FR20050286 2020 02 17 2020710582
(73) Coyote System, 92150 Suresnes, 25 Quai Gallieni (FR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR GESCHWINDIGKEITSEMPFEHLUNG
(30) FR 2019 02 25 1901874
(72) VAN LAETHEM, Jean-Marc, 92150 SURESNES, c/o COYOTE SYSTEM 25 Quai Gallieni (FR)

B60W 50/14 **EN E-1785430** 2025 04 16 **3495223**
(86) 2017 12 11 2017206454
(73) Polestar Performance AB, 405 31 Göteborg, Assar Gabrielssons Väg 9 (SE)
(54) FAHREINGRIFF IN FAHRZEUGEN
(72) Møvert, Anders, 426 74 Västra Frölunda, Skogrydgatan 17 (SE)
(72) Mohammadiha, Nasser, 414 67 Göteborg, Mors Backe 3, lgh 1201 (SE)
(72) Hardå, Peter, 42349 Torslanda, Liljebydalen 24 (SE)

B60W 60/00 **EN E-1785431** 2025 04 16 **4110670**
(86) US21019851 2021 02 26 2021713798
(73) Bendix Commercial Vehicle Systems, LLC, Avon, OH 44011, 35500 Chester Road (US)
(54) BREMSSTEUERGERÄT, DAS VERZÖGERUNGSPROFILE SPEICHERT, UND VERFAHREN, DAS IN EINEM BREMSSTEUERGERÄT GESPEICHERTE VERZÖGERUNGSPROFILE VERWENDET
(30) US 2020 02 28 202016805273
(72) BROYLES, Nicholas, A., Elyria, OH 44035, 901 Cleveland Street (US)
(72) SASMAL, Subashish, Elyria, OH 440035, Nicholas A. (US)
(72) MILLER, Thomas, S., Jr., Elyria, OH 44035, 901 Cleveland Street (US)
(72) KENNEDY, Andrew, L., Elyria, OH 44035, 901 Cleveland Street (US)
(72) KASPER, Phillip, J., Elyria, OH 44035, 901 Cleveland Street (US)

B61D 17/12 **EN E-1785432** 2025 04 16 **3800104**
(86) CN19105039 2019 09 10 2019925182
(73) CRRC QINGDAO SIFANG CO., LTD., Chengyang District Qingdao Shandong 266111, No. 88 Jinhongdong Road (CN)
(54) KABINENDACHSTRUKTUR, KABINE UND EISENBAHNZUG
(30) CN 2019 04 17 201910306942
(72) ZHANG, Ye, Qingdao, Shandong 266111, No.88 Jinhongdong Road, Chengyang District (CN)
(72) SHANG, Keming, Qingdao, Shandong 266111, No.88 Jinhongdong Road, Chengyang District (CN)
(72) TIAN, Honglei, Qingdao, Shandong 266111, No.88 Jinhongdong Road, Chengyang District (CN)
(72) JIANG, Xin, Qingdao, Shandong 266111, No.88 Jinhongdong Road, Chengyang District (CN)
(72) DONG, Xiao, Qingdao, Shandong 266111, No.88 Jinhongdong Road, Chengyang District (CN)

B61F 3/06 **FR E-1785433** 2025 04 16 **4082866**
(86) 2022 04 28 2022170626
(73) ALSTOM Holdings, 93400 Saint-Ouen-sur-Seine, 48 rue Albert Dhalenne (FR)
(54) FAHRGESTELL FÜR SCHIENENFAHRZEUG, SCHIENENFAHRZEUG MIT EINEM SOLCHEN FAHRGESTELL
(30) FR 2021 04 30 2104545
(72) COTTIN, Fabrice, 71670 SAINT-FIRMIN (FR)
(72) LIODENOT, Frédéric, 71670 LE BREUIL (FR)

B61F 5/10 **EN E-1785434** 2025 04 16 **4371847**
(86) 2023 10 17 2023203965
(73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) DREHGESTELL FÜR SCHIENENFAHRZEUG
(30) JP 2022 11 17 2022183812
(72) GODA, Kenjiro, Tokyo 100-8280 (JP)
(72) HIDAI, Masataka, Tokyo 100-8280 (JP)
(72) WATANABE, Takao, Tokyo 100-8280 (JP)

B61F 7/00 **EN E-1785435** 2025 04 16 **4227189**
(86) ES21070657 2021 09 13 2021877045
(73) Variable Gauge Systems SL, 41920 San Juan de Aznalfarache - Sevilla, Poligono Eurocei Nave 1 (ES)
(54) GELENKVERBINDUNG ZUR DREHMOMENTÜBERTRAGUNG IN EINER SCHIENENACHSE MIT VARIABLEM KALIBER
(30) ES 2020 10 05 202031004
(72) RUBIO DE HITA, Beltran, 41849 Aznalcázar - Sevilla (ES)

B61G 7/12 **EN E-1785436** 2025 04 16 **4052989**
(86) KR21000960 2021 01 25 2021712939
(73) Korea Railroad Research Institute, Uiwang-si, Gyeonggi-do 16105, 176 Cheoldobangmulgwan-ro (KR)
(54) ZENTRIERVORRICHTUNG
(72) KWON, Taesoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16692 (KR)
(72) JANG, Hong-Lae, Uiwang-si, Gyeonggi-do 16083 (KR)
(72) HWANG, Junhyeok, Incheon 22521 (KR)
(72) KIM, Jinsung, Anyang-si, Gyeonggi-do 13913 (KR)

B61L 15/00 **EN E-1785437** 2025 04 16 **4301648**
(86) EP22055161 2022 03 01 2022712898
(73) Schweizerische Bundesbahnen SBB, 3000 Bern 65, Wylstrasse 123/125 (CH)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR WARTUNGSPLANUNG VON SCHIENENSYSTEMVORRICHTUNGEN
(30) CH 2021 03 01 2212021
(72) GEHRIG, Urs, 4054 Basel (CH)

B61L 15/00 **DE E-1785438** 2025 04 16 **3778345**
(86) 2020 07 14 2020185621
(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES FAHRZEUGS UND BAHNBETRIEBSANLAGE
(30) DE 2019 08 14 102019212194
(72) Bulut, Mete, 38154 Königslutter, Tauntonring 8 (DE)
(72) Dettmer, Daniel, 38124 Braunschweig, Militärschstraße 12 (DE)
(72) Henkel, Bernd, 38304 Wolfenbüttel, Quellenweg 1a (DE)
(72) Möller, Jens, 38122 Braunschweig, Brockenblick 30 (DE)
(72) Opp, Wolfgang, 38170 Schöppenstedt, An der Bleiche 15 (DE)

B61L 25/04 **EN E-1785439** 2025 04 16 **3524490**
(86) JP16079682 2016 10 05 2016918293
(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR WIEDERGABE VON BETRIEBSBEDINGUNGEN, ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR WIEDERGABE VON BETRIEBSBEDINGUNGEN
(72) ITO, Takahiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) GODA, Hiromi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAKAGAWA, Masayo, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKENAGA, Hiroe, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B62D 1/28 **EN E-1785440** 2025 04 16 **4039562**
(86) 2021 11 30 2021211360
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Aichi-Ken 471-8571, 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
(73) JTEKT CORPORATION, Aichi-ken, 448-8652, 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi (JP)
(54) LENKSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR LENKSYSTEM
(30) JP 2021 01 20 2021007249
(30) JP 2021 04 12 2021067039
(72) AKATSUKA, Kosuke, Toyota-shi 471-8571 (JP)
(72) KUDO, Yoshio, Toyota-shi 471-8571 (JP)
(72) SUDA, Rio, Toyota-shi 471-8571 (JP)
(72) NAMIKAWA, Isao, Aichi-ken 448-8652 (JP)
(72) KODERA, Takashi, Aichi-ken 448-8652 (JP)

B62D 7/14 **EN E-1785441** 2025 04 16 **4320025**
(86) SE22050276 2022 03 23 2022713100
(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje (SE)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ETIKETTENACHSENLENKSYSTEMS
(30) SE 2021 04 08 2150434
(72) SOLDAGG, Lars, 646 30 Gnesta (SE)
(72) ÖMAN, Christofer, 155 30 Nykvarn (SE)

B62D 13/06 **EN E-1785442** 2025 04 16 **3934967**
(86) EP19055772 2019 03 07 2019712518
(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER ANTREIBBAREN FLÄCHE DURCH EIN FAHRZEUG
(72) LAINE, Leo, 438 94 Härryda, Stugvägen 4 (SE)
(72) HENDERSON, Leon, 438 92 Härryda, Härsjödamm 132 (SE)

B62D 15/02 **DE E-1785443** 2025 04 16 **3562729**
(86) EP17082462 2017 12 12 2017826457
(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM LENKEN EINES FAHRZEUGS MIT EINEM AUTOMATISCHEN BETRIEBSMODUS UND FAHRZEUG MIT EINEM AUTOMATISCHEN BETRIEBSMODUS
(30) DE 2017 01 02 102017100005
(72) WEIDIG, Marcus, 38440 Wolfsburg, Eichelkamp 39 (DE)

B62D 15/02 **EN E-1785444** 2025 04 16 **4032785**
(86) 2021 12 22 2021217073
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Aichi 471-8571, 1, Toyota-cho, Toyota-shi (JP)
(54) AUTOMATISIERTES PARKDIENSTSYSTEM
(30) JP 2021 01 25 2021009428
(72) TSURUOKA, Noriyuki, Toyota-shi, 471-8571 (JP)

B62D 15/02 **EN E-1785445** 2025 04 16 **4112425**
(86) 2022 05 03 2022171409
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(73) JTEKT CORPORATION, Aichi-ken, 448-8652, 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi (JP)
(54) FAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEM UND FAHRZEUGSTEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2021 06 28 2021106869
(72) AKATSUKA, Kosuke, Toyota-shi, 471-8571 (JP)
(72) KUDO, Yoshio, Toyota-shi, 471-8571 (JP)
(72) MIYAKE, Junya, Kariya-shi, 448-8652 (JP)

B62D 21/15 **DE E-1785446** 2025 04 16 **3892525**
(86) 2018 10 01 2021176528
(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Straße 667 (DE)
(54) HALTEVORRICHTUNG ZUM SCHWENKBAREN HALTEN EINES FAHRERHAUSES
(30) AT 2017 10 17 4092017
(72) Gazic, Zeljko, 80686 München (DE)
(72) Schindlegger, Markus, 4300 St. Valentin (AT)
(72) Wührleitner, Gerhard, 4400 Steyr (AT)
(72) Mucha, David, 3001 Mauerbach (AT)
(72) Nosratpur, Keivan, 82008 Unterhaching (DE)

B62D 35/00 **DE E-1785447** 2025 04 16 **4069578**
(86) EP20083039 2020 11 23 2020811606
(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Straße 667 (DE)
(54) KRAFTFAHRZEUG MIT DACHSPOILER
(30) DE 2019 12 06 102019008489
(72) SCHMITZ, Andreas, 80995 München, c/o MAN Truck & Bus SE Dachauer Str. 667 (DE)

B62H 5/14 **DE E-1785448** 2025 04 16 **4098525**
(86) 2022 05 03 2022171263
(73) ABUS August Bremicker Söhne KG, 58300 Wetter-Volmarstein, Altenhofer Weg 25 (DE)
(54) RAHMENSCHLOSS
(30) DE 2021 06 01 102021114202

B62H 5/14 **DE E-1785449** 2025 04 16 **4098528**
(86) 2022 05 20 2022174559
(73) ABUS August Bremicker Söhne KG, 58300 Wetter-Volmarstein, Altenhofer Weg 25 (DE)
(54) RAHMENSCHLOSS
(30) DE 2021 06 01 102021114206

B62H 5/14 **DE E-1785450** 2025 04 16 **4098527**
(86) 2022 05 20 2022174534
(73) ABUS August Bremicker Söhne KG, 58300 Wetter-Volmarstein, Altenhofer Weg 25 (DE)
(54) RAHMENSCHLOSS
(30) DE 2021 06 01 102021114209

B62J 43/20 (86)	EN E-1785451 2020 03 09	2025 04 16 2020161741	3812254
(73) Darfon Energy Technology Corp., Taoyuan City 333017, 7F., No. 167-1, Shanying Rd. Guishan Dist. (TW) (54) BATTERIEANORDNUNG (30) TW 2019 10 24 108138493 (72) LIU, Chia-Hung, 320 Taoyuan City, NO. 39 Ln. 5, Fuqiang W. St., Zhongli Dist., (TW) (72) CHEN, Chien-Hung, 35745 Miaoli County, No. 36, 9th Neighborhood, Meinan, Tongxiao Township (TW)			
B62K 3/00 (86) DE20000232	DE E-1785452 2020 10 01	2025 04 16 2020803738	4037961
(73) Muhr und Bender KG, 57439 Attendorn, Mubea-Platz 1 (DE) (54) ALLEINSTEHENDER FALTBARER ROLLER (30) DE 2019 10 02 102019006930 (72) OMARI, Ahmad, 52074 Aachen, Hainbuchenstrasse 15 (DE)			
B62K 13/06 (86) US15043474	EN E-1785453 2015 08 03	2025 04 16 2015830669	3174781
(73) Aponte-Rivera, Ceferino, Dorado, PR 00646, 219 Golondrina Street Monteverde (US) (54) FLEXIBLES SEITE-AN-SEITE-TANDEM (30) US 2014 08 03 201414450268 (72) Aponte-Rivera, Ceferino, Dorado, PR 00646, 219 Golondrina Street Monteverde (US)			
B62K 25/04 (86) EP20074808	EN E-1785454 2020 09 04	2025 04 16 2020767548	4061694
(73) Lauf Cycles hf., 101 Reykjavik, Grandagardur 1b (IS) (54) HINTERRADFEDERUNGSSYSTEM FÜR EIN FAHRRAD (30) EP 2019 11 18 19209794 (72) SKÜLASON, Benedikt, 101 Reykjavik, Barugata 14 (IS) (72) BENEDIKTSSON, Bergur, 104 Reykjavik, Njörvasund 40 (IS)			
B62L 3/08 (86) IB17057378	EN E-1785455 2017 11 24	2025 04 16 2017874792	3544883
(73) TVS Motor Company Limited, Chennai 600006, Jayalakshmi Estates 29 (old No. 8) Haddows Road (IN) (54) ZWEIRÄDRIGES FAHRZEUG MIT SYNCHRONISIERTEM BREMSSYSTEM (30) IN 2016 11 24 201641040199 (72) ARULMURUGAN, P S, Chennai 600006, Tvs Motor Company Limited Jayalakshmi Estates No.29 (old No.8) Haddows Road (IN) (72) KAKKANATTU MATHEWS, Winney, Chennai 600006, Tvs Motor Company Limited Jayalakshmi Estates No.29 (old No.8) Haddows Road (IN)			
B63B 5/14 (86) US20057690	EN E-1785456 2020 10 28	2025 04 16 2020888749	4017794
(73) Transoceanic LLC, Sheridan WY 82801, 30 N Gould St. Ste R. (US) (54) ULTRAGROSSE UNTERWASSER-TAUCHBOOTE UND ANORDNUNGEN ZUM TRANSPORT VON WÄSSRIGEM MASSENGUT, EINSCHLIESSLICH FRISCHWASSER (30) US 2019 11 20 201962974230 P (72) CHELARU, Silviu Dorian, Padre Island, Texas 78597, 113 E Pike Street Suite 4 P O BOX 3407 South (US)			
B63B 35/32 (86)	EN E-1785457 2022 08 16	2025 04 16 2022190644	4173941
(73) Chewins, Elliott, Toronto ON M9R 3P9, 19 Sandwell Drive (CA) (73) Miller, Aaron William, Brampton ON L6X 2B1, 29 Bristol Avenue (CA) (54) ABNEHMBARE CONTAINMENT-AUSLEGER-VERANKERUNG (30) US 2021 08 16 202117403563 (72) Chewins, Elliott, Toronto ON M9R 3P9, 19 Sandwell Drive (CA) (72) Miller, Aaron William, Brampton ON L6X 2B1, 29 Bristol Avenue (CA)			
B63G 8/14 (86) TR21051038	EN E-1785458 2021 10 11	2025 04 16 2021883447	4204298
(73) Dokuz Eylül Üniversitesi Rektörlüğü, 35220 Konak, Izmir, Cumhuriyet Bulvarı No: 144 Alsancak (TR) (54) UNTERWASSERVORRICHTUNG (30) TR 2020 10 20 202016711 (72) GÜRSEL, Kadri Turgut, 35240 Konak/Izmir (TR)			
B63H 25/02 (86) IB19061319	EN E-1785459 2019 12 23	2025 04 16 2019842408	3898407
(73) BRP Megatech Industries Inc., Valcourt, QC J0E 2L0, 726 rue Saint-Joseph (CA) (54) VERBESSERTES LENKSTEUERUNGSSYSTEM FÜR PERSÖNLICHE WASSERFAHRZEUGE (30) US 2018 12 21 201862783743 P (72) BLACKBURN, Alexandre, Québec GOX 3J0, 4600 Rue De Carufel Notre-Dame-Du-Mont-Carmel (CA) (72) LAHAYE, Jean-François, Québec J2T 5L2, 1185 Rue de la Forge Saint-Hyacinthe (CA) (72) THIEBAULT, Lionel, Québec G9T 0C8, 4000 Chemin Des Trois Lacs Shawinigan (CA) (72) BÉDARD, Simon, Québec GOX 2N0, 700 4e Rang St-Élie-De-Caxton (CA) (72) ST-PIERRE, Luc, Québec G9T 5K5, 1800 Av. Bocage Shawinigan (CA)			

B64C 1/14 (86) FR21051976	FR E-1785460 2021 11 09	2025 04 16 2021815577	4244131
(73) Saint-Gobain Glass France, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 Place de l'Iris (FR) (54) KLEMMVERGLASUNG UND DEREN RANDDICHTUNG ZUR BEGRENZUNG DES UMFANGSGLEITVORGANGS DER VERGLASUNG OHNE ABLÖSUNG VON IHRER MONTAGESTRUKTUR (30) FR 2020 11 10 2011540 (72) SAUVESTY, Jean-Charles, 45600 SULLY SUR LOIRE (FR)			
B64C 1/26 (86)	EN E-1785461 2022 04 07	2025 04 16 2022167075	4074592
(73) Gulfstream Aerospace Corporation, Savannah, Georgia 31402, P.O. Box 2206 M/S B-06 (US) (54) VORGESPANNTES FLUGZEUGGESTÄNGEANORDNUNG MIT REDUZIERTEM GERÄUSCH BEI LASTUMKEHR (30) US 2021 04 14 202117301800 (72) KANDAVALLI, Vijay Sekhar, Savannah, 31402 (US) (72) MOVVA, Linga Rajagopal, Savannah, 31402 (US) (72) JONES, Kevin, Savannah, 31402 (US)			
B64C 3/14 (86) JP18037668	EN E-1785462 2018 10 10	2025 04 16 2018889651	3725673
(73) Japan Aerospace Exploration Agency, Tokyo 182-8522, 7-44-1 Jindaiji Higashi-machi Chofu-shi (JP) (54) TRANSSONISCHER TRAGFLÜGEL, SCHAUFEL UND FLUGZEUG (30) JP 2017 12 12 2017237651 (72) TOKUGAWA, Naoko, Chofu-shi, Tokyo 182-8522, c/o JAPAN AEROSPACE EXPLORATION AGENCY, 7-44-1, Jindaiji Higashi-machi (JP) (72) YUHARA, Tatsunori, Chofu-shi, Tokyo 182-8522, c/o JAPAN AEROSPACE EXPLORATION AGENCY, 7-44-1, Jindaiji Higashi-machi (JP)			
B64C 3/56 (86)	EN E-1785463 2020 12 21	2025 04 16 2020275188	4015361
(73) Goodrich Actuation Systems Limited, Solihull, West Midlands B90 4SS, Fore 1, Fore Business Park Huskisson Way Stratford Road Shirley (GB) (54) KLAPPFLÜGELSPITZENANORDNUNG (72) BURGESS, Graham James, Telford, Shropshire TF2 8SQ (GB)			
B64C 5/02 (86) EP21066452	FR E-1785464 2021 06 17	2025 04 16 2021733041	4168308
(73) Dak-Mekatronik-Aerospace, 32000 Auch, Place René Maret Aéroport d'Auch-Gers (FR) (54) FLUGZEUG FÜR FLUGTRAINING (30) FR 2020 06 17 2006305 (72) Kabeya Muadiamvita, David Alain, 82120 Poupas (FR)			
B64C 9/32 (86)	EN E-1785465 2020 08 17	2025 04 16 2020191268	3782903
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US) (54) REIBRÜHRGESCHWEISSTE FLUGZEUGSTRUKTUR UND VERFAHREN (30) US 2019 08 22 201916548576 (72) GRUNER, Bryan J., Tukwila, WA 98108, 9725 E Marginal Way S Mail Code 4C-305 (US) (72) SCHLEUTER, Lisa G., Tukwila, WA 98108, 9725 E Marginal Way S Mail Code: 4A-2QS (US)			
B64C 13/04 (86)	FR E-1785466 2023 07 25	2025 04 16 2023187459	4311767
(73) THALES, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord (FR) (54) SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG EINES PILOTEN EINES LUFTFAHRZEUGS ZUR ERKENNUNG EINER PILOTENUNREGELMÄSSIGKEIT; VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT DAFÜR (30) FR 2022 07 26 2207666 (72) BECOUARN, Loïc, 33700 MERIGNAC (FR) (72) BERTHELOT, Bastien, 33700 MERIGNAC (FR) (72) SARRAUD, Clément, 33320 EYSINES (FR) (72) IBANEZ, Vincent, 33700 MERIGNAC (FR)			
B64C 23/00 (86) GB17052951	EN E-1785467 2017 10 02	2025 04 16 2017777370	3526117
(73) BAE Systems PLC, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB) (54) UNTERDRÜCKUNG VON AKUSTISCHEN HOHLRAUMTÖNEN (30) GB 2016 10 11 201617217 (30) EP 2016 10 11 16193219 (72) PATIENCE, David, Euan, Frimley, Surrey GU16 7EX, BAE Systems Victory Point Lyon Way (GB)			
B64C 25/22 (86) JP20045722	EN E-1785468 2020 12 08	2025 04 16 2020925654	4105120
(73) Sumitomo Precision Products Co., Ltd., Hyogo 660-0891, 1-10 Fuso-cho Amagasaki-shi (JP) (54) EHA-SYSTEM ZUM HEBEN/SENKEN EINES FAHRWERKS (30) JP 2020 03 17 2020046627 (72) HAGIHARA, Shogo, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0891, c/o SUMITOMO PRECISION PRODUCTS CO., LTD., 1-10, Fuso-cho (JP) (72) ONISHI, Takaaki, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0891, c/o SUMITOMO PRECISION PRODUCTS CO., LTD., 1-10, Fuso-cho (JP)			

B64C 25/40 **FR E-1785469** 2025 04 16 **4124570**
(86) 2022 07 26 2022186839
(73) Dassault Aviation, 75008 Paris, 9, Rond-point des Champs-Élysées-Marcel-Dassault (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DES BESCHLEUNIGENDEN PILOTIERENS EINES ROLLENDEN FLUGZEUGS ZUR STEUERUNG SEINER GESCHWINDIGKEIT, FLUGZEUG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) FR 2021 07 26 2108070
(72) BEAUCAMP, Angélique, 92214 SAINT CLOUD (FR)
(72) FILLET, Laurent, 92214 SAINT CLOUD (FR)
(72) LE CORRE, Nicolas, 92214 SAINT CLOUD (FR)

B64C 27/08 **EN E-1785470** 2025 04 16 **4331979**
(86) 2023 08 31 2023194711
(73) HONDA MOTOR CO., LTD., Minato-ku Tokyo 107-8556, 1-1 Minami-Aoyama 2-chome (JP)
(54) ROTORSTÜTZVORRICHTUNG
(30) JP 2022 09 02 2022139603
(72) ISHITSUKA, Yuji, Saitama, 351-0193 (JP)

B64C 27/14 **EN E-1785471** 2025 04 16 **4082902**
(86) JP20047289 2020 12 17 2020905329
(73) KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, 1-1 Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) HUBSCHRAUBER-GETRIEBE-SCHMIEREINHEIT
(30) JP 2019 12 26 2019236612
(72) OGASAWARA, Kenta, Hyogo 650-8670 (JP)
(72) HAYASAKA, Akira, Hyogo 650-8670 (JP)
(72) YAMAMOTO, Hiroki, Hyogo 650-8670 (JP)
(72) ARISAWA, Hidenori, Hyogo 650-8670 (JP)
(72) SHINODA, Yuji, Hyogo 650-8670 (JP)
(72) TANAKA, Mitsuaki, Hyogo 650-8670 (JP)
(72) HASHIMOTO, Hironori, Hyogo 650-8670 (JP)

B64C 27/26 **EN E-1785472** 2025 04 16 **4265518**
(86) JP20046756 2020 12 15 2020965889
(73) HONDA MOTOR CO., LTD., Minato-ku Tokyo 107-8556, 1-1 Minami-Aoyama 2-chome (JP)
(54) FLUGZEUG
(72) ISHITSUKA, Yuji, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP)
(72) YOSHII, Kazuma, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP)

B64C 27/26 **EN E-1785473** 2025 04 16 **4368506**
(86) 2021 05 18 2024165237
(73) Archer Aviation, Inc., San Jose, California 95134, 190 W. Tasman Drive (US)
(54) SENKRECHT STARTENDES UND LANDENDEN FLUGZEUG
(30) US 2020 05 19 202016878380
(72) BOWER, Geoffrey C., San Jose, 95134 (US)
(72) MUNIZ, Thomas P., San Jose, 95134 (US)
(72) ADCOCK, Brett, San Jose, 95134 (US)
(72) GOLDSTEIN, Adam, San Jose, 95134 (US)
(72) HUGHES, Calder Richmond, San Jose, 95134 (US)
(72) HAZEN, Zachary Robert Timm, San Jose, 95134 (US)
(72) KOSSAR, Chad Stuart, San Jose, 95134 (US)

B64C 39/02 **EN E-1785474** 2025 04 16 **4056470**
(86) JP20031353 2020 08 19 2020884975
(73) SoftBank Corp., Tokyo, 1-7-1 Kaigan Minato-ku (JP)
(54) STEUERVORRICHTUNG, PROGRAMM, STEUERVERFAHREN UND FLUGGERÄT
(30) JP 2019 11 07 2019202493
(72) IWAMURA, Hidetaka, Tokyo 105-0021, c/o HAPSMobile Inc., 1-9-1, Higashi-shimbashi, Minato-ku (JP)

B64D 11/00 **EN E-1785475** 2025 04 16 **3978365**
(86) 2021 10 05 2021200975
(73) B/E Aerospace, Inc., Winston-Salem, NC 27105, 150 Oak Plaza Blvd. (US)
(54) RÜCKHALTESYSTEM FÜR EINEN FLUGZEUGWAGEN
(30) US 2020 10 05 202017063511
(72) DOWTY, Mark B., Rural Hall, NC (US)
(72) RODRIGUEZ, Daniel M., Winston-Salem, NC (US)

B64D 11/04 **EN E-1785476** 2025 04 16 **3974316**
(86) 2021 09 24 2021198720
(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(54) SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON TEMPERATURGEREGELTEM WASSER IN EINEM FLUGZEUG
(30) DE 2020 09 24 102020124879
(72) Mortensen Ernits, Rafael, 28359 Bremen (DE)
(72) Kiehne, Oliver, 21129 Hamburg (DE)
(72) Reiss, Matthias, 21129 Hamburg (DE)
(72) Delaplanche, Olivier, 21129 Hamburg (DE)
(72) Tiemann, Markus, 21129 Hamburg (DE)
(72) Keiser, Dennis, 28359 Bremen (DE)

B64D 11/06 **DE E-1785477** 2025 04 16 **4021807**
(86) EP20074000 2020 08 27 2020764969
(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(54) SITZANORDNUNG FÜR EINE KABINE EINES TRANSPORTMITTELS
(30) DE 2019 08 30 102019123321
(72) SCHMIDT-SCHÄFFER, Tobias, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)

B64D 11/06 **EN E-1785478** 2025 04 16 **3862271**
(86) 2021 02 02 2021154828
(73) B/E Aerospace, Inc., Winston-Salem, NC 27105, 150 Oak Plaza Blvd. (US)
(54) KOMBINIRTER DIWAN-LUFTFAHRZEUGSITZ FÜR FLUGZEUGPASSAGIERABTEILSUITEN
(30) US 2020 02 05 202016782536
(72) DOWTY, Mark B., Rural Hall, NC 27045, 8424 Monticello Ridge Drive (US)
(72) HENSHAW, Robert J., Newnan, GA 30265, 28 Pecan Trace (US)
(72) HISATA, Suzuko, Atlanta, GA 30309, 1280 W Peachtree St NW 2810 (US)
(72) WILKEY, Robert D., Atlanta, GA 30340, 2589 McClave Dr (US)
(72) JOHNSON, Glenn A., Rural Hall, NC 27045, 2135 Jefferson Oaks Drive (US)

B64D 11/06 **DE E-1785479** 2025 04 16 **3922556**
(86) 2021 05 25 2021175662
(73) Recaro Aircraft Seating GmbH & Co. KG, 74523 Schwäbisch Hall, Daimlerstrasse 21 (DE)
(54) FLUGZEUGSITZVORRICHTUNG
(30) DE 2020 06 10 102020115522
(72) Stienen, Philipp, 72070 Tübingen (DE)
(72) Billion, Julien, 71522 Backnang (DE)
(72) Schmelcher, Robin, 74196 Stein am Kocher (DE)
(72) Schuler, Thomas, 74523 Schwäbisch Hall (DE)
(72) Gärtner, André, 74523 Schwäbisch Hall (DE)

B64D 11/06 **EN E-1785480** 2025 04 16 **4134310**
(86) 2021 08 11 2021275110
(73) B/E Aerospace (UK) Limited, Leighton Buzzard, Bedfordshire LU7 4TB, Nissen House, Building 830 (GB)
(54) MODULARE BAR
(72) BURD, Peter John Leslie, Carmarthenshire South Wales, SA 160RB (GB)

B64D 11/06 **EN E-1785481** 2025 04 16 **4215440**
(86) 2023 01 19 2023152437
(73) B/E Aerospace, Inc., Winston-Salem, NC 27105, 150 Oak Plaza Blvd. (US)
(54) DREHBARE GEMEINSAME ARMLEHNE
(30) IN 2022 01 22 202241003735
(30) US 2022 12 28 202218090193
(72) GUNDULA, Sateesh, Andhra Pradesh (IN)
(72) KODATI, Sambasiva Rao, Kaikalur (IN)

B64D 27/12 **FR E-1785482** 2025 04 16 **4420985**
(86) 2024 02 15 2024157877
(73) Airbus Operations (S.A.S.), 31060 Toulouse Cedex 9, 316, route de Bayonne (FR)
(73) Airbus (S.A.S.), 31700 Blagnac, 2, Rond Point Emile Dewoitine (FR)
(54) FLUGZEUGANTRIEBSANORDNUNG MIT MINDESTENS EINER ÜBERDRUCKVORRICHTUNG UND FLUGZEUG MIT MINDESTENS EINER SOLCHEN ANTRIEBSSEINHEIT
(30) FR 2023 02 22 2301620
(72) CZAPLA, Lionel, Toulouse (FR)
(72) PISSAVIN, Alexis, Blagnac (FR)

B64D 27/12 **EN E-1785483** 2025 04 16 **3909855**
(86) 2021 05 17 2021174195
(73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA)
(54) ANGLEICHUNG VON MOTOREIGENSCHAFTEN
(30) US 2020 05 15 202016875196
(72) GUERCHKOVITCH, Leonid, Dollard Des Ormeaux, H9G 2E4 (CA)
(72) KAUFMAN, Aaron J., Manchester, 06042 (US)
(72) KARPMAN, Boris, Marlborough, 06447 (US)
(72) DHINGRA, Manuj, Glastonbury, 06033 (US)

B64D 29/02 **FR E-1785484** 2025 04 16 **4428039**
(86) 2024 02 26 2024159746
(73) Airbus Operations (S.A.S.), 31060 Toulouse Cedex 9, 316, route de Bayonne (FR)
(54) ANORDNUNG FÜR EIN FLUGZEUG, BESAGTE ANORDNUNG MIT EINER MATTE UND EINEM TANK MIT LÖSCHFLÜSSIGKEIT
(30) FR 2023 03 09 2302163
(72) SOULIE, Adeline, 31060 TOULOUSE (FR)
(72) GELIOT, Jean, 31060 TOULOUSE (FR)

B64D 29/06 **EN E-1785485** 2025 04 16 **4015394**
(86) 2021 12 20 2021216124

(73) Rohr, Inc., Chula Vista, CA 91910-2098, 850 Lagoon Drive (US)
(54) VERSTELLBARER HAKENVERSCHLUSS MIT EFFIZIENTER
LASTSTRECKE
(30) US 2020 12 21 202017129557
(72) McMAHAN, Paul, Chula Vista, 91910 (US)
(72) LIPSON, David L., Chula Vista, 91921 (US)
(72) SALAZAR, Jamie, 21600 Baja California (MX)
(72) AGUILAR, Jose, 21020 Baja California (MX)
(72) KANADE, Samir, Chula Vista, 91910 (US)
(72) ALMARAZ, Hugo, San Juan Capistrano, 92675 (US)
(72) HEDGES, Nicholas, Carlsbad, 92011 (US)
(72) MICALLEF, Steven, Chula Vista, 91910 (US)
(72) SANCHEZ, FERNANDA, 21280 Baja California (MX)

B64D 29/08 **EN E-1785486** 2025 04 16 **4267463**
(86) IT21050406 2021 12 13 2021840184

(73) Aeronautical Service S.r.l., 00054 Fiumicino (RM), Via Monte Cadria 67 (IT)
(54) FLUGZEUGTÜR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
FLUGZEUGTÜR
(30) IT 2020 12 24 202000032414
(72) BORDIGNON, Cristiano, 00054 Fiumicino (IT)

B64D 35/08 **EN E-1785487** 2025 04 16 **4201817**
(86) 2021 06 09 2023154982

(73) Textron Innovations Inc., Providence, Rhode Island 02903, 40 Westminster
Street (US)
(54) REDUNDANTES ELEKTRISCHES ANTRIEBSSYSTEM
(30) US 2021 02 12 202117175297
(72) BERNARD, Guy, Fort Worth, 76101 (US)
(72) EPP, Jeffrey, Fort Worth, 76101 (US)
(72) HEIRONIMUS, William K., Fort Worth, 76101 (US)

B64D 43/00 **EN E-1785488** 2025 04 16 **4347403**
(86) IB22059078 2022 09 26 2022786488

(73) Leonardo S.p.A., 00195 Roma, Piazza Monte Grappa 4 (IT)
(54) FLUGZEUG MIT BEWEGLICHEM SYSTEM ZUR BEWEGUNG VON
SENSORMITTELEN WÄHREND DES FLUGES
(30) IT 2021 09 27 202100024629
(72) GUERRA, Antonio, 80024 Cardito (Napoli) (IT)
(72) VIGLIONE, Giuseppe, 80019 Qualiano (Napoli) (IT)

B64D 45/00 **EN E-1785489** 2025 04 16 **3871982**
(86) 2020 02 28 2020305204

(73) Ratier-Figeac SAS, 46100 Figeac Cedex, Avenue Ratier P.O. Box BP 2 (FR)
(54) NUTZUNGSBASIERTE ÜBERWACHUNG DER
PROPELLERLEBENSDAUER
(72) EL HALOUI, Abdellah, 46100 Figeac (FR)
(72) LACROIX, Olivier, 46100 Figeac (FR)
(72) HUTH, Brian P., West Hartford, 06117 (US)
(72) VIGNALI, Mark, Simsbury, 06070 (US)

B64G 1/28 **EN E-1785490** 2025 04 16 **4129835**
(86) KR20018340 2020 12 15 2020927158

(73) Korea Aerospace Research Institute, Daejeon 34133, 169-84 Gwahak-ro
Yuseong-gu (KR)
(54) OFFSET-ANGEBRACHTES IMPULSABLADEVERFAHREN FÜR EIN
SATELLITENREAKTIONSRAD
(30) KR 2020 03 25 20200036120
(72) YOON, Hyung Joo, Sejong-si 30126, 608-601, 13, Saeromjungang 1-ro (KR)
(72) PARK, Young Woong, Daejeon 35265, 111-1103, 150, Daedeok-daero Seo-
gu (KR)

B64G 1/64 **EN E-1785491** 2025 04 16 **4039598**
(86) 2022 01 31 2022154183

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) DIREKTE BEFESTIGUNG VON SEKUNDÄREN NUTZLASTADAPTERN AN
TRÄGERSTRUKTUREN, DIE RAUMFAHRZEUGNUTZLASTADAPTERN GEMEIN
SIND
(30) US 2021 02 03 202163145331 P
(72) HARLEMAN, Thomas J., Chicago, 60606-1596 (US)
(72) MUNGER, Cary D., Chicago, 60606-1596 (US)
(72) JAMES, Karsten, Chicago, 60606-1596 (US)

B64G 1/64 **EN E-1785492** 2025 04 16 **4339108**
(86) 2022 01 31 2024154597

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) DIREKTE BEFESTIGUNG VON SEKUNDÄRNUTZLASTADAPTERN AN
EINER TRÄGERSTRUKTUR FÜR EINEN RAUMFAHRZEUGNUTZLASTADAPTER
(30) US 2021 02 03 202163145331 P
(72) HARLEMAN, Thomas J., Arlington, 22202 (US)
(72) MUNGER, Cary D., Arlington, 22202 (US)
(72) JAMES, Karsten, Arlington, 22202 (US)

B64U 10/20 **EN E-1785493** 2025 04 16 **4206077**
(86) 2022 12 23 2022216378

(73) Shanghai Autoflight Co., Ltd., Jinshan District Shanghai 201500, B2, 288
Jinge Road (CN)
(54) UNBEMANNTES LUFTFAHRZEUG
(30) CN 2021 12 31 202123425440 U
(72) TIAN, Yu, Shanghai, 201500 (CN)

B65B 3/04 **EN E-1785494** 2025 04 16 **4177174**
(86) 2022 11 01 2022204960

(73) Evopack GmbH, 48683 Ahaus, Kruppstrasse 8 (DE)
(54) FÜLLMODUL
(30) DE 2021 11 05 102021128901
(72) Ebinger, Florian, 4612 Wangen bei Olten (CH)
(72) Subramanian, Ankith, 4612 Wangen bei Olten (CH)
(72) Geiger, Timo, 4612 Wangen bei Olten (CH)

B65B 3/06 **EN E-1785495** 2025 04 16 **4227227**
(86) CN22094440 2022 05 23 2022871064

(73) Diam Display (China) Co., Ltd., Zhangpu Town, Kunshan City Suzhou,
Jiangsu 215321, N°. 508 Hengguanjing Road (CN)
(54) SELBSTVERRIEGELNDE UNTERVERPACKUNGSFLASCHE
(30) CN 2021 12 31 202111662713
(72) YAN, Weimin, Suzhou Jiangsu 215321 (CN)
(72) LU, Wei, Suzhou Jiangsu 215321 (CN)

B65B 13/32 **EN E-1785496** 2025 04 16 **3601065**
(86) US18030367 2018 05 01 2018726616

(73) Signode Industrial Group LLC, Tampa, FL 33637, Hidden River Corporate
Center 2 14025 Riveredge Drive, Suite 500 (US)
(54) TRENNVORRICHTUNG FÜR EINE
BANDENDVERBINDUNGSVORRICHTUNG,
BANDENDVERBINDUNGSVORRICHTUNG UND UMREIFUNGSSYSTEM
(30) CH 2017 05 03 5902017
(72) MENG, Michael, CH-5073 Gipf-Oberfrick, Landstrasse 46B (CH)

B65B 35/54 **EN E-1785497** 2025 04 16 **3867161**
(86) US19056051 2019 10 14 2019872685

(73) Graphic Packaging International, LLC, Atlanta, GA 30328, Law department -
9th floor 1500 Riveredge Parkway, Suite 100 (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR FÖRDERUNG VON ARTIKELN
(30) US 2018 10 16 201862746212 P
(30) US 2018 12 31 201862786798 P
(72) ZIEGLER, Kelly W., Cosby, MN 56441, 21479 Rabbit Lake Drive (US)

B65B 35/56 **EN E-1785498** 2025 04 16 **3912919**
(86) 2019 02 26 2021181489

(73) Ishida Co., Ltd., Kyoto 606-8392, 44, Sanno-cho Shogoin Sakyo-ku Kyoto-shi
(JP)
(54) GEHÄUSEHERSTELLUNG, VERPACKUNG UND
DICHTUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2018 02 27 2018033024
(72) YOKOTA, Yuji, Ritto-shi Shiga 520-3026 (JP)

B65B 57/04 **EN E-1785499** 2025 04 16 **4281380**
(86) EP22076190 2022 09 21 2022792801

(73) Syntegon Packaging Solutions B.V., 6001 SE Weert, Industriekade 43 (NL)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER VERPACKUNGSMASCHINE UND
VERPACKUNGSMASCHINE
(30) DE 2021 09 21 102021124429
(72) SMEETS, Roger, 6001 SE Weert (NL)
(72) KOK, Tom, 6001 SE Weert (NL)

B65B 69/00 **EN E-1785500** 2025 04 16 **4330144**
(86) IB222000171 2022 04 05 2022723177

(73) Agro Bag A/S, 4632 Bjaeverskov, Gummersmarkvej 17 (DK)
(54) BEUTELÖFFNUNGSVORRICHTUNG
(30) PL 2021 04 28 43772221
(72) BIRKEDAL, Mads, 2500 Valby (DK)

B65D 1/26 **DE E-1785501** 2025 04 16 **4298024**
(86) EP22054493 2022 02 23 2022707701

(73) greiner packaging ag, 9444 Diepoldsau, Rheinstrasse 38 (CH)
(54) MANSCHEITENFÖRMIGES AUSSENTEIL, DAMIT AUSGESTATTETER
KOMBI-VERPACKUNGSBEHÄLTER UND VERFAHREN ZUM TRENNEN DES
KOMBI-VERPACKUNGSBEHÄLTERS
(30) AT 2021 02 25 501312021
(72) RIETHMÜLLER, Steffen, 9443 Widnau (CH)

B65D 5/20 **DE E-1785502** 2025 04 16 **4324756**
(86) 2023 08 14 2023191323

(73) Maistapack GmbH, 4553 Schlierbach, Pürstingerweg 1 (AT)
(54) LEBENSMITTELVERPACKUNG
(30) AT 2022 08 16 506312022
(72) Maier, Gottfried, 4540 Bad Hall (AT)

B65D 5/50 **EN E-1785503** 2025 04 16 **4013690**
(86) CN20118825 2020 09 29 2020871951
(73) Zhejiang Dahua Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310053, No.1187 Binan Road Binjiang District (CN)
(54) VORRICHTUNG ZUM VERPACKEN
(30) CN 2019 09 30 201921662639 U
(30) CN 2019 09 30 201921652674 U
(30) CN 2020 04 14 202020548982 U
(72) FU, Qiuja, Hangzhou, Zhejiang 310053, No. 1187 Binan Road, Binjiang District (CN)
(72) LIANG, Yikun, Hangzhou, Zhejiang 310053, No. 1187 Binan Road, Binjiang District (CN)
(72) ZHANG, Qianli, Hangzhou, Zhejiang 310053, No. 1187 Binan Road, Binjiang District (CN)

B65D 5/50 **FR E-1785504** 2025 04 16 **4337550**
(86) EP22074402 2022 09 01 2022761004
(73) PA.COTTE SA, 1009 Pully, Avenue C.-F.-Ramuz 80 (CH)
(54) PAKET MIT MITTELN ZUM HALTEN MINDESTENS EINES OBJEKTS
(30) FR 2021 09 08 2109419
(72) BERGALET, Thomas, 44980 Sainte Luce sur Loire (FR)

B65D 5/60 **EN E-1785505** 2025 04 16 **3849912**
(86) EP19074247 2019 09 11 2019780154
(73) Mars, Incorporated, McLean, VA 22101-3883, 6885 Elm Street (US)
(54) ZUSCHNITT ZUR HERSTELLUNG EINES VERPACKUNGSBEHÄLTERS UND VERPACKUNGSBEHÄLTER
(30) GB 2018 09 11 201814740
(72) SHELTON, David, 80610 330 Curitiba, Parana, Rua Joao Geara 127 Torre A, Apt 2003 Portao (BR)

B65D 17/28 **EN E-1785506** 2025 04 16 **3009368**
(86) 2013 09 30 2015192345
(73) Crown Packaging Technology, Inc., Tinley Park, IL 60487-9286, 18410 Crossing Drive, Suite A (US)
(54) GETRÄNKEDOSENDECKEL FÜR KLEINE DURCHMESSER
(30) US 2012 10 01 201261708308 P
(72) FIELDS, Brian, Lemont, IL Illinois 60439, 1171 Camelot Lane (US)
(72) RAMSEY, Christopher Paul, Wantage, Oxfordshire OX12 8DP, Braeside Manor Road (GB)

B65D 27/14 **FR E-1785507** 2025 04 16 **4337558**
(86) EP22062442 2022 05 09 2022727932
(73) Holweg Group, 67120 Molsheim, 11 route Industrielle de la Hardt (FR)
(54) UMSCHLAG, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND MASCHINE
(30) FR 2021 05 12 2105063
(72) RITONDO, Cédric, 57120 MOLSHEIM (FR)

B65D 51/00 **FR E-1785508** 2025 04 16 **4410702**
(86) 2023 12 13 2023216370
(73) A. Raymond et Cie, 38000 Grenoble, 113 Cours Berriat (FR)
(54) BI-INJIZIERTER KÄFIG EINER PHIOLNVERSCHLUSSKAPPE ZUR PHARMAZEUTISCHEN VERWENDUNG
(30) FR 2023 02 01 2300929
(72) HAMADENE, Sofien, 38000 Grenoble (FR)

B65D 55/14 **EN E-1785509** 2025 04 16 **4313794**
(86) GB22050729 2022 03 23 2022719981
(73) Elddir Limited, Llanelli, Wales, SA14 7ND, 61 Clos Ael-Y-Bryn, Penygroes (GB)
(54) EINE BEHÄLTERVERSCHLUSSANORDNUNG
(30) GB 2021 03 24 202104165
(72) HARLOW, Richard, Llanelli, South Wales SA14 7ND (GB)

B65D 55/16 **EN E-1785510** 2025 04 16 **3863940**
(86) US19055744 2019 10 10 2019797888
(73) CAP SUSTAINABLE SOLUTIONS, S.L.U., 08798 Sant Cugat Sesgarrigues, c. Camí de la Masia, 1 Pol. Ind. La Masia (ES)
(54) DREH- UND KLAPPVERSCHLUSS
(30) US 2018 10 12 201816158475
(72) MIGAS, Jeremiah, Crawfordsville, Indiana 47933, 959 West Twin Oaks Court (US)
(72) MORIN, Jeremy, Zionsville, Indiana 46077, 4627 Ridgewood Drive (US)
(72) MURALI, Aravind, Lafayette, Indiana 47906, 1301 Palmer Drive, Apt. 113 West (US)

B65D 65/42 **EN E-1785511** 2025 04 16 **3710374**
(86) US18060781 2018 11 13 2018815853
(73) Illinois Tool Works, Inc., Glenview, Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) BEDRUCKTER MATTIERUNGSTRÄGER
(30) US 2017 11 13 201762585251 P
(72) SAMARAS, Peter, L., Glenview IL 60025, c/o Illinois Tool Works Inc 155 Harlem Avenue (US)

B65D 75/22 **EN E-1785512** 2025 04 16 **4353618**
(86) 2019 01 23 2024159325
(73) LG ENERGY SOLUTION, LTD., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ENTLÜFTUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2018 05 10 20180053797
(72) KIM, Na Yoon, 34122 DAEJEON (KR)
(72) CHOI, Yong Su, 34122 DAEJEON (KR)
(72) KIM, Sang Hun, 34122 DAEJEON (KR)
(72) YU, Hyung Kyun, 34122 DAEJEON (KR)
(72) HWANG, Soo-Ji, 34122 DAEJEON (KR)

B65D 77/24 **DE E-1785513** 2025 04 16 **3583047**
(86) IB18050906 2018 02 14 2018713344
(73) Trivium Packaging Group Netherlands B.V., 7418 AH Deventer, Zutphenseweg 51 (NL)
(54) BEHÄLTER MIT EINER STÜTZKONSTRUKTION ZWISCHEN VERSCHLUSSMEMBRAN UND DECKEL
(30) DE 2017 02 14 102017102957
(30) DE 2017 07 11 102017115514
(72) HORZ, Peter, 56291 Kisselbach, Liebshausener Str. 12 (DE)

B65D 81/26 **EN E-1785514** 2025 04 16 **3992109**
(86) JP20022444 2020 06 05 2020830978
(73) GC Corporation, Sunto-gun, Shizuoka 410-1307, 584-1, Nakahinata, Oyama-cho (JP)
(54) VERPACKUNGSBEHÄLTER
(30) JP 2019 06 28 2019122171
(72) WATANABE, Kaori, Tokyo 174-8585, c/o GC Corporation, 76-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku (JP)

B65D 81/38 **DE E-1785515** 2025 04 16 **4194364**
(86) 2021 05 11 2023154559
(73) Profümed Karlheinz Lohr e. K., 09618 Brand-Erbisdorf, Erzstrasse 36 (DE)
(54) THERMOBEHÄLTNIS
(30) DE 2020 06 15 202020103400 U
(72) Scheffer, Georg, 09599 Freiberg (DE)

B65D 83/38 **EN E-1785516** 2025 04 16 **3253686**
(86) US16014278 2016 01 21 2016704102
(73) S.C. Johnson & Son, Inc., Racine, WI 53403, 1525 Howe Street (US)
(54) RÜCKHALTEVORRICHTUNG
(30) US 2015 02 04 201514614208
(72) FURNER, Paul, E., Racine, WI 53406, 3400 Orion Way (US)
(72) NICKEL, Dirk, K., Mukwonago, WI 53149, W300 S6881 Highway 83 (US)

B65D 85/10 **EN E-1785517** 2025 04 16 **3484787**
(86) US17040361 2017 06 30 2017828184
(73) R.J. Reynolds Tobacco Company, Winston-Salem, NC 27101-3804, 401 North Main Street (US)
(54) VERPACKUNGSUMWICKLUNG MIT PLA-FOLIE MIT FEUCHTIGKEITSBARRIERE DURCH ATOMSCHICHTABSCHEIDUNG
(30) US 2016 07 12 201615208352
(72) SEBASTIAN, Andries, Don, Winston-Salem, North Carolina 27013, 3270 Homestead Club Drive Apt : 4302 (US)
(72) SNECK, Sami, Ilmari, 02970 Espoo, Vesilinnunrinne 4 (FI)
(72) SODERLUND, Mikko, Juhani, 00630 Helsinki, Malkapolku 4 B (FI)

B65D 85/804 **EN E-1785518** 2025 04 16 **4323289**
(86) IB22052588 2022 03 22 2022717658
(73) Guala Dispensing FP S.p.a., 15121 Alessandria, Via Enzo Ferrari, 49 Zona D3 (IT)
(54) KAPSELKÖRPER UND KAPSEL FÜR DIE VORBEREITUNG VON GETRÄNKEN
(30) IT 2021 04 14 202100009392
(72) BISIO, Stefano, 15121 Alessandria (IT)

B65D 88/28 **EN E-1785519** 2025 04 16 **4299472**
(86) 2023 06 26 2023181405
(73) Top-Siloconstructions B.V., 7122 LB Aalten, Tweede Broekdijk 3 (NL)
(54) SILOBEHÄLTER, SILOBODEN UND VERFAHREN ZUM AUFRICHTEN EINES SILOS
(30) NL 2022 06 27 2032285
(72) Wassink, Herman Hendrik Johan, 7122 LB Aalten (NL)

B65G 1/00 **EN E-1785520** 2025 04 16 **4254123**
(86) 2020 05 29 2023191512
(73) Autostore Technology AS, 5578 Nedre Vats, Stokkastrandvegen 85 (NO)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTONOMEN STEUERUNG VON BEWEGUNGEN VON IN EINEM AUTOMATISIERTEN REGALBEDIENUNGSSYSTEM BETRIEBENEN CONTAINERHANDABUNGSFAHRZEUGEN
(30) NO 2019 07 12 20190884
(72) FAGERLAND, Ingvar, 5541 KOLNES (NO)

B65G 1/04 **DE E-1785521** 2025 04 16 **3848305**
(86) 2020 01 10 2020151151
(73) Becton Dickinson Rowa Germany GmbH, 53539 Kelberg, Rowastraße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER KOMMISSIONIERVORRICHTUNG FÜR ARZNEIMITTEL SOWIE KOMMISSIONIERVORRICHTUNG ZUM DURCHFÜHREN DES VERFAHRENS
(72) HOLZHÄUSER, Dennis, 56743 Mendig, Frankenstr. 9 (DE)

B65G 1/04 **EN E-1785522** 2025 04 16 **4223424**
(86) CN21131985 2021 11 22 2021926357

(73) Zhejiang Libiao Robots Co., Ltd., Zhejiang 310000, Room 101, No. 2 Liangongdang Road Xixi Art Collection Village Wuchang Street, Yuhang District Hangzhou (CN)
(54) SORTIERSYSTEM FÜR MEHRZYKLUS-SENDUNGEN UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2021 02 21 202110194578
(72) ZHU, Jianqiang, Hangzhou, Zhejiang 310000 (CN)

B65G 1/04 **DE E-1785523** 2025 04 16 **4197941**
(86) 2019 11 19 2023155493

(73) TGW Mechanics GmbH, 4600 Wels, Collmannstrasse 2 (AT)
(54) LAGERANORDNUNG UND KOMMISSIONIERSYSTEM MIT VERBESSERTER EIN- UND AUSLAGERUNG VON LADEGÜTERN SOWIE BETRIEBSVERFAHREN HIERFÜR
(30) AT 2018 12 07 510902018
(72) AHAMMER, Christian, 4623 Gunskirchen (AT)
(72) HASLEHNER, Christoph, 4731 Prambachkirchen (AT)
(72) SCHAUER, Johannes, 4076 St. Marienkirchen an der Polsenz (AT)
(72) SCHRÖPF, Harald, 4600 Wels (AT)
(72) RAUSCH, Martin, 4810 Gmunden (AT)

B65G 1/137 **EN E-1785524** 2025 04 16 **4032049**
(86) US20016007 2020 01 31 2020708935

(73) Rehrig Pacific Company, Los Angeles, CA 90058, 4010 East 26th Street (US)
(54) FREISETZUNGSSYSTEM
(30) US 2019 02 25 201962810314 P
(30) US 2019 09 05 201962896353 P
(30) US 2020 01 28 202016774949
(72) MARTIN, Robert, Lee, Jr., Pleasant Prairie, WI 53158, 10542 88th Place (US)
(72) MAHESH, Kalpana, Frisco, TX 75035, 6954 Shadow Glen Drive (US)
(72) HERSTAD, Rachel, Long Beach, CA 90814, 534 Junipero Avenue (US)
(72) JOHN, Georgey, Lantana, TX 76226, 821 Clear Fork Drive (US)
(72) TATINENI, Hari, Durga, Irving, TX 75063, 2930 W Royal Lane (US)
(72) AGARWAL, Rahul, Plano, TX 75024, 4720 Vintage Lane 411 (US)
(72) MILLER, Jason, Crawford, Bedford, TX 76021, 3317 Cypress Court (US)
(72) RAGHUNATHAN, Ravi, Irvine, CA 92620, 43 Brena Drive (US)
(72) MELENDEZ, Joseph, Tustin, CA 92780, 14920 Eureka Court (US)
(72) PETROCHILLOS, Deanna, Carlsbad, CA 92009, 6107 Paseo Monona (US)
(72) BURDEN, Charles, Las Vegas, NV 89117, 1717 Winners Cup Drive (US)

B65G 7/12 **DE E-1785525** 2025 04 16 **4019434**
(86) 2021 11 09 2021207153

(73) Tattermann, Patrick, 30455 Hannover, Fränkische Strasse 26 (DE)
(54) TRANSPORTHÜLLE UND TRANSPORTVORRICHTUNG
(30) DE 2020 12 15 102020133590
(72) Tattermann, Patrick, 30455 Hannover, Fränkische Strasse 26 (DE)

B65G 21/20 **DE E-1785526** 2025 04 16 **3986811**
(86) EP20079440 2020 10 20 2020793665

(73) Neuhäuser GmbH, 44532 Lünen, Scharnhorststraße 11/16 (DE)
(54) VERWENDUNG EINER VORRICHTUNG ZUM AUFLIEGENDEN TRANSPORT VON VORZUGSWEISE TAFELFÖRMIGEN WERKSTÜCKEN
(30) DE 2019 11 08 102019130222
(30) DE 2019 12 18 202019107078 U
(72) WEISCHENBERG, Tobias, 44532 Lünen, Im Engelbrauck 3 (DE)

B65G 47/46 **DE E-1785527** 2025 04 16 **3848308**
(86) 2020 01 09 2020150952

(73) Körber Supply Chain Logistics GmbH, 78467 Konstanz, Lilienthalstraße 16/18 (DE)
(54) SYSTEM ZUM SORTIEREN VON SORTIERSTÜCKEN IN MIT IHRER ZIELDESTINATION LOGISCH VERKNÜPFT ZIELSTELLEN IN MATRIXANORDNUNG
(72) FRITZSCHE, Roland, 90475 Nürnberg, Flachsgröstr. 50f (DE)

B65G 47/53 **EN E-1785528** 2025 04 16 **3837194**
(86) US19055657 2019 10 10 2019875748

(73) Laitram, L.L.C., Harahan, LA 70123, 200 Laitram Lane (US)
(54) GITTERSORTIERER
(30) US 2018 10 22 201862748808 P
(72) FOURNEY, Matthew L., Laurel, Maryland 20723, 8714 Teresa Lane (US)

B65G 54/02 **EN E-1785529** 2025 04 16 **4450432**
(86) 2024 04 16 2024170640

(73) G. Mondini SpA, 25033 Cologne (BS), Via Brescia n. 5/7 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER BEARBEITUNGSOPERATION AN GEGENSTÄNDEN
(30) IT 2023 04 21 202300007902
(72) MONDINI, Paolo Carlo, 25033 Cologne BS (IT)
(72) SURACE, Alfonso, 25038 Rovato BS (IT)
(72) BIGNOTTI, Vanni, 24060 Castelli Calepio BG (IT)

B65G 65/23 **EN E-1785530** 2025 04 16 **4339142**
(86) 2023 07 11 2023184777

(73) Fameccanica.Data S.p.A., 66020 San Giovanni Teatino (CH), Via Aterno, 136 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUM KIPPEN VON BEHÄLTERN
(30) IT 2022 08 02 202200016365
(72) TROIANO, Matteo, I-66020 San Giovanni Teatino (Chieti) (IT)

B65G 67/20 **EN E-1785531** 2025 04 16 **4397606**
(86) 2024 01 09 2024150851

(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
(54) VORRICHTUNG ZUM GEORDNETEN LADEN UND ENTLADEN VON OBJEKTEN
(30) IN 2023 01 09 202321001854
(72) BHASKARA, MOHAN, 560009 Bangalore, Karnataka (IN)
(72) GUNMI, MAHESHA, 560009 Bangalore, Karnataka (IN)
(72) CHENNABETTU KESHAHA, ULLAS, 560009 Bangalore, Karnataka (IN)
(72) UNNIKRISHNAN, BABU, 600096 Chennai (IN)
(72) CHIKKAPPA, MAHESH MITTALAKATTE, 560009 Bangalore, Karnataka (IN)
(72) JAYARAMAN, SRIDHAR, 600096 Chennai (IN)

B65H 3/48 **EN E-1785532** 2025 04 16 **4345038**
(86) 2023 03 24 2023163919

(73) FUJIFILM Business Innovation Corp., Minato-ku Tokyo, 7-3, Akasaka 9-chome (JP)
(54) MEDIENZUFUHRVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2022 09 27 2022153544
(72) ARAKI, Yuichi, Ebina-shi Kanagawa (JP)
(72) HORIKAWA, Kazuhiko, Yokohama-shi Kanagawa (JP)
(72) YONESAKA, Ryosuke, Yokohama-shi Kanagawa (JP)

B65H 5/22 **EN E-1785533** 2025 04 16 **4098595**
(86) 2021 06 01 2021177050

(73) IAI industrial systems B.V., 5504 DE Veldhoven, De Run 5406 (NL)
(54) VORRICHTUNG ZUM FÖRDERN VON FLACHEN WERKSTÜCKEN
(72) BOERMA, Erik Niels, 5616 BS Eindhoven (NL)

B65H 5/22 **DE E-1785534** 2025 04 16 **4450434**
(86) 2023 12 07 2023214904

(73) Koenig & Bauer AG, 97080 Würzburg, Friedrich-Koenig-Str. 4 (DE)
(54) FÖRDERANLAGE FÜR EINEN LIEGENDEN TRANSPORT VON BLECHTAFELN
(30) DE 2023 04 20 102023110016
(72) Michel, Björn, 70193 Stuttgart (DE)
(72) Fischer, Steffen, 73630 Remshalden (DE)

B65H 18/22 **EN E-1785535** 2025 04 16 **4003889**
(86) EP20070524 2020 07 21 2020743682

(73) SAINT-GOBAIN ISOVER, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 Place de l'Iris (FR)
(54) VERFAHREN ZUM AUFWICKELN EINER VLIESSTOFFBAHN AUS MINERALWOLLE UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
(30) DE 2019 07 25 102019120122
(72) UNRUH, Andreas, 67435 Neustadt, Böbinger Str. 10a (DE)

B65H 19/10 **EN E-1785536** 2025 04 16 **4112516**
(86) KR21008580 2021 07 06 2021842468

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ELEKTRODENVERBINDUNGSVORRICHTUNG UND AUTOMATISIERTES ELEKTRODENVERBINDUNGSVERFAHREN DAMIT
(30) KR 2020 07 14 20200087016
(72) LEE, Young Soo, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Jin Soo, Daejeon 34122 (KR)
(72) HWANG, Hong Ju, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Seung Hoo, Daejeon 34122 (KR)

B65H 23/188 **EN E-1785537** 2025 04 16 **4074636**
(86) JP20037446 2020 10 01 2020897663

(73) Totani Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 601-8213, 5-81, Nakakuze-cho, Kuze Minami-ku (JP)
(54) AUSRICHTUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2019 12 11 2019223720
(72) OHNISHI, Yuji, Kyoto-shi, Kyoto 601-8213, c/o Totani Corporation, 5-81, Nakakuze-cho, Kuze, Minami-ku (JP)
(72) NAGASAWA, Toshiki, Kyoto-shi, Kyoto 601-8213, c/o Totani Corporation, 5-81, Nakakuze-cho, Kuze, Minami-ku (JP)

B65H 63/00 **EN E-1785538** 2025 04 16 **4292968**
(86) 2023 05 23 2023174769

(73) TMT Machinery, Inc., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 6th Fl., Osaka Green Bldg. 2-6-26, Kitahama Chuo-ku (JP)
(54) GARNVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2022 06 14 2022095425
(72) NAGAI, Norihiro, Kyoto-shi, Kyoto, 612-8686 (JP)

B65H 67/056 **EN E-1785539** 2025 04 16 **4056508**
(86) 2021 03 11 2021162123

(73) Fila Group AB, 334 33 Anderstorp, Depågatan 7 (SE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM AUFWICKELN EINES KONTINUIERLICHEN LÄNGLICHEN ELEMENTS
(72) PETERSSON, Mats, 334 35 Andertorp (SE)
(72) BLOMQVIST, Jonas, 332 31 Gislaved (SE)
(72) HILJEMARK, Christian, 305 91 Halmstad (SE)
(72) GAARDSDAL, Anders, 332 31 Gislaved (SE)

B66B 1/34 **EN E-1785540** 2025 04 16 **3608270**
(86) 2019 08 08 2019190861

(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) AUFZUGSSYSTEM MIT LIDAR- UND/ODER RADARSENSOR
(30) US 2018 08 08 201816058613
(72) SCHMIDT, Walter Thomas, East Hartford, CT Connecticut 06108, 411 Silver Lane (US)
(72) MANTESE, Joseph V., East Hartford, CT Connecticut 06108, 411 Silver Lane (US)
(72) DJUKNIC, Goran, East Hartford, CT Connecticut 06108, 411 Silver Lane (US)
(72) BRAUNWART, Paul R., East Hartford, CT Connecticut 06108, 411 Silver Lane (US)
(72) MANES, Enrico, East Hartford, CT Connecticut 06108, 411 Silver Lane (US)
(72) XIONG, Ziyou, East Hartford, CT Connecticut 06108, 411 Silver Lane (US)

B66B 1/46 **EN E-1785541** 2025 04 16 **3431429**
(86) 2018 06 21 2018179075

(73) OTIS Elevator Company, Farmington, CT 06032, Intellectual Property Department One Carrier Place (US)
(54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR EIN AUFZUGSSYSTEM
(30) CN 2017 06 22 201710480417
(72) Huang, Wenbo, Pudong District, Shanghai 201206, TECHWORK Floor 3, Building 10, Chamtime Plaza, Lane 2889, Jinke Road (CN)
(72) Guo, Xiaofei, Pudong District, Shanghai 201206, TECHWORK Floor 3, Building 10, Chamtime Plaza, Lane 2889, Jinke Road, (CN)

B66B 1/46 **EN E-1785542** 2025 04 16 **4172088**
(86) FI20050471 2020 06 29 2020742795

(73) KONE Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI)
(54) STEuern EINES AUFZUGSSYSTEMS
(72) PERKO, Antti, 00330 HELSINKI (FI)

B66B 1/46 **EN E-1785543** 2025 04 16 **3643658**
(86) 2019 10 22 2019204587

(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) FAHRGASTSPEZIFISCHE AUFZUGSNEUZEWEISUNGSKRITERIEN
(30) US 2018 10 24 201816169014
(72) SCOVILLE, Bradley, Farmington, CT Connecticut 06032, Five Farm Springs Road (US)
(72) Daniels, Harrison, Farmington, CT Connecticut 06032, Five Farm Springs Road (US)
(72) SIMCIK, Paul A., Farmington, CT Connecticut 06032, Five Farm Springs Rd. (US)

B66B 5/00 **EN E-1785544** 2025 04 16 **4345043**
(86) 2022 09 30 2022382908

(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) SICHERHEITSSYSTEM FÜR AUFZUG
(72) Gourjeandé, Stéphane, 45500 Gien (FR)
(72) Leon Atienza, Marcos, Leganés, Madrid 28919 (ES)
(72) Muñoz Sotoca, Javier, Leganés, Madrid 28919 (ES)
(72) Mena, Luis, Leganés, Madrid 28919 (ES)

B66B 5/02 **EN E-1785545** 2025 04 16 **4433404**
(86) EP21081787 2021 11 16 2021815948

(73) KONE Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI)
(54) AUSWAHL DER FAHRTRICHTUNG EINER AUFZUGSKABINE
(72) NIKANDER, Juhamatti, 00330 HELSINKI (FI)
(72) AITAMURTO, Juha-Matti, 00330 HELSINKI (FI)
(72) STOLT, Lauri, 00330 HELSINKI (FI)

B66B 5/22 **EN E-1785546** 2025 04 16 **4056511**
(86) JP19043842 2019 11 08 2019951955

(73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) AUFZUGSVORRICHTUNG
(72) KUBO Yosuke, Tokyo 101-8941 (JP)
(72) HAYAKAWA Tomohisa, Tokyo 100-8280 (JP)
(72) ZAMA Hidetaka, Tokyo 101-8941 (JP)

B66B 7/12 **EN E-1785547** 2025 04 16 **4175905**
(86) FI20050480 2020 07 03 2020943071

(73) KONE Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI)
(54) SPANNUNGSÜBERWACHUNGSANORDNUNG FÜR ZUGELEMENT, SPANNUNGSÜBERWACHUNGSVERFAHREN FÜR ZUGELEMENT UND AUFZUG
(72) VALJUS, Petteri, 00330 Helsinki (FI)
(72) TALONEN, Tapani, 00330 Helsinki (FI)
(72) LAMMINMÄKI, Timo, 00330 Helsinki (FI)

B66C 1/12 **DE E-1785548** 2025 04 16 **3715308**
(86) 2020 03 16 2020163246

(73) Rachinger, Reinhold, 91710 Gunzenhausen, Cronheim 189 (DE)
(54) ANSCHLAGMITTEL ZUM AUFHÄNGEN VON LASTEN AN EIN TRAGMITTEL
(30) DE 2019 03 21 202019101625 U
(72) Rachinger, Reinhold, 91710 Gunzenhausen, Cronheim 189 (DE)

B66C 1/42 **EN E-1785549** 2025 04 16 **4053064**
(86) CN20122740 2020 10 22 2020883497

(73) Hefei Institutes of Physical Science, Chinese Academy of Sciences, Hefei, Anhui 230031, No.350 Shushanhu Road Shushan District (CN)
(54) HEBEVORRICHTUNG FÜR GROSSE SCHWERLASTKOMPONENTE IN EINEM KERNFUSIONSSYSTEM
(30) CN 2019 10 29 201911034725
(72) SONG, Yun Tao, Hefei, Anhui 230031, Shushanhu Road 350 (CN)
(72) CHENG, Yong, Hefei, Anhui 230031, Shushanhu Road 350 (CN)
(72) ZHAO, Wen Long, Hefei, Anhui 230031, Shushanhu Road 350 (CN)
(72) LI, Yang, Hefei, Anhui 230031, Shushanhu Road 350 (CN)
(72) PAN, Hong Tao, Hefei, Anhui 230031, Shushanhu Road 350 (CN)
(72) SHI, Shan Shuang, Hefei, Anhui 230031, Shushanhu Road 350 (CN)
(72) YANG, Yang, Hefei, Anhui 230031, Shushanhu Road 350 (CN)
(72) ZHENG, Lei, Hefei, Anhui 230031, Shushanhu Road 350 (CN)
(72) Qi, Min Zhong, Hefei, Anhui 230031, Shushanhu Road 350 (CN)
(72) ZHANG, Jun, Hefei, Anhui 230031, Shushanhu Road 350 (CN)
(72) TANG, Yu Xiang, Hefei, Anhui 230031, Shushanhu Road 350 (CN)
(72) YANG, Song Zhu, Hefei, Anhui 230031, Shushanhu Road 350 (CN)
(72) ZHANG, Yu, Hefei, Anhui 230031, Shushanhu Road 350 (CN)
(72) LI, Jun Wei, Hefei, Anhui 230031, Shushanhu Road 350 (CN)

B66C 13/16 **DE E-1785550** 2025 04 16 **2976284**
(86) EP14051173 2014 01 22 2014702476

(73) MTS Schrode AG, 72534 Hayingen, Innovationsweg 1 (DE)
(54) MOBILES BAUSTELLENVERMESSUNGSGERÄT
(30) DE 2013 03 22 102013005182
(30) DE 2013 04 11 102013206471
(72) SCHRODE, Rainer, 88529 Zwiefalten, Kreuzgaße 15 (DE)
(72) NOHLEN, Ulrike, 72531 Hohenstein, Schloßstraße 22 (DE)

B66C 13/18 **FR E-1785551** 2025 04 16 **3862310**
(86) 2021 02 02 2021154751

(73) Manitowoc Crane Group France, 69570 Dardilly, 66 Chemin du Moulin Carron (FR)
(54) VERFAHREN ZUR WARTUNG EINES KRANS
(30) FR 2020 02 06 2001157
(72) MATHE, Denis, 69160 TASSIN-LA-DEMI-LUNE, 21 B avenue Général Leclerc (FR)
(72) POINAS, Yves, 69380 BELMONT D'AZERGUES, 646 rue Guillaume de Varey (FR)
(72) RONI-DAMOND, Bruno, 69002 LYON, 34 rue Delandine (FR)

B66C 15/00 **DE E-1785552** 2025 04 16 **4389679**
(86) 2022 12 23 2022216616

(73) Abus Kransysteme GmbH, 51647 Gummersbach, Sonnenweg 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER ABLEGEREIFE EINES KUNSTSTOFFSEILS
(72) ISENBECK, Daniel, 58093 Hagen (DE)
(72) VOGT, Thomas, 51647 Gummersbach (DE)
(72) MENN, Wieland, 51647 Gummersbach (DE)

B66D 1/04 **EN E-1785553** 2025 04 16 **4279437**
(86) 2022 06 09 2022178243
(73) Skylotec GmbH, 56566 Neuwied, Im Mühlengrund 6-8 (DE)
(54) MOTOREINHEIT FÜR EINE TELESKOPSTANGENANORDNUNG
(30) EP 2022 05 16 22173586
(72) PROBELLE, Henrik, 56566 Neuwied (DE)
(72) BINOGEROV, Alexey, 56566 Neuwied (DE)
(72) EITERJORD, Jimmy, 56566 Neuwied (DE)

B66D 1/14 **EN E-1785554** 2025 04 16 **3331805**
(86) US16045466 2016 08 04 2016833848
(73) Woods Hole Oceanographic Institution, Woods Hole, MA 02543-1050, 266 Woods Hole Road, (US)
(54) KOMPAKTE WINDE
(30) US 2015 08 05 201562201133 P
(72) HALEY, James A., Woods Hole, Massachusetts 02543, Woods Hole Oceanographic Institution 266 Woods Hole Road MS53 (US)
(72) EATON, Joshua A., Woods Hole, Massachusetts 02543, Woods Hole Oceanographic Institution 266 Woods Hole Road MS53 (US)

B66F 9/06 **DE E-1785555** 2025 04 16 **3453672**
(86) 2018 08 21 2018189893
(73) STILL GmbH, 22113 Hamburg, Berzeliusstrasse 10 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOLLISIONSVERMEIDUNG BEIM BETRIEB EINES FLURFÖRDERZEUGS
(30) DE 2017 09 12 102017120996
(72) SCHÜTTE, Dennis, 21255 Tostedt, Weller Straße 2 (DE)
(72) ABEL, Bengt, 21335 Lüneburg, Uelzener Straße 54 (DE)

B66F 9/065 **DE E-1785556** 2025 04 16 **3816095**
(86) 2020 10 23 2020203690
(73) Kramer-Werke GmbH, 88630 Pfullendorf, Wacker Neuson Straße 1 (DE)
(54) KRAFTMASCHINE MIT EINEM RAHMEN UND EINEM VERSCHWENKBAREN AUSLEGER
(30) DE 2019 10 30 102019129300
(72) Wizgall, Andreas, 78351 Bodmann-Ludwigshafen, Im Weilergarten 2 (DE)

B66F 9/075 **EN E-1785557** 2025 04 16 **3854748**
(86) 2020 03 27 2020166108
(73) Hyster-Yale Materials Handling, Inc., Fairview, OR 97024, 4000 NE Blue Lake Road (US)
(54) MATERIALTRANSPORTFAHRZEUG MIT BATTERIEHALTEVORRICHTUNG
(30) US 2020 01 27 202016773675
(72) CLARK, Martin, Fairview, OR 97024, c/o Hyster-Yale Materials Handling, Inc. 4000 NE Blue Lake Road (US)

B66F 9/075 **EN E-1785558** 2025 04 16 **4234476**
(86) 2022 11 28 2022209788
(73) Toyota Material Handling Manufacturing Italy S.p.A, 40132 Bologna, Via Persicetana Vecchia, 10 (IT)
(54) ELEKTRISCH BETRIEBENES FLURFÖRDERZEUG
(30) IT 2022 02 24 202200003464
(72) Pessio, Tommaso, 44028 Poggio Renatico (Ferrara) (IT)

B66F 9/075 **EN E-1785559** 2025 04 16 **4303171**
(86) 2023 03 30 2023165389
(73) Hyster-Yale Materials Handling, Inc., Fairview, OR 97024, 4000 NE Blue Lake Road (US)
(54) FAHRRICHTUNGSBASIERTE HEMMUNG DER GESCHWINDIGKEITSSTEUERUNG AUF BASIS VON NÄHERUNGSKENNUNG VON LASTKRAFTWAGEN ZU ZUG
(30) US 2022 07 06 202217858824
(72) STILWELL, Edmund, Fairview, OR, 97024 (US)
(72) MCDERMOTT, Ryan, Fairview, OR, 97024 (US)
(72) DRAAYER, Nicholas M., Fairview, OR, 97024 (US)

B66F 9/18 **EN E-1785560** 2025 04 16 **4301687**
(86) EP21087533 2021 12 23 2021844349
(73) Toppo S.r.l., 40053 Valsamoggia (BO), Via Muzza Spadetta, 18 Località Bazzano (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUM TRENNEN EINER LAST VON DEREN HALTERUNG
(30) IT 2021 03 05 202100005171
(72) PIANI, Daniele, 40050 MONTE SAN PIETRO (BO) (IT)

B66F 9/20 **EN E-1785561** 2025 04 16 **3818006**
(86) NL19050408 2019 07 03 2019749437
(73) STERTIL B.V., 9288 CA Kootsterille, Westkern 3 (NL)
(54) MOBILE HUBSÄULE, HUBSYSTEM MIT EINER ODER MEHREREN SOLCHER HUBSÄULEN UND VERFAHREN ZUM ANHEBEN EINES FAHRZEUGS
(30) NL 2018 07 03 2021228
(72) DE JONG, Jurjen Jan, 9285 LB Buitenpost, Waterlelie 6 (NL)

B66F 9/22 **DE E-1785562** 2025 04 16 **4183736**
(86) 2022 10 25 2022203509
(73) STILL GmbH, 22113 Hamburg, Berzeliusstraße 10 (DE)
(54) HYDRAULIKSYSTEM FÜR EIN FLURFÖRDERZEUG
(30) DE 2021 11 19 102021130272
(72) SCHWAB, Markus, 23879 Mölln (DE)

B66F 9/24 **DE E-1785563** 2025 04 16 **4234477**
(86) 2016 07 01 2023179251
(73) STILL S.p.A., 20020 Lainate (MI), Viale A. De Gasperi, 7 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR FAHRERUNTERSTÜTZUNG BEI EINEM FLURFÖRDERZEUG
(30) DE 2015 07 24 102015112082
(72) KRETSCHMER, Steffen, 63868 Grosswallstadt (DE)

B66F 9/24 **FR E-1785564** 2025 04 16 **4342841**
(86) 2023 09 21 2023198707
(73) MANITOU BF, 44150 Ancenis, 430 Rue de l'Aubinière (FR)
(54) FLURFÖRDERZEUG MIT EINER ZUGANGSKONTROLLEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ZUGANGSKONTROLLE
(30) FR 2022 09 21 2209525
(72) GABILLARD, Guillaume, 44150 ANCENIS (FR)

B66F 11/04 **EN E-1785565** 2025 04 16 **4313841**
(86) EP22056794 2022 03 16 2022715072
(73) Ateliers Mécaniques Dostert, S.à.r.l., 7795 Bissen, 4, ZAC Klengbusbiert (LU)
(54) ANLAGE FÜR SICHEREN ZUGANG ZU EINEM OBEREN TEIL EINES FAHRZEUGS
(30) SE 2021 03 31 2150411
(72) DOSTERT, François, 7246 Helmsange (LU)

B67C 3/26 **EN E-1785566** 2025 04 16 **3919433**
(86) 2021 05 26 2021175906
(73) Kosme S.r.l. Unipersonale, 46048 Roverbella (MN), Via dell'Artigianato 5 (IT)
(54) FÜLLEINHEIT ZUM BEFÜLLEN VON BEHÄLTERN ZWEIER VERSCHIEDENER TYPEN MIT EINER FLÜSSIGEN SUBSTANZ, INSBESONDERE MIT EINEM GETRÄNK
(30) IT 2020 06 05 202000013456
(72) Franceschini, Gianluca, 46045 Marmirolo (Mantova) (IT)

B67D 1/00 **EN E-1785567** 2025 04 16 **4114786**
(86) NL21050141 2021 03 03 2021710076
(73) Heineken Supply Chain B.V., 1017 ZD Amsterdam, Tweede Weteringplantsoen 21 (NL)
(54) KARTUSCHE ZUM ANSCHLIESSEN EINER GETRÄNKE-ABGABELEITUNG UND ZUM ÖFFNEN EINES VENTILS; BETÄTIGER FÜR DEN BETRIEB DER KARTUSCHE
(30) NL 2020 03 03 2025040
(72) GRIFFIOEN, Edwin Johannes Cornelis, 1017 ZD Amsterdam, c/o Tweede Weteringplantsoen 21 (NL)
(72) BOGDANOV, Sergei, 1017 ZD Amsterdam, c/o Tweede Weteringplantsoen 21 (NL)
(72) KUDRIAVTSEV, Aleksandr, 1017 ZD Amsterdam, c/o Tweede Weteringplantsoen 21 (NL)

B67D 1/00 **DE E-1785568** 2025 04 16 **4232398**
(86) EP21079272 2021 10 21 2021798991
(73) Freezio AG, 8580 Amriswil, Fehlwiesstrasse 14 (CH)
(54) KARTUSCHENSYSTEM, GETRÄNKEZUBEREITUNGSMASCHINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KARTUSCHENSYSTEMS
(30) DE 2020 10 22 102020213333
(30) DE 2020 10 22 102020213332
(30) DE 2020 12 04 102020215357
(30) DE 2020 12 04 102020215361
(30) DE 2021 03 11 102021202396
(30) DE 2021 03 11 102021202394
(30) DE 2021 03 11 102021202395
(72) KRÜGER, Marc, 51467 Bergisch Gladbach (DE)
(72) EMPL, Günter, 51429 Bergisch Gladbach (DE)

B67D 1/00 **EN E-1785569** 2025 04 16 **4103507**
(86) US21016725 2021 02 05 2021752946
(73) PepsiCo, Inc., Purchase, NY 10577, 700 Anderson Hill Road (US)
(54) GETRÄNKEAUSGABEDÜSE
(30) US 2020 02 14 202016792016
(72) EBOIGBODIN, Evans, White Plains, New York 10603, 12 Grant Avenue (US)
(72) JERSEY, Steven T., Laguna Niguel, California 92677, 28805 Aloma Ave (US)
(72) UBIDIA, Fernando A., Ludlow, Massachusetts 01056, 214 Southwood Drive (US)
(72) STEIN, Aaron, Middletown, Connecticut 06457, 95 Julia Terrace (US)
(72) ARROYO, Jose-Luis, Springfield, Massachusetts 01119, 56 Old Farm Road (US)

B67D 1/08 **FR E-1785570** 2025 04 16 **4036053**
(86) 2022 01 13 2022151269
(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
(54) GETRÄNKEAUSGABEAUTOMAT MIT EINEM SYSTEM ZUR MESSUNG DER IN EINEM BEHÄLTER VERBLEIBENDEN GETRÄNKEMENGE
(30) FR 2021 02 02 2100983
(72) MANSEAU, Charles, 21000 Dijon (FR)
(72) DUMOIX, Philippe, 21120 Gemeaux (FR)

B67D 3/00 **EN E-1785571** 2025 04 16 **3818007**
(86) US19040670 2019 07 05 2019830074
(73) Liqui-Box Corporation, Richmond, VA 23219, Riverfront Plaza 901 East Byrd Street Suite 1105 (US)
(54) SPENDERSONDE ZUR AUSGABE VON FLIESSFÄHIGEM MATERIAL
(30) US 2018 07 06 201862694588 P
(72) JOHNSON, James, W., Delaware, OH 43015, 1516 Cheshire Road (US)

B67D 7/02 **EN E-1785572** 2025 04 16 **3922595**
(86) 2021 06 09 2021178556
(73) Pentair Flow Technologies, LLC, Delavan, WI 53115, 293 Wright Street (US)
(54) SICHERUNGSVENTIL FÜR KOPPLER MIT GESCHLOSSENEM TRANSFER
(30) US 2020 06 09 202062705066 P
(72) FREESTON, Ben, Littleport, CB6 1LF (GB)

B67D 7/82 **EN E-1785573** 2025 04 16 **3790837**
(86) US19031105 2019 05 07 2019799705
(73) Wayne Fueling Systems LLC, Austin, TX 78728, 3814 Jarrett Way (US)
(54) FLUIDAUSGABEEINHEIT MIT EINEM ABTAUSYSTEM
(30) US 2018 05 09 201862669083 P
(72) GUSTAFSSON, Gustaf, 27175 Glemmingebro, Stenängavägen 3 (SE)

B81B 3/00 **EN E-1785574** 2025 04 16 **4063316**
(86) 2022 02 01 2022154471
(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, 10-1, Higashikotari 1-chome, (JP)
(54) KANAL ZUR VERMINDERUNG VON DÄMPFUNGSASYMMETRIE
(30) FI 2021 03 25 20215338
(72) KONNO, Akira, 00180 Helsinki (FI)

B81C 1/00 **EN E-1785575** 2025 04 16 **4065509**
(86) SE20051106 2020 11 19 2020812153
(73) Nyctea Technologies AB, 413 20 Göteborg, Lövsogsgatan 15 A (SE)
(54) GENERISCHER HOCHKAPAZITÄTSPROTEINEINFANG UND ABSTIMMBARE ELEKTROCHEMISCHE FREISETZUNG
(30) SE 2019 11 26 1951349
(72) FERRAND-DRAKE DEL CASTILLO, Gustav, 413 20 Göteborg, Lövsogsgatan 15A (SE)
(72) ANDREAS, Dahlin, 421 51 Västra Frölunda, Tvärflöjtsatan 14 (SE)

B81C 1/00 **DE E-1785576** 2025 04 16 **3878801**
(86) 2016 06 14 2021168757
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
(54) MEMS-WANDLER ZUM INTERAGIEREN MIT EINEM VOLUMENSTROM EINES FLUIDS UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DESSELBEN
(30) DE 2015 06 15 102015210919
(72) SCHENK, Harald, 01109 Dresden, c/o Fraunhofer-Institut für Photonische Mikrosysteme IPMS, Maria-Reiche-Str. 2 (DE)
(72) CONRAD, Holger, 01109 Dresden, c/o Fraunhofer-Institut für Photonische Mikrosysteme IPMS, Maria-Reiche-Str. 2 (DE)
(72) GAUDET, Matthieu, 01109 Dresden, c/o Fraunhofer-Institut für Photonische Mikrosysteme IPMS, Maria-Reiche-Str. 2 (DE)
(72) SCHIMMANZ, Klaus, 01109 Dresden, c/o Fraunhofer-Institut für Photonische Mikrosysteme IPMS, Maria-Reiche-Str. 2 (DE)
(72) LANGA, Sergiu, 01109 Dresden, c/o Fraunhofer-Institut für Photonische Mikrosysteme IPMS, Maria-Reiche-Str. 2 (DE)
(72) KAISER, Bert, 01109 Dresden, c/o Fraunhofer-Institut für Photonische Mikrosysteme IPMS, Maria-Reiche-Str. 2 (DE)

C01B 32/15 **EN E-1785577** 2025 04 16 **3341328**
(86) AU16000298 2016 08 26 2016838114
(73) Hazer Group Limited, Perth, WA 6000, Level 9 99 St Georges Terrace (AU)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER MORPHOLOGIE VON GRAPHIT
(30) AU 2015 08 26 2015903458
(72) CORNEJO, Andrew, Winthrop, WA 6150, 93 Aitken Drive (AU)
(72) LU, Haibo, Willetton, Western Australia, 6155, 20 Kim Close, (AU)
(72) CHUA, Hui Tong, Mount Claremont, Western Australia, 6010, 4B Erica Avenue, (AU)

C01B 32/198 **EN E-1785578** 2025 04 16 **4229004**
(86) EP21076930 2021 09 30 2021782570
(73) Institutió Catalana De Recerca I Estudis Avançats (ICREA), 08010 Barcelona, Passeig Lluís Companys, 23 (ES)
(73) Fundació Institut Català de Recerca de l'Aigua (ICRA), 17003 Girona, Parc Científic i Tecnològic de la UdG Edifici H20 Emili Grahit 101 (ES)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GRAPHENBESCHICHTETEN ELEKTRODE AUF SCHWAMMBASIS, DARAUSS HERGESTELLTE ELEKTRODE UND VERWENDUNG DER ELEKTRODE ZUR WASSERAUFBEREITUNG
(30) EP 2020 10 02 20382879
(72) RADJENOVIC, Jelena, 17003 Girona (ES)
(72) BAPTISTA PIRES, Luis Miguel, 17003 Girona (ES)
(72) NORRA, Giannis-Florjan, 17003 Girona (ES)
(72) DUINSLAEGER, Nick, 17003 Girona (ES)

C02F 3/32 **EN E-1785579** 2025 04 16 **3907195**
(86) 2020 05 05 2020173016
(73) Fagan, John David, 1990-156 Lisbon, Avenida do Mediterrâneo 3, 1 Dto (PT)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON ABWASSER MIT PHOTOTROPHEN ORGANISMEN UND VERFAHREN DAFÜR
(72) Fagan, John David, 1990-156 Lisbon, Avenida do Mediterrâneo 3, 1 Dto (PT)

C03B 8/00 **EN E-1785580** 2025 04 16 **4039657**
(86) JP20031130 2020 08 18 2020871660
(73) Furukawa Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8370, 6-4, Otemachi 2-chome (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON ANORGANISCHEM MATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ANORGANISCHEM MATERIAL
(30) JP 2019 10 02 2019181878
(72) YAGUCHI, Yuichi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856, c/o Material Research & Development Department Technology Division, Furukawa Co., Ltd. 1-25-13, Kannondai (JP)
(72) SAKAIRI, Yoshitaka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856, c/o Material Research & Development Department Technology Division, Furukawa Co., Ltd. 1-25-13, Kannondai (JP)

C03B 23/03 **EN E-1785581** 2025 04 16 **4286345**
(86) KR22008383 2022 06 14 2022825269
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUM THERMOFORMEN EINES TRANSPARENTEN ELEMENTS
(30) KR 2021 06 14 20210076829
(72) LEE, Hosoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KIM, Juree, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) AN, Sangung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KIM, Junseok, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) JANG, Jongcheol, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) CHOI, Hyunsuk, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)

C03B 23/035 **EN E-1785582** 2025 04 16 **3878822**
(86) 2021 03 11 2021162046
(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KALTUMFORMUNG VON GLAS
(30) US 2020 03 12 202062988481 P
(72) McGinnis, James Edward, Watkins Glen, NY New York 14891, 221 North Glen Ave. (US)

C03B 23/035 **EN E-1785583** 2025 04 16 **3882221**
(86) 2021 03 11 2021162039
(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) VAKUUMSPANNVORRICHTUNG MIT LÄNGLICHEN NUTEN UND VERFAHREN ZUM KALTVERFORMEN VON GEBOGENEN GLASGEGENSTÄNDEN DAMIT
(30) US 2020 03 18 202062991193 P
(72) FRISKE, Mark Stephen, Campbell, NY New York 14821, 5252 County Route 125 (US)
(72) KNOWLES, Peter, Elmira, NY New York 14901, 857 Grove Street (US)
(72) SCHWEIGER, Christopher Mark, Painted Post, NY New York 14870, 107 Hamilton Circle (US)
(72) TIMMONS, Christopher Lee, Big Flats, NY New York 14814, 2897 Downing Street (US)

C03C 1/00 **FR E-1785584** 2025 04 16 **4330203**
(86) FR22050821 2022 04 28 2022726491
(73) Saint-Gobain ISOVER, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 Place de l'Iris (FR)
(73) Saint-Gobain Adfors, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 Place de l'Iris (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GLASFASERN AUS UNBEHANDELTEN MINERALMATERIALIEN
(30) FR 2021 04 28 2104440
(72) DI PIERRO, Simonpietro, 60800 ORMOY-VILLERS (FR)
(72) CINTORA GONZALEZ, Octavio, 95150 TAVERNY (FR)
(72) COCHARD, Jean-Patrick, 92160 ANTONY (FR)
(72) ORTIZ, Aurélie, 78000 VERSAILLES (FR)

C03C 8/14 **FR E-1785585** 2025 04 16 **4267523**
(86) FR21052427 2021 12 22 2021854676
(73) Saint-Gobain Glass France, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 Place de l'Iris (FR)
(54) DACHVERGLASUNG FÜR KRAFTFAHRZEUGE
(30) FR 2020 12 22 2013928
(72) CHAHBOUNE, Kamel, 02200 Soissons (FR)
(72) YON, Alexia, 60500 Chantilly (FR)
(72) JAMART, Juliette, 60200 Compiègne (FR)

C03C 10/00 **EN E-1785586** 2025 04 16 **4092000**
(86) 2021 05 17 2021174157
(73) Sunfire GmbH, 01237 Dresden, Gasanstaltstraße 2 (DE)
(73) Politecnico di Torino, 10129 Torino, Corso Duca degli Abruzzi 24 (IT)
(54) GLASKERAMISCHE DICHTUNGZUSAMMENSETZUNG
(72) Javed, Hassan, Dresden (DE)
(72) Smeacetto, Federico, Torino (IT)
(72) Herbrig, Kai, Dresden (DE)
(72) Walter, Christian, Dresden (DE)

C04B 18/14 **EN E-1785587** 2025 04 16 **3292089**
(86) US16030920 2016 05 05 2016790067
(73) En-Tech Corporation, Closter, New Jersey 07624, 91 Ruckman Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND AUFBRINGUNG EINES NICHT AUF PORTLANDZEMENT BASIERENDEN MATERIALS
(30) US 2015 05 06 201514705534
(72) CAMALI, Eugene James, Bellair Shores, Florida 33786, 1020 Gulf Boulevard (US)
(72) SCHRELL, Andreas, 65719 Holfheim, Waldstrasse 13a (DE)
(72) BENZ, Robert George, Cranford, New Jersey 07624, 424 North Union Avenue (US)

C04B 26/04 **EN E-1785588** 2025 04 16 **3877350**
(86) EP18000501 2018 11 06 2018807556
(73) Knauf Gips KG, 97346 Iphofen, Am Bahnhof 7 (DE)
(54) ZUSAMMENSETZUNG FÜR EIN PASTÖSES FÜLL- UND VEREDELUNGSMATERIAL, PASTÖSES FÜLL- UND VEREDELUNGSMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PASTÖSEN FÜLL- UND VEREDELUNGSMATERIALS
(72) WINGS, Norbert, 55234 Wendelsheim, Nacker Str. 11 (DE)
(72) VAN, SLOUN, Claudia, 41352 Korschenbroich, Nikolausstr. 6B (DE)
(72) HEINRICH, Elena, 41468 Neuss, Cyriakustr. 30 (DE)
(72) MISCHKE, Sebastian, 40667 Meerbusch, Drosselweg 20 (DE)

C04B 35/117 **FR E-1785589** 2025 04 16 **4232420**
(86) FR21051822 2021 10 19 2021810076
(73) Safran Ceramics, 33185 Le Haillan, Les Cinq Chemins Rue de Touban (FR)
(73) IRT Antoine de Saint Exupery, 31400 Toulouse, B 612 - CS 34436 3 rue Tarfaya (FR)
(73) Centre national de la recherche scientifique, 75016 Paris, 3 rue Michel Ange (FR)
(73) Université Paul Sabatier Toulouse III, 31400 Toulouse, 118 route de Narbonne (FR)
(54) VORIMPRÄGNIERTE ROVINGS FÜR VERBUNDSTOFFMATERIAL
(30) FR 2020 10 21 2010787
(72) GRUMBACH, Fanny, 13090 AIX-EN-PROVENCE (FR)
(72) MECUSON, Gautier, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) PAILLASSA, Aude, 33000 BORDEAUX (FR)
(72) ANSART, Florence, 31670 LABEGE (FR)
(72) DULUARD, Sandrine, 31500 TOULOUSE (FR)
(72) LAVAL, Nicolas, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

C04B 37/02 **EN E-1785590** 2025 04 16 **4159704**
(86) JP21019487 2021 05 24 2021813874
(73) Mitsubishi Materials Corporation, Tokyo 100-8117, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku (JP)
(54) KUPFER/KERAMIK-VERBUNDKÖRPER UND ISOLIERTES SCHALTUNGSSUBSTRAT
(30) JP 2020 05 27 2020091953
(30) JP 2021 05 18 2021083912
(72) TAKAKUWA, Satoshi, Saitama-shi, Saitama 330-8508 (JP)
(72) TERASAKI, Nobuyuki, Saitama-shi, Saitama 330-8508 (JP)
(72) NISHIMOTO, Shuji, Saitama-shi, Saitama 330-8508 (JP)

C07C 2/76 **EN E-1785591** 2025 04 16 **4048650**
(86) EP20078992 2020 10 15 2020793312
(73) Topsoe A/S, 2800 Kgs. Lyngby, Haldor Topsøes Allé 1 (DK)
(54) VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON LEICHTEN ALKANEN IN AROMATISCHE VERBINDUNGEN MIT VERBESSERTER SELEKTIVITÄT
(30) DK 2019 10 24 PA201901251
(72) JOENSEN, Finn, 2970 Hørsholm, Møllevænget 28 (DK)

C07C 43/20 **EN E-1785592** 2025 04 16 **4219437**
(86) CN20125481 2020 10 30 2020959253
(73) Jiangxi Shimei Pharmaceutical Co., Ltd., Fuzhou, Jiangxi 331899, Dafu Industrial Park Dongxiang District (CN)
(54) BAKUCHIOLDERIVAT, PHARMAZEUTISCH UNBEDENKLICHES SALZ DAVON, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANWENDUNG DAVON
(30) CN 2020 10 26 202011152645
(72) LIN, Shuimu, Guangzhou, Guangdong 511436 (CN)
(72) LIU, Shouping, Guangzhou, Guangdong 511436 (CN)
(72) LI, Hongxia, Guangzhou, Guangdong 511436 (CN)
(72) JIANG, Hong, Fuzhou, Jiangxi 331899 (CN)

C07C 51/12 **EN E-1785593** 2025 04 16 **4313928**
(86) US22022856 2022 03 31 2022719412
(73) LyondellBasell Acetyls, LLC, Houston, TX 77010, 1221 McKinney, Suite 300 (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR HERSTELLUNG VON ESSIGSÄURE
(30) US 2021 04 02 202163170283 P
(72) VASILIS, Papavassiliou, Houston, TX 77010 (US)
(72) HALLINAN, Noel, C., Houston, TX 77010 (US)
(72) RAMAGE, David, L., Houston, TX 77010 (US)
(72) SAWYER, Gary, A., Houston, TX 77010 (US)
(72) ZAMARRIPA, Rene, Houston, TX 77010 (US)
(72) FITZPATRICK, Michael E., Houston, TX 77010 (US)
(72) SALISBURY, Brian A., Houston, TX 77010 (US)

C07C 235/50 **EN E-1785594** 2025 04 16 **3359521**
(86) EP16074009 2016 10 07 2016778039
(73) Khondrion IP B.V., 6641 AA Beuningen (Gld), Van Heemstraweg 49 e (NL)
(54) NEUARTIGE VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON MITOCHONDRIENERKRANKUNGEN
(30) NL 2015 10 08 2015585
(72) BEYRATH, Julien David, 6512 DM Nijmegen, Burghardt van den Berghstraat 30 (NL)
(72) PELLEGRINI, Mina, 81541 München, Welfenstrasse 21 (DE)
(72) VAN ZANDVOORT, Petrus Maria, 6641 LN Beuningen, Kleidonk 8 (NL)
(72) SMEITINK, Johannes Albertus Maria, 6641 AA Beuningen, van Hemstraweg 49e (NL)

C07C 271/20 **EN E-1785595** 2025 04 16 **3894388**
(86) EP18084819 2018 12 13 2018826245
(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE)
(54) (METH)ACRYLAT-FUNKTIONALISIERTE WACHSE UND DAMIT HERGESTELLTE HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNGEN
(72) DWORAK, David, Middletown, Connecticut 06457, 11 Blue Orchard Drive (US)
(72) LEDWITH, Deirdre, Dublin Dublin 7, 11 Avondale Avenue, Phibsboro Dublin, Co. (IE)

C07C 309/73 **EN E-1785596** 2025 04 16 **3677569**
(86) JP18030081 2018 08 10 2018851961
(73) Sanko Co., Ltd., Kurume-shi, Fukuoka 830-0018, 8-16, Tohri-machi (JP)
(54) N,N'-DIARYLHARNSTOFF-DERIVAT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND WÄRMEEMPFINDLICHES AUFZEICHNUNGSMATERIAL MIT VERWENDUNG DAVON
(30) JP 2017 08 31 2017167444
(72) KINISHI, Ryoichi, Ibaraki-shi Osaka 567-0005, c/o SANKO Co., Ltd. Kenkyusho 1-10-24 Itsukaichi (JP)
(72) ISHIBASHI, Yoshimi, Ibaraki-shi Osaka 567-0005, c/o SANKO Co., Ltd. Kenkyusho 1-10-24 Itsukaichi (JP)

C07D 215/22 **EN E-1785597** 2025 04 16 **3810143**
(86) US19038140 2019 06 20 2019822444
(73) Taiwanj Pharmaceuticals Co., Ltd., Zhubei City, Hsinchu County 30261, Rm. D207, No. 2 Sec. 2 Shengyi Rd. (TW)
(54) NADPH-OXIDASE-INHIBITOREN, DIESE ENTHALTENDE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND DEREN VERWENDUNG
(30) US 2018 06 21 201862688035 P
(72) LEE, Kuang Yuan, Hsinchu City, 300, 9F.-1, No. 58, Jianxin Rd. East Dist. (TW)
(72) LIU, Meng Hsien, Miaoli County Toufen City, 351, No. 211, Jianguo Rd. (TW)
(72) JIANG, Yan-Feng, Kaohsiung City, 832, No. 5, Ln. 327 Ren'ai Rd. Linyuan Dist. (TW)
(72) FAN, Yu-Shiou, Taipei City, 106, 6F., No. 1-5, Ln. 24, Sec. 3, Ren'ai Rd., Da'an Dist. (TW)
(72) WANG, Chiung Wen, Hsinchu County Zhubei City, 30261, Rm. D207, No. 2, Sec. 2, Shengyi Rd. (TW)
(72) HSU, Mei-Chi, Tainan, 701, 28-2, Yu-Wen 1st St. East District (TW)
(72) YANG, Syaulan S., Hsinchu County Zhubei City, 30261, Rm. D207, No. 2, Sec. 2, Shengyi Rd. (TW)

C07D 231/56 **EN E-1785598** 2025 04 16 **3676255**
(86) US18048611 2018 08 29 2018769933
(73) Rutgers, The State University University Of New Jersey, New Brunswick, NJ 08901, 83 Somerset Street (US)
(54) THERAPEUTISCHE INDAZOLE
(30) US 2017 08 29 201762551534 P
(72) FREUNDLICH, Joel S., New Brunswick New Jersey 08901, 83 Somerset Street (US)
(72) ALLAND, David, New Brunswick New Jersey 08901, 83 Somerset Street (US)
(72) NEIDITCH, Matthew B., New Brunswick New Jersey 08901, 83 Somerset Street (US)
(72) KUMAR, Pradeep, New Brunswick New Jersey 08901, 83 Somerset Street (US)
(72) CAPODAGLI, Glenn, New Brunswick New Jersey 08901, 83 Somerset Street (US)
(72) AWASTHI, Divya, New Brunswick New Jersey 08901, 83 Somerset Street (US)
(72) EKINS, Sean, New Brunswick New Jersey 08901, 83 Somerset Street (US)

C07D 231/56 **EN E-1785599** 2025 04 16 **3956315**
(86) EP20060770 2020 04 16 2020724422
(73) Rottapharm Biotech S.r.l., 20900 Monza, Via Valosa di Sopra 9 (IT)
(54) BENZO- AND PYRIDO-PYRAZOLE ALS PROTEINKINASEHEMMER
(30) EP 2019 04 17 19169769
(72) ROVATI, Lucio Claudio, 20900 Monza, Via Ramazzotti, 1 (IT)
(72) ARTUSI, Roberto, 20017 Rho, Via Parri, 21 (IT)
(72) BOVINO, Clara, 20060 Gessate, Via Mazzini, 24 (IT)
(72) MANDELLI, Stefano, 23880 Casatenovo, Via De Gasperi, 61 (IT)
(72) COLACE, Fabrizio, 20090 Monza, Via C. Montanari, 19/33 (IT)
(72) BUZZI, Benedetta, 20821 Meda, Viale Brianza, 8 (IT)
(72) PIEPOLI, Tiziana, 20137 Milano, Via Tertulliano, 38 (IT)

C07D 261/04 DE E-1785600 2025 04 16 **4363407**
(86) EP22067334 2022 06 24 2022737468
(73) Bayer Aktiengesellschaft, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ISOXAZOLINCARBONSÄURE-DERIVATEN
(30) EP 2021 06 29 21182458
(72) LISHCHYNSKYI, Anton, 51373 Leverkusen (DE)
(72) MEMMEL, Frank, 51373 Leverkusen (DE)
(72) FORD, Mark James, 51373 Leverkusen (DE)
(72) HAAF, Klaus Bernhard, 51373 Leverkusen (DE)

C07D 271/06 EN E-1785601 2025 04 16 **4157824**
(86) EP21063439 2021 05 20 2021727835
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) HERSTELLUNG VON SUBSTITUIERTEN 4-(N' - HYDROXYCARBAMIDOYL)BENZOE SäUREN
(30) IN 2020 05 29 202021022648
(30) EP 2020 07 14 20185642
(72) VOGT, Florian, 67056 Ludwigshafen (DE)
(72) BORATE, Kailaskumar, Mumbai 400705 (IN)
(72) WOLF, Bernd, 67056 Ludwigshafen (DE)
(72) GEBHARDT, Joachim, 67056 Ludwigshafen (DE)
(72) GARIVET, Guillaume Michel Jacques, 67056 Ludwigshafen (DE)
(72) SHINDE, Harish, Mumbai 400705 (IN)
(72) GOETZ, Roland, 67056 Ludwigshafen (DE)

C07D 301/02 EN E-1785602 2025 04 16 **4194445**
(86) JP21029343 2021 08 06 2021853755
(73) Kureha Corporation, Chuo-ku Tokyo 103-8552, 3-3-2, Nihonbashi-Hamacho (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBINDUNG
(30) JP 2020 08 06 2020134138
(72) HARIGAE, Ryo, Tokyo 103-8552 (JP)
(72) KOJIMA, Chiemi, Tokyo 103-8552 (JP)
(72) KONNO, Shingo, Tokyo 103-8552 (JP)
(72) YAMAZAKI, Toru, Tokyo 103-8552 (JP)

C07D 311/18 EN E-1785603 2025 04 16 **3665162**
(86) IB18055856 2018 08 03 2018769786
(73) IGM Group B.V., 5145 RM Waalwijk, Gompensstraat 49 (NL)
(54) MULTIFUNKTIONELLE POLYMERE FOTOINITIATOREN
(30) US 2017 08 09 201762542990 P
(72) MORONE, Marika, 22030 Lipomo CO, Via Camponuovo 106/12 (IT)
(72) NORCINI, Gabriele, 21020 Comabbio VA, Via Brusisch 923 (IT)
(72) RAZZANO, Vincenzo, 53100 Siena SI, Via M.P. Gabrielli 54 (IT)

C07D 317/54 EN E-1785604 2025 04 16 **4284789**
(86) EP22052218 2022 01 31 2022704333
(73) ENDURA S.p.A., 40121 Bologna, Viale Pietramellara, 5, (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 3,4-METHYLEN-DIOXYPROPIOPHENON
(30) WO 2021 01 29 PCT/EP2021/052187
(72) LUCARELLI, Carlo, 40122 Bologna (IT)
(72) TABANELLI, Tommaso, 48033 Cotignola (RA) (IT)
(72) VACCARI, Angelo, 40127 Bologna (IT)
(72) EBERLE, Martina, 36013 Piovene Rocchette (VI) (IT)
(72) MARCHIORO, Carla, 37069 Villafranca di Verona (VR) (IT)
(72) CAMPANATI, Matteo, 40137 Bologna (IT)
(72) BILLI, Stefano, 48018 Faenza (RA) (IT)
(72) GUERRINI, Alberto, 48123 RAVENNA (IT)
(72) SCHIAROLI, Nicola, 60019 Senigallia (IT)

C07D 401/12 EN E-1785605 2025 04 16 **4165032**
(86) US21036898 2021 06 11 2021739832
(73) Amgen Inc., Thousand Oaks, California 91320-1799, One Amgen Center Drive Mail Stop 28-5-A (US)
(54) HETEROALKYLDIHYDROCHINOLINSULFONAMIDVERBINDUNGEN
(30) US 2020 06 10 202063037000 P
(72) MILGRAM, Benjamin C., Thousand Oaks, California 91320-1799 (US)
(72) RESCOURIO, Gwenaella, Thousand Oaks, California 91320-1799 (US)

C07D 401/14 EN E-1785606 2025 04 16 **3526209**
(86) US17056117 2017 10 11 2017860899
(73) Research Triangle Institute, Research Triangle Park, NC 27709, 3040 Cornwallis Road (US)
(54) HETEROZYKLISCHE APELINREZEPTOR (APJ)-AGONISTEN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2016 10 12 201662407206 P
(72) RUNYON, Scott, P., Research Triangle Park NC 27709, c/o Research Triangle Institute 3040 Cornwallis Road (US)
(72) MAITRA, Rangan, Research Triangle Park NC 27709, c/o Research Triangle Institute 3040 Cornwallis Road (US)
(72) NARAYANAN, Sanju, Research Triangle Park NC 27709, c/o Research Triangle Institute 3040 Cornwallis Road (US)
(72) REHDER, Kenneth, S., Research Triangle Park NC 27709, c/o Research Triangle Institute 3040 Cornwallis Road (US)

C07D 403/12 EN E-1785607 2025 04 16 **4251620**
(86) EP21083141 2021 11 26 2021811098
(73) Chiesi Farmaceutici S.p.A., 43122 Parma, Via Palermo, 26/A (IT)
(54) AMINOCHINAZOLINDERIVATE ALS P2X3-HEMMER
(30) EP 2020 11 27 20210189
(72) FIORELLI, Claudio, 43122 Parma (IT)
(72) BRUNO, Paolo, 43122 Parma (IT)
(72) BIAGETTI, Matteo, 43122 Parma (IT)
(72) PIZZIRANI, Daniela, 43122 Parma (IT)
(72) PALA, Daniele, 43122 Parma (IT)
(72) RONCHI, Paolo, 43122 Parma (IT)
(72) GUARIENTO, Sara, 43122 Parma (IT)
(72) BAKER-GLENN, Charles, 43122 Parma (IT)
(72) VAN DE POËL, Hervé, 43122 Parma (IT)
(72) HIRST, Kim Louise, 43122 Parma (IT)

C07D 403/12 EN E-1785608 2025 04 16 **4284796**
(86) US22014261 2022 01 28 2022704232
(73) Bristol-Myers Squibb Company, Princeton, NJ 08543, Route 206 and Province Line Road (US)
(54) KRISTALLFORM VON 6-(CYCLOPROPAN-CARBOXAMIDO)-4-(2-METHOXY-3-(1-METHYL-1H-1,2,4-TRIAZOL-3-YL)PHENYL)AMINO)-N-(METHYL-D3)PYRIDAZIN-3-CARBOXAMID
(30) US 2021 01 29 202163143769 P
(72) ROSSO, Victor W., Princeton, New Jersey 08543 (US)

C07D 413/14 EN E-1785609 2025 04 16 **4326717**
(86) EP22060546 2022 04 21 2022724448
(73) VIFOR (INTERNATIONAL) AG, 9001 St. Gallen, Rechenstrasse 37 (CH)
(54) MODIFIZIERTE FERROPORIN-INHIBITOREN
(30) EP 2021 04 22 21169916
(72) BUHR, Wilm, 78465 Konstanz (DE)
(72) KALOGERAKIS, Aris, 4657 Dulliken (CH)
(72) UMLAND, Klaus-Daniel, 8400 Winterthur (CH)
(72) REIM, Stefan, 9487 Gamprin (LI)
(72) MANOLOVA, Vania, 8702 Zollikon (CH)
(72) ALTERMATT, Patrick, 8103 Unterengstringen (CH)
(72) FLACE, Anna, 8052 Zürich (CH)

C07D 471/04 EN E-1785610 2025 04 16 **3860995**
(86) US19054272 2019 10 02 2019790382
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) ISOCHINOLIN-VERBINDUNGEN ZUR KREBSBEHANDLUNG
(30) US 2018 10 02 201862740269 P
(72) LIANG, Jun, San Francisco, California 94080, c/o Genentech, Inc. 1 DNA Way South (US)
(72) MENDONCA, Rohan V., San Francisco, California 94080, c/o Genentech, Inc. 1 DNA Way South (US)
(72) SIU, Michael, San Francisco, California 94080, c/o Genentech, Inc. 1 DNA Way South (US)
(72) TELLIS, John, San Francisco, California 94080, c/o Genentech, Inc. 1 DNA Way South (US)
(72) WANG, Weiru, San Francisco, California 94080, c/o Genentech, Inc. 1 DNA Way South (US)
(72) WEI, BinQing, San Francisco, California 94080, c/o Genentech, Inc. 1 DNA Way South (US)
(72) CHAN, Bryan, San Francisco, California 94080, c/o Genentech, Inc. 1 DNA Way South (US)
(72) CHOO, Edna F., San Francisco, California 94080, c/o Genentech, Inc. 1 DNA Way South (US)
(72) DROBNICK, Joy, San Francisco, California 94080, c/o Genentech, Inc. 1 DNA Way South (US)
(72) GAZZARD, Lewis J., San Francisco, California 94080, c/o Genentech, Inc. 1 DNA Way South (US)
(72) HEFFRON, Timothy, San Francisco, California 94080, c/o Genentech, Inc. 1 DNA Way South (US)

C07F 7/08 EN E-1785611 2025 04 16 **3728276**
(86) EP18086440 2018 12 20 2018829855
(73) Spirochrome AG, 8260 Stein am Rhein, Chalberweidstrasse 4 (CH)
(54) NEUARTIGE ABSTIMMBARE PHOTOAKTIVIERBARE SILICIUM-RHODAMIN-FLUOROPHORE
(30) EP 2017 12 21 17209895
(30) EP 2018 04 19 18168134
(72) JOHNSON, Kai, 80539 München, Hofgartenstraße 8 (DE)
(72) REYMOND, Luc, 1015 Lausanne, EPFL SB ISIC LCBM CH B3 494 (Bâtiment CH) Station 6 (CH)
(72) FREI, Michelle, 80539 München, Hofgartenstraße 8 (DE)
(72) PITTSCH, Stefan, 8260 Stein am Rhein, Spirochrome AG Chalberweidstrasse 4 (CH)

C07F 7/18 EN E-1785612 2025 04 16 **4212537**
(86) 2022 11 24 2022209249
(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place, 90 York Way (GB)
(54) FLÜSSIGE VERARBEITBARE DIPHthalonitrilmonomere UND -HARZE
(30) GB 2021 12 23 202118874
(72) Branfoot, Callum, Derby, DE24 8BJ (GB)

C07F 9/38	EN E-1785613	2025 04 16	4062976
(86) JP20043362	2020 11 20	2020890320	
(73) Murofushi, Kimiko, Tokyo 170-0013, 5-52-13-803, Higashi-ikebukuro Toshima-ku (JP)			
(54) CARBALYSOPHOSPHATIDINSÄURE			
(30) JP 2019 11 22 2019211367			
(72) MUROFUSHI, Kimiko, Tokyo 170-0013 (JP)			
(72) GOTOH, Mari, Tokyo 112-8610, c/o OCHANOMIZU UNIVERSITY, 2-1-1, Otsuka, Bunkyo- ku (JP)			
(72) FUKASAWA, Keiko, Tokyo 112-8610, c/o OCHANOMIZU UNIVERSITY, 2-1-1, Otsuka, Bunkyo- ku (JP)			
(72) AOKI, Junken, Sendai-shi, Miyagi 980-8578, c/o TOHOKU UNIVERSITY, 6-3, Aza-Aoba, Aramaki, Aoba-ku (JP)			
C07F 15/00	DE E-1785614	2025 04 16	4198039
(86)	2021 12 17	2021215362	
(73) Evonik Oxeno GmbH & Co. KG, 45772 Marl, Paul-Baumann-Straße 1 (DE)			
(54) PT-PHENOXAZIN-IOD-KOMPLEX UND PT-PHENOXAZIN-BROM-KOMPLEX			
(72) SCHNEIDER, Carolin, 40789 Monheim am Rhein (DE)			
(72) JACKSTELL, Ralf, 18106 Rostock (DE)			
(72) BELLER, Matthias, 18211 Ostseebad Nienhagen (DE)			
(72) FRANKE, Robert, 45772 Marl (DE)			
C07F 17/00	EN E-1785615	2025 04 16	3743431
(86) EP19051654	2019 01 23	2019700959	
(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)			
(54) 1,2-PHENYLEN-ÜBERBRÜCKTE 1-INDENYL-2-INDENYL-METALLOCEN-KOMPLEXE ZUR OLEFINPOLYMERISIERUNG			
(30) EP 2018 01 24 18153200			
(72) HENDRIKSEN, Coen, 6160 GA Geleen, P.O. Box 3008 (NL)			
(72) FRIEDERICH, Nicolaas, Hendrika, 6160 GA Geleen, P.O. Box 3008 (NL)			
(72) VOSKOBOYNIKOV, Alexander, 6160 GA Geleen, P.O. Box 3008 (NL)			
(72) VITTORIA, Antonio, 6160 GA Geleen, P.O. Box 3008 (NL)			
(72) BUSICO, Vincenzo, 6160 GA Geleen, P.O. Box 3008 (NL)			
(72) CIPULLO, Roberta, 6160 GA Geleen, P.O. Box 3008 (NL)			
(72) MLADENTSEV, Dmitry Y., 6160 GA Geleen, P.O. Box 3008 (NL)			
(72) GUZEEV, Bogdan A., 6160 GA Geleen, P.O. Box 3008 (NL)			
(72) UBORSKY, Dmitry, 6160 GA Geleen, P.O. Box 3008 (NL)			
C07J 9/00	EN E-1785616	2025 04 16	3812392
(86)	2016 07 06	2020214736	
(73) Sage Therapeutics, Inc., Cambridge, MA 02142, 55 Cambridge Parkway (US)			
(54) OXYSTEROLE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON			
(30) US 2015 07 06 201562189068 P			
(30) US 2016 05 06 201662332931 P			
(72) SALITURO, Francesco, G., Marlborough, MA 01752, 25 Baker Drive (US)			
(72) ROBICHAUD, Albert, Jean, Cambridge, MA 02141, 2 Earhart St. 915 (US)			
(72) MARTINEZ BOTELLA, Gabriel, Wayland, MA 01778, 17 Parmenter Road (US)			
(72) HARRISON, Boyd, L., Princeton Junction, NJ 08550, 9 Wheatston Court (US)			
C07J 9/00	EN E-1785617	2025 04 16	3828194
(86)	2016 07 06	2021151891	
(73) Sage Therapeutics, Inc., Cambridge, MA 02142, 55 Cambridge Parkway (US)			
(54) OXYSTEROLE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON			
(30) US 2015 07 06 201562189048 P			
(30) US 2016 01 19 201662280394 P			
(72) SALITURO, Francesco G., Marlborough, MA 01752, 25 Baker Drive (US)			
(72) ROBICHAUD, Albert Jean, Cambridge, MA 02141, 2 Earhart St. 915 (US)			
(72) MARTINEZ BOTELLA, Gabriel, Wayland, MA 01778, 17 Parmenter Road (US)			
C07K 7/06	EN E-1785618	2025 04 16	3986438
(86) US20037869	2020 06 16	2020827691	
(73) Merck Sharp & Dohme LLC, Rahway, New Jersey 07065, 126 East Lincoln Avenue (US)			
(73) Agency for Science, Technology and Research, Singapore 138632, 1 Fusionopolis Way 21-10 Connexis North Star Tower (SG)			
(73) MSD International GmbH (Singapore Branch), Singapore 638408, 50 Tuas West Drive (SG)			
(54) PEPTIDOMIMETISCHE P53-AKTIVATOR-MAKROCYCLEN			
(30) US 2019 06 21 201962864531 P			
(72) ARONICA, Pietro, Singapore 138632, 1 Fusionopolis Way 21-10 Connexis North Star Tower (SG)			
(72) BROWN, Christopher, J., Singapore 138632, 1 Fusionopolis Way 21-10 Connexis North Star Tower (SG)			
(72) FERRER, Fernando, J., Singapore 138632, 1 Fusionopolis Way 21-10 Connexis North Star Tower (SG)			
(72) JOHANNES, Charles, W., Singapore 138632, 1 Fusionopolis Way 21-10 Connexis North Star Tower (SG)			
(72) KANNAN, Srinivasaraghavan, Singapore 138632, 1 Fusionopolis Way 21-10 Connexis North Star Tower (SG)			
(72) LANE, David, P., Singapore 138632, 1 Fusionopolis Way 21-10 Connexis North Star Tower (SG)			
(72) PARTRIDGE, Anthony, W., Singapore 638408, 50 Tuas West Drive (SG)			
(72) TAN, Yaw Sing, Singapore 138632, 1 Fusionopolis Way 21-10 Connexis North Star Tower (SG)			
(72) VERMA, Chandra, S., Singapore 138632, 1 Fusionopolis Way 21-10 Connexis North Star Tower (SG)			
(72) YUEN, Tsz Ying, Singapore 138632, 1 Fusionopolis Way 21-10 Connexis North Star Tower (SG)			

C07K 14/005	EN E-1785619	2025 04 16	3381930
(86)	2005 07 07	2018160722	
(73) The Henry M. Jackson Foundation for the Advancement of Military Medicine, Inc., Bethesda, MD 20817, 6720-A Rockledge Drive, Suite 100 (US)			
(54) LÖSLICHE FORMEN VON HENDRA- UND NIPAH-VIRUS-GLYCOPROTEIN			
(30) US 2004 07 09 586843 P			
(72) BRODER, Christopher C, North Bethesda, MD 20852, 5401 McGrath Blvd Apt. 1404 (US)			
(72) BOSSART, Katharine N, San Francisco, CA 94118, 178 Commonwealth Avenue (US)			
C07K 14/47	EN E-1785620	2025 04 16	4200319
(86) EP21073186	2021 08 20	2021765917	
(73) RESOTHER PHARMA A/S, 2840 Holte, c/o "Naesselottet" Dronninggårds Allé 136 (DK)			
(54) ANNEXIN-A1-N-TERMINALE PEPTIDFORMULIERUNGEN UND VERFAHREN			
(30) EP 2020 08 21 20192142			
(72) BUKRINSKI, Jens Thosttrup, 2500 Valby (DK)			
(72) TUELUNG, Pernille Sønderby, 2000 Frederiksberg (DK)			
(72) JENSEN, Mette Hamborg, 3520 Farum (DK)			
C07K 14/50	EN E-1785621	2025 04 16	4089106
(86) CN21128690	2021 11 04	2021923601	
(73) Jiangnan University, Wuxi, Jiangsu 214122, No.1800 Lihu Avenue Binhu District (CN)			
(54) NEUARTIGES FGF-ANALOGON GEGEN METABOLISCHE STÖRUNGEN UND DESSEN VERWENDUNG			
(30) CN 2021 03 12 202110269910			
(72) ZHU, Shenglong, Wuxi Jiangsu 214122 (CN)			
(72) CHEN, Yongquan, Wuxi Jiangsu 214122 (CN)			
(72) WANG, Zhen, Wuxi Jiangsu 214122 (CN)			
C07K 14/705	EN E-1785622	2025 04 16	3986920
(86) EP20067656	2020 06 24	2020733658	
(73) Universität Stuttgart, 70174 Stuttgart, Keplerstrasse 7 (DE)			
(54) TNFR2-AGONISTEN MIT VERBESSERTER STABILITÄT			
(30) EP 2019 06 24 19182102			
(72) FISCHER, Roman, 90475 Nürnberg, Wittelsbacher Str. 76b (DE)			
(72) SIEGEMUND, Martin, 70199 Stuttgart, Leonbergerstrasse 53 (DE)			
(72) PFIZENMAIER, Klaus, 75233 Tiefenbronn, Seehausstrasse 7 (DE)			
(72) KONTERMANN, Roland, 72622 Nürtingen, Gothaer Straße 6 (DE)			
C07K 16/18	EN E-1785623	2025 04 16	3672987
(86) US18047144	2018 08 21	2018848958	
(73) Phanes Therapeutics, Inc., San Diego, CA 92121, 11535 Sorrento Valley Road, Suite 400 (US)			
(54) ANTI-APELIN-ANTIKÖRPER UND VERWENDUNGEN DAVON			
(30) US 2017 08 24 201762549523 P			
(30) US 2017 10 31 201762579287 P			
(30) US 2018 04 12 201862656586 P			
(30) US 2018 04 16 201862658111 P			
(72) WANG, Minghan, Doylestown, PA 18902, 3672 Covington Ln (US)			
(72) ZOU, Hui, Dallas, TX 75205, 3443 Binkley Ave. (US)			
(72) TAM, Arvin, San Diego, CA 92128, 11746 Springside Rd. (US)			
C07K 16/18	EN E-1785624	2025 04 16	3452506
(86) EP17060266	2017 04 28	2017723304	
(73) UCB Biopharma SRL, 1070 Brussels, 60, Allée de la Recherche (BE)			
(54) AFFINITÄTSMANIPULIERTE BINDUNGSDOMÄNE FÜR SERUMPROTEINTRÄGER			
(30) GB 2016 05 01 201607636			
(30) GB 2016 05 04 201607828			
(72) ADAMS, Ralph, Slough Berkshire SL1 3WE, c/o IPD UCB Celltech 208 Bath Road (GB)			
(72) HEYWOOD, Sam Philip, Slough Berkshire SL1 3WE, c/o IPD UCB Celltech 208 Bath Road (GB)			
C07K 16/28	EN E-1785625	2025 04 16	3665200
(86) CA18050965	2018 08 09	2018843605	
(73) University of Saskatchewan, Saskatoon, Saskatchewan S7N 2X8, Innovation Enterprise 250-15 Innovation Boulevard (CA)			
(54) HER3-BINDENDE WIRKSTOFFE UND VERWENDUNGEN DAVON			
(30) US 2017 08 09 201762543132 P			
(30) US 2018 07 12 201862697288 P			
(72) MARUTHACHALAM, Bharathikumar Vellalore, Downingtown, Pennsylvania 19335, 84 Rebecca Dr. (US)			
(72) LIU, Jianghai, Chengdu 610041, Room 702, Building 8, One Central, No. 700 Lidu Road, High-tech Zone, (CN)			
(72) MOHAMMAD, Ayman Elsayed, Saskatoon Saskatchewan S7S 1M8, 40-809 Kristjanson Road (CA)			
(72) FONGE, Humphrey, Saskatoon Saskatchewan S7N 2X8, Innovation Enterprise Suite 250 15 Innovation Boulevard Saskatoon (CA)			
(72) BARRETO, Kris, Saskatoon Saskatchewan S7N 2X8, Innovation Enterprise Suite 250 15 Innovation Boulevard Saskatoon (CA)			
(72) GEYER, Clarence Ronald, Saskatoon Saskatchewan S7N 5E5, 107 Wiggins Road (CA)			

C07K 16/28 **EN E-1785626** 2025 04 16 **3808774**
(86) CN19102169 2019 08 23 2019852040

(73) Jiangsu Hengrui Medicine Co., Ltd., Lianyungang, Jiangsu 222047, No. 7 Kunlunshan Road Economic and Technological Development Zone (CN)
(73) Shanghai Hengrui Pharmaceutical Co., Ltd., Shanghai 200245, No.279 Wenjing Road Minhang District (CN)
(54) MENSCHLICHER IL-4R-BINDENDER ANTIKÖRPER, ANTIGENBINDENDES FRAGMENT DAVON UND SEINE MEDIZINISCHE VERWENDUNG
(30) CN 2018 08 24 201810971269
(30) CN 2018 12 04 201811472752
(30) CN 2019 03 22 201910221311
(30) CN 2019 05 15 201910401923
(72) LIAO, Cheng, Lianyungang, Jiangsu 222047, No.7 Kunlunshan Road, Economic and Technological Development Zone (CN)
(72) XU, Zupeng, Lianyungang, Jiangsu 222047, No.7 Kunlunshan Road, Economic and Technological Development Zone (CN)
(72) JIANG, Jiahua, Lianyungang, Jiangsu 222047, No.7 Kunlunshan Road, Economic and Technological Development Zone (CN)
(72) ZHANG, Lianshan, Lianyungang, Jiangsu 222047, No.7 Kunlunshan Road, Economic and Technological Development Zone (CN)
(72) QIAN, Xueming, Suzhou, Jiangsu 215123, B6-501, BioBay, No.218 Xinghu street Suzhou Industrial Park (CN)
(72) TENG, Fei, Suzhou, Jiangsu 215123, B6-501, BioBay, No.218 Xinghu street Suzhou Industrial Park (CN)

C07K 16/28 **EN E-1785627** 2025 04 16 **4192872**
(86) US21044737 2021 08 05 2021762272

(73) Dragonfly Therapeutics, Inc., Waltham, MA 02451, 180 3rd Avenue, Sixth Floor (US)
(54) PROTEINE, DIE NKG2D, CD16 UND EGFR BINDEN
(30) US 2020 08 05 202063061510 P
(72) CHEUNG, Ann, F., Lincoln, MA 01773 (US)
(72) DRABIC, Stacey, V., Cambridge, MA 02140 (US)
(72) GRINBERG, Asya, Lexington, MA 02421 (US)
(72) JUO, Zong, Sean, Taipei, 114 (TW)
(72) LIHARSKA, Katia, Billerica, MA 01821 (US)
(72) MORGAN, Christopher, Ryan, Southborough, MA 01772 (US)
(72) WAGTMANN, Nicolai, Concord, MA 01742 (US)

C08C 19/22 **FR E-1785628** 2025 04 16 **4010381**
(86) FR20051439 2020 08 06 2020760896

(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) POLYMER MIT SPEZIFISCHEN N-SUBSTITUIERTEN IMIDAZOLIDINONANHÄNGENDEN FUNKTIONELLEN GRUPPEN
(30) FR 2019 08 07 1909029
(72) JEAN-BAPTISTE-DIT-DOMINIQUE, François, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN 23, place des Carmes-Déchaux DCJ/PI - F35 - Ladoux (FR)
(72) FLEURY, Etienne, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN 23, place des Carmes-Déchaux DCJ/PI - F35 - Ladoux (FR)
(72) GANDER, Sophie, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN 23, place des Carmes-Déchaux DCJ/PI - F35 - Ladoux (FR)

C08C 19/22 **FR E-1785629** 2025 04 16 **3559055**
(86) EP17083896 2017 12 20 2017822281

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN SYNTHESE VON MODIFIZIERTEM DIENELASTOMER MIT LITHIUMAMIDINITIATOR
(30) FR 2016 12 21 1663003
(72) DESSENDIER, Marie-Hélène, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)
(72) DIRE, Charlotte, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)

C08F 4/34 **EN E-1785630** 2025 04 16 **3850017**
(86) US19050764 2019 09 12 2019787501

(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) ETHYLENBASIERTE POLYMERZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM PHOSPHINOXID
(30) US 2018 09 13 201862730755 P
(72) CHAUDHARY, Bharat, Collegeville, Pennsylvania 19426, 400 Arcola Road (US)
(72) COGEN, Jeffrey, Collegeville, Pennsylvania 19426, 400 Arcola Road (US)
(72) LIOTTA, Charles, Sandy Springs, Georgia 30328, 2009 Wheaton Way (US)
(72) POLLET, Pamela, Atlanta, Georgia 30306, 1799 Helen Drive (US)
(72) SARGADHARAN, Sarath, Kollam, Kerala Pattazhy 691522, Sarath Cottage, Panthaplavu P.O. (IN)

C08F 4/64 **EN E-1785631** 2025 04 16 **4298135**
(86) US22017929 2022 02 25 2022711727

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2211 H.H. Dow Way (US)
(54) BIS-PHENOXY-ETHERLIGANDEN ZUR GRUPPE-IV-POLYOLEFINKATALYSE
(30) US 2021 02 26 202163153978 P
(72) GRIGG, Robert David, Midland, Michigan 48674 (US)
(72) BAILEY, Brad C., Midland, Michigan 48674 (US)
(72) WALKER, James A., Midland, Michigan 48674 (US)
(72) MUKHOPADHYAY, Sukrit, Midland, Michigan 48674 (US)

C08F 220/18 **EN E-1785632** 2025 04 16 **4021952**
(86) US20044985 2020 08 05 2020767893

(73) Rohm and Haas Company, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
(73) Dow Silicones Corporation, Midland, Michigan 48686, 2200 West Salzburg Road (US)
(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2211 H.H. Dow Way (US)
(54) WÄSSRIGE DISPERSION VON ACRYLATOILOXAN-COPOLYMERTEILCHEN
(30) US 2019 08 30 201962894008 P
(72) BUSS, Hilda G., Collegeville, Pennsylvania 19426, 400 Arcola Road (US)
(72) CARTER, Matthew, Collegeville, Pennsylvania 19426, 400 Arcola Road (US)
(72) EVEN, Ralph C., Blue Bell, Pennsylvania 19422, 1424 Mauck Road (US)
(72) JELETIC, Matthew, Midland, Michigan 48686-0994, 2200 West Salzburg Road (US)
(72) LIU, Nanguo, Midland, Michigan 48686-0994, 2200 West Salzburg Road (US)
(72) MCCULLOCH, Bryan L., Olympia, Washington 98512-9250, 7030 127th Street Ave SW (US)
(72) MECCA, Jodi M., Midland, Michigan 48686-0994, 2200 West Salzburg Road (US)
(72) SATHIOSATHAM, Muhunthan, Collegeville, Pennsylvania 19426, 400 Arcola Road (US)
(72) WOODWORTH, Richard P., Collegeville, Pennsylvania 19426, 400 Arcola Road (US)
(72) ZENG, Fanwen, Collegeville, Pennsylvania 19426, 400 Arcola Road (US)

C08F 220/34 **EN E-1785633** 2025 04 16 **3992219**
(86) 2020 10 28 2020204276

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
(54) SCHWEFELVERNITZBARE KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM PFROPFCOPOLYMER
(72) Sà, Catarina, 30419 Hannover (DE)
(72) Recker, Carla, 30419 Hannover (DE)

C08F 222/10 **EN E-1785634** 2025 04 16 **3789472**
(86) KR19004888 2019 04 23 2019796972

(73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) POLYMERISIERBARE FLÜSSIGKRISTALLVERBINDUNG, FLÜSSIGKRISTALLZUSAMMENSETZUNG FÜR OPTISCHES ELEMENT, POLYMER, OPTISCH ANISOTROPER KÖRPER UND OPTISCHES ELEMENT FÜR EINE ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2018 05 03 20180051165
(72) KANG, Minyoung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) KWON, Hyok Joon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Sung In, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

C08G 12/12 **EN E-1785635** 2025 04 16 **4277939**
(86) EP22051034 2022 01 18 2022701357

(73) FORESA TECHNOLOGIES, S.L.U., 36650 Caldas de Reis Pontevedra, Av. Doña Urraca 91 (ES)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HARNSTOFF-FORMALDEHYDHARZEN, DAMIT ERHALTENE HARZE UND ANWENDUNGEN DIESER HARZE
(30) EP 2021 01 18 21382031
(72) OTERO VÁZQUEZ, Luis Alberto, 36650 Caldas de Reis (PONTEVEDRA) (ES)

C08G 18/08 **EN E-1785636** 2025 04 16 **3997144**
(86) US20041331 2020 07 09 2020750047

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN AUF WASSERBASIS
(30) US 2019 07 12 201962873251 P
(72) GUO, Yinzong, Lake Jackson, Texas 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)
(72) LI, Tuoqi, Lake Jackson, Texas 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)
(72) CHEN, Xue, Lake Jackson, Texas 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)
(72) KING, Stephen W., Lake Jackson, Texas 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)

C08G 18/48 **EN E-1785637** 2025 04 16 **3906269**
(86) US20012182 2020 01 03 2020731608

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) FEUCHTIGKEITSHÄRTENDE KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2019 01 04 201962788360 P
(72) KRISHNAN, Bindu, Lake Jackson, Texas 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)
(72) XU, Qiuyun, Lake Jackson, Texas 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)
(72) LOPEZ, Leonardo, Lake Jackson, Texas 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)

C08G 18/76 **EN E-1785638** 2025 04 16 **4168465**
(86) EP21065228 2021 06 08 2021730932

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) ASPHALTZUSAMMENSETZUNG MIT EINER MISCHUNG AUS EINEM ISOCYANAT UND EINEM WEICHMACHER ALS LEISTUNGSADDITIVE
(30) EP 2020 06 19 20181004
(72) SCHATZ, Waldemar, 49448 Lemförde (DE)
(72) ZEILINGER, Michael, 67056 Ludwigshafen (DE)
(72) BOKERN, Stefan, 49448 Lemförde (DE)
(72) WIEBELHAUS, Dag, 67056 Ludwigshafen (DE)
(72) OTERO MARTINEZ, Iran, 49448 Lemförde (DE)

C08G 59/00 **EN E-1785639** 2025 04 16 **3830169**
(86) CN18097342 2018 07 27 2018927348
(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
(54) ZWEITEILIGE ZUSAMMENSETZUNG AUF EPOXIDBASIS
(72) LI, Bin, Shanghai 201100, Room 46-202 No.2768 (CN)
(72) WANG, Chao, Shanghai 201203, No.55-80 Yifeng Road Pudong New Distrct (CN)
(72) CHEN, Chunfu, Kawasaki-shi, Kanagawa 211--0067, Imaikami-cho 10-1-501 Nakahara-ku (JP)
(72) CHE, Aifu, Shanghai 201399, No. 28-902 1118 Guanhai Road Huinan Pudong (CN)

C08G 59/50 **EN E-1785640** 2025 04 16 **3932971**
(86) JP20006543 2020 02 19 2020763281
(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) KLEBSTOFF FÜR ENDOSKOP, GEHÄRTETES PRODUKT DAVON SOWIE ENDOSKOP UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
(30) JP 2019 02 26 2019032974
(72) NAKAI, Yoshihiro, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation, 577, Ushijima, Kaisei- machi (JP)
(72) FURUKAWA, Kazushi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation, 577, Ushijima, Kaisei- machi (JP)

C08G 59/56 **EN E-1785641** 2025 04 16 **4317239**
(86) JP22011960 2022 03 16 2022780121
(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) EPOXIDHARZKLEBSTOFF FÜR EIN MEDIZINISCHES INSTRUMENT, DARAUS GEWONNENES GEHÄRTETES OBJEKT, MEDIZININSTRUMENTELEMENT UND MEDIZINISCHES INSTRUMENT
(30) JP 2021 03 31 2021061463
(72) FURUKAWA, Kazushi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577 (JP)
(72) NAKAI, Yoshihiro, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577 (JP)

C08G 61/08 **DE E-1785642** 2025 04 16 **4244271**
(86) EP21079999 2021 10 28 2021794890
(73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
(54) DUAL CURE SYSTEM FÜR DIE CHEMISCHE BEFESTIGUNG EINES VERANKERUNGSMITTELS IN EINEM BOHRLOCH
(30) EP 2020 11 10 20206588
(72) PFEIL, Armin, 86899 Landsberg am Lech (DE)
(72) SLUGOVIC, Christian, 8010 Graz (AT)
(72) WAPPL, Christina, 8010 Graz (AT)

C08G 77/452 **EN E-1785643** 2025 04 16 **4363488**
(86) US22072642 2022 05 31 2022744618
(73) Dow Silicones Corporation, Midland, Michigan 48686, 2200 West Salzburg Road (US)
(54) AMINOSILOXANESTERCOPOLYMER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DES COPOLYMERS
(30) US 2021 06 28 202163215533 P
(72) REKKEN, Brian, Midland, Michigan 48686-0994 (US)
(72) SUTHIWANGCHAROEN, Nisaraporn, Midland, Michigan 48686-0994 (US)
(72) BANERJEE, Anirudha, Midland, Michigan 48686-0994 (US)
(72) WENZLICK, Zachary, Midland, Michigan 48686-0994 (US)
(72) CARSTEN, Dawn, Midland, Michigan 48686-0994 (US)
(72) FENG, Qian, Midland, Michigan 48686-0994 (US)
(72) NGUYEN, Kimmair, Midland, Michigan 48686-0994 (US)

C08J 7/04 **EN E-1785644** 2025 04 16 **3717531**
(86) US18063196 2018 11 30 2018882865
(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607-5200, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
(73) Silq Technologies Corporation, Los Angeles, CA 90025, 12100 Wilshire Blvd. (US)
(54) BEWUCHSRESISTENTE BESCHICHTUNGEN SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
(30) US 2017 12 01 201762593645 P
(72) KANER, Richard, B., Pacific Palisades CA 90272, 481 Almar Avenue (US)
(72) CHEN, Dayong, Los Angeles CA 90024, 10968 Wilkins Ave. Apt. 405 (US)
(72) MCVERRY, Brian, T., Laguna Hills CA 92653, 24866 Luna Bonita (US)
(72) RAO, Ethan, Los Angeles CA 90024, 11045 Strathmore Drive Apt. J (US)
(72) POLASKO, Alexandra, L., Santa Monica CA 90402, 707 11th St. (US)

C08J 9/00 **EN E-1785645** 2025 04 16 **3075767**
(86) JP14081775 2014 12 01 2014865549
(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
(54) PORÖSER KÖRPER, POLYMERELEKTROLYTMEMBRAN, FILTERMATERIAL FÜR FILTER UND FILTEREINHEIT
(30) JP 2013 11 29 2013248707
(72) CHAEN Shinichi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o Daikin Industries, Ltd. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) YAMANAKA Taku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o Daikin Industries, Ltd. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) YASUDA Kohei, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o Daikin Industries, Ltd. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) YAMADA Masahiko, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o Daikin Industries, Ltd. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) URAOKA Nobuki, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o Daikin Industries, Ltd. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) KONISHI Tomohisa, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o Daikin Industries, Ltd. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) INUI Kunihiiko, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o Daikin Industries, Ltd. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) SHIBUYA Yoshiyuki, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o Daikin Industries, Ltd. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) ONO Makoto, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o Daikin Industries, Ltd. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)

C08J 9/18 **EN E-1785646** 2025 04 16 **4306583**
(86) 2023 07 10 2023184457
(73) JSP Corporation, Tokyo 100-0005, 4-2 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) EXPANDIERTE PERLEN AUS THERMOPLASTISCHEM HARZ UND FORMKÖRPER AUS EXPANDIERTEN PERLEN AUS THERMOPLASTISCHEM HARZ
(30) JP 2022 07 14 2022112865
(72) SAKAMURA, Takumi, Kanuma-shi, 322-0014 (JP)
(72) OHTA, Hajime, Kanuma-shi, 322-0014 (JP)

C08J 9/28 **EN E-1785647** 2025 04 16 **3408318**
(86) IB17053371 2017 06 07 2017740095
(73) Blueshift Materials, Inc., San Marcos, Texas 78666, 3055 Hunter Road (US)
(54) POLYMERAEROGEL MIT VERBESSERTEN MECHANISCHEN UND THERMISCHEN EIGENSCHAFTEN
(30) US 2016 06 08 201662347424 P
(72) POE, Garrett D., San Marcos, Texas 78666, c/o Blueshift Materials, Inc. 3055 Hunter Road (US)
(72) IRVIN, David J., San Marcos, Texas 78666, c/o Blueshift Materials, Inc. 3055 Hunter Road (US)
(72) JOAQUIN, Alysa M., San Marcos, Texas 78666, c/o Blueshift Materials, Inc. 3055 Hunter Road (US)
(72) MANNING, Janae D., San Marcos, Texas 78666, c/o Blueshift Materials, Inc. 3055 Hunter Road (US)
(72) SAKAGUCHI, Alan D., San Marcos, Texas 78666, c/o Blueshift Materials, Inc. 3055 Hunter Road (US)

C08J 11/16 **EN E-1785648** 2025 04 16 **4381007**
(86) EP22069545 2022 07 13 2022748043
(73) Basell Poliolefine Italia S.r.l., 20121 Milano, Via Pontaccio 10 (IT)
(54) KUNSTSTOFFDEPOLYMERISIERUNG UNTER VERWENDUNG VON SILICIUMDIOXIDBASIERTEN KATALYSATOREN
(30) EP 2021 08 03 21189247
(72) BRITA, Diego, 44122 Ferrara (IT)
(72) GUIDOTTI, Simona, 44122 Ferrara (IT)
(72) LIGUORI, Dario, 44122 Ferrara (IT)
(72) MENICHELLI, Francesco, 44122 Ferrara (IT)

C08K 5/00 **EN E-1785649** 2025 04 16 **3321315**
(86) KR17005109 2017 05 17 2017799649
(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) WEICHMACHERZUSAMMENSETZUNG, HARZZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2016 05 18 20160060831
(30) KR 2017 05 15 20170059725
(72) KIM, Hyun Kyu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Mi Yeon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHO, Yun Ki, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) MOON, Jeong Ju, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Joo Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JEONG, Seok Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08K 5/053 **DE E-1785650** 2025 04 16 **4363497**
(86) EP22067108 2022 06 23 2022735888
(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) FLAMMGESCHÜTZTE POLYAMID-FORMMASSEN FÜR DIE ISOLATION VON ELEKTRISCHEN BAUTEILEN
(30) EP 2021 06 29 21182247
(72) MERKULOV, Alexey, 45770 Marl (DE)
(72) RESING, Mario, 48703 Stadtlohn (DE)
(72) FRANOSCH, Jürgen, 45770 Marl (DE)
(72) RUBAN, Eckart, 71032 Böblingen (DE)
(72) SZENTIVANYI, Andreas, 45134 Essen (DE)
(72) PHAM, Duy Vu, 46149 Oberhausen (DE)

C08K 7/14 **EN E-1785651** 2025 04 16 **3929241**
(86) JP20006757 2020 02 20 2020759919
(73) DIC Corporation, Tokyo 174-8520, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku (JP)
(54) POLYARYLENSULFIDHARZZUSAMMENSETZUNG, FORMKÖRPER DAVON, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER POLYARYLENSULFIDHARZZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FORMKÖRPERS
(30) JP 2019 02 22 2019030554
(72) NISHIDA, Takuya, Ichihara-shi, Chiba 290-8585, c/o DIC Corporation Chiba Plant, 12 Yawata-kaigandori (JP)

C08L 9/04 **EN E-1785652** 2025 04 16 **3464453**
(86) MY16000033 2016 06 01 2016758292
(73) Synthomer Sdn. Bhd., Kluang, Johor Darul Takzim 86000, 1 1/2 Miles Jalan Batu Pahat (MY)
(54) POLYMERLATEX FÜR TAUCHFORMEN
(72) WEI, Zhenli, 81750 Masai Johor, Apt. C7W3 8 Jalan Permas Selatan Bandar Baru Permas Jaya (MY)
(72) WOLTERS, Dieter, 48249 Dülmen, Mühlenweg 113 (DE)
(72) GREAVES, Floyd, 86000 Kluang, 18 Jalan Saujana Bistari 8 Taman Saujana (MY)
(72) ABELE, Alexandra, 48249 Dülmen, Alter Ostdamm 70 (DE)
(72) NG, Thian Hong, 86400 Parit Raja-Batu Pahat-Johor, No 5 Jalan Senang 8 Taman Sedap (MY)

C08L 21/00 **EN E-1785653** 2025 04 16 **3901210**
(86) JP19039124 2019 10 03 2019900813
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakino-hama-cho, 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) REIFEN
(30) JP 2018 12 19 2018237384
(72) YOSHIOKA, Mikako, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., 6-9, Wakino-hama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

C08L 23/16 **EN E-1785654** 2025 04 16 **4355825**
(86) EP22065248 2022 06 03 2022732147
(73) Basell Poliolefine Italia S.r.l., 20121 Milano, Via Pontaccio 10 (IT)
(54) GEFÜLLTE POLYOLEFINZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2021 06 16 21179696
(72) KÖHLER, Rainer, 91257 Pegnitz (DE)
(72) DUREEV, Mikhail, 35510 Butzbach (DE)
(72) GRAZZI, Michele, 44122 Ferrara (IT)

C08L 25/14 **EN E-1785655** 2025 04 16 **4355826**
(86) EP22066170 2022 06 14 2022733616
(73) INEOS Styrolution Group GmbH, 60325 Frankfurt am Main, Mainzer Landstraße 50 (DE)
(54) HOCHKLARE UND DUKTILE FORMMASSE ENTHALTEND EIN SMMA-COPOLYMER UND EIN SBC-BLOCKCOPOLYMER
(30) EP 2021 06 16 21179715
(72) COCHRAN, Thomas W., Wilmington, Illinois 60481 (US)
(72) ROWLETT, Jarrett R., Oswego, Illinois 60543 (US)

C08L 67/02 **EN E-1785656** 2025 04 16 **4293079**
(86) 2022 10 27 2022204222
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Str. 38 (DE)
(54) BIOLOGISCH ABBAUBARE POLYMERZUSAMMENSETZUNG
(72) LOOS, Robert, 67056 Ludwigshafen am Rhein (DE)
(72) LOHMANN, Jerome, 67056 Ludwigshafen am Rhein (DE)
(72) EFFEN, Norbert, 67056 Ludwigshafen am Rhein (DE)
(72) AUFFERMANN, Joerg, 67056 Ludwigshafen am Rhein (DE)

C08L 67/02 **EN E-1785657** 2025 04 16 **4400546**
(86) KR22020034 2022 12 09 2022904716
(73) LG Chem, Ltd., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128 Yeoui-daero (KR)
(54) HARZZUSAMMENSETZUNG UND BIOABBAUBARES HARZFORMPRODUKT DAMIT
(30) KR 2021 12 10 20210176953
(30) KR 2022 03 16 20220032856
(72) CHOI, Woosoon, Daejeon 34122 (KR)
(72) JEONG, Byeong Joon, Daejeon 34122 (KR)
(72) JANG, Se Young, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Soongin, Daejeon 34122 (KR)
(72) JEONG, Moon Gon, Daejeon 34122 (KR)

C08L 67/02 **EN E-1785658** 2025 04 16 **3932990**
(86) JP20007051 2020 02 21 2020763664
(73) TOYOBO MC Corporation, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South 13-1, Umeda 1-chome Kita-ku, Osaka-shi (JP)
(54) POLYBUTYLEN-TEREPHTHALAT-HARZZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2019 02 27 2019033914
(72) SHIMOHARAI Takuya, Otsu-shi, Shiga 520-0292, c/o TOYOBO CO., LTD., 1-1, Katata 2-chome (JP)
(72) PENG Wenli, Otsu-shi, Shiga 520-0292, c/o TOYOBO CO., LTD., 1-1, Katata 2-chome (JP)

C08L 69/00 **DE E-1785659** 2025 04 16 **3762457**
(86) EP19055244 2019 03 04 2019707030
(73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
(54) ARTIKEL FÜR LEBENSMITTELKONTAKTANWENDUNGEN
(30) EP 2018 03 07 18160463
(72) SEIDEL, Andreas, 41542 Dormagen, Birnenweg 5 (DE)
(72) FRANZ, Uli, 42659 Solingen, Hasencleverstr. 67 (DE)
(72) GUSTORF, Achim, 51429 Bergisch Gladbach, Milchborntalweg 40a (DE)
(72) HARRISON, David, 51519 Odenthal, Farnweg 4 (DE)

C08L 69/00 **EN E-1785660** 2025 04 16 **4282919**
(86) 2022 05 25 2022175410
(73) SHPP Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) TRANSPARENTE FLAMMHEMMENDE DUKTILE ZUSAMMENSETZUNGEN UND DÜNNWANDIGE GEGENSTÄNDE DARAUS
(72) Chellamuthu, Manojkumar, Newburgh (US)
(72) Anderson, Zachary, Evansville (US)
(72) Vollenberg, Peter Hendrikus Theodorus, Evansville (US)

C08L 101/02 **EN E-1785661** 2025 04 16 **3786234**
(86) JP19016610 2019 04 18 2019793034
(73) Zeon Corporation, Tokyo 100-8246, 6-2, Marunouchi, 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) POLYMERZUSAMMENSETZUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR CYANOGRUPPENHALTIGES POLYMER UND CYANOGRUPPENHALTIGE POLYMERZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2018 04 26 2018085256
(72) YASU, Yusuke, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

C09D 5/00 **EN E-1785662** 2025 04 16 **2922922**
(86) US13071018 2013 11 20 2013798902
(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48641, 2040 Dow Center (US)
(73) Rohm and Haas Company, Philadelphia, PA 19106-2399, 100 Independence Mall West (US)
(54) BESCHICHTUNG SZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2012 11 21 201261728976 P
(72) WILBUR, Jeffrey, Midland, Michigan 48640, 709 Shorefront Circle (US)
(72) MECCA, Jodi M., Midland, Michigan 48642, 3211 Mount Vernon Ct. (US)
(72) TANG, Houxiang, Midland, Michigan 48642, 6109 Shirewood Circle (US)
(72) METLA, Dharakumar, Chalfont, Pennsylvania 18914, 170 Stetson Dr. (US)
(72) LINDENMUTH, Denise, Ambler, Pennsylvania 19002, 649 Susquehanna (US)
(72) MALOTKY, David L., Midland, Michigan 48640, 3805 Wintergreen Drive (US)
(72) KAINZ, Bernhard, 77886 Lauf, Xertignystr. 18 (DE)

C09D 5/00 **DE E-1785663** 2025 04 16 **4274864**
(86) EP22050012 2022 01 03 2022705715
(73) Fexsil GmbH, 47574 Goch, Am Sandthof 7a (DE)
(54) VERWENDUNG EINES MITTELS ZUM GRUNDIEREN VON SILIKONBERFLÄCHEN
(30) DE 2021 01 06 102021100113
(72) NASS, Jörg, 47574 Goch (DE)

C09D 7/40 **EN E-1785664** 2025 04 16 **3157976**
(86) CN14091671 2014 11 19 2014895339
(73) Polym Technology Corporation, Hsinchu, Taiwan, Rm. 206B, Center of Innovation Incubation No. 101, Sec. 2, Kuang Fu Road (TW)
(54) ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR BILDUNG EINER ELEKTROAKTIVEN POLYMERLÖSUNG ODER -BESCHICHTUNG MIT KONJUGIERTEM HETEROAROMATISCHEM POLYMER, ELEKTROAKTIVE POLYMERLÖSUNG, KONDENSATOR UND ANTISTATISCHES OBJEKT MIT DER ELEKTROAKTIVEN BESCHICHTUNG UND FESTELEKTROLYTKONDENSATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2014 06 17 201414306251
(30) US 2014 10 08 201414510094
(72) KU, Ting-Chia, Taichung City 413 Taiwan, No. 107 Ziqiang Rd. Jifeng Village Wufeng Dist. (TW)
(72) CHIANG, Jo-Wen, Taichung City 412 Taiwan, No. 351 Xihu Rd. Xihu Village Dali Dist. (TW)
(72) HAN, Chien-Chung, Hsinchu 300, Taiwan, No. 101, Sec. 2, Kuang Fu Rd. (CN)

C09D 11/101 **EN E-1785665** 2025 04 16 **3784740**
(86) AU19050374 2019 04 26 2019791793
(73) Filsen Pty Ltd, Northbridge NSW 2063, 30 Bligh St (AU)
(54) PRIMER, TINTE UND LACKZUSAMMENSETZUNGEN UND ZUGEHÖRIGE DRUCKVORRICHTUNG
(30) AU 2018 04 27 2018901395
(72) JARRETT, Kevin George, Casula, New South Wales 2170, 3B Niland Way (AU)
(72) WILSON, Ian Joseph, Northbridge, New South Wales 2063, 30 Bligh Street (AU)
(72) LAWRENCE, Phillip Wayne, Cammeray, New South Wales 2062, 25 Palmer Street (AU)

C09D 11/101	EN E-1785666	2025 04 16	4437050
(86) US23034904	2023 10 11	2023804822	
(73) Sun Chemical Corporation, Parsippany, NJ 07054, 35 Waterview Boulevard (US)			
(54) ENERGIEHÄRTBARE SCHWARZE FLEXOGRAPHISCHE BESCHICHTUNGSTINTE			
(30) US 2022 10 25	202263419027 P		
(72) KRISHNAN, Ramasamy, Carlstadt, New Jersey 07072 (US)			
(72) SCHNEIDER, Mark, Carlstadt, New Jersey 07072 (US)			
(72) KLEIN, David, Carlstadt, New Jersey 07072 (US)			
C09D 11/50	EN E-1785667	2025 04 16	4150021
(86) US21027662	2021 04 16	2021787913	
(73) Lawrence Livermore National Security, LLC, Livermore, CA 94550, 2300 First Street, Suite 204 (US)			
(54) OPTISCH TRANSPARENTE 3D-GEDRUCKTE POLYSILOXANSZINTILLATOREN			
(30) US 2020 04 17	202063011788 P		
(72) MABE, Andrew Neil, (deceased) (US)			
(72) BRODSKY, Jason, Livermore, California 94550, c/o Lawrence Livermore National Security, LLC 2300 First Street, Suite 204 (US)			
(72) LEE, Elaine, Livermore, California 94550, c/o Lawrence Livermore National Security, LLC 2300 First Street, Suite 204 (US)			
(72) LENHARDT, Jeremy, Livermore, California 94550, c/o Lawrence Livermore National Security, LLC 2300 First Street, Suite 204 (US)			
(72) PORCINCULA, Dominique Henry, Livermore, California 94550, c/o Lawrence Livermore National Security, LLC 2300 First Street, Suite 204 (US)			
(72) ZHANG, Xianyi, Livermore, California 94550, c/o Lawrence Livermore National Security, LLC 2300 First Street, Suite 204 (US)			
C09D 11/54	EN E-1785668	2025 04 16	3682054
(86) IL18050989	2018 09 05	2018853886	
(73) Kornit Digital Ltd., 4809245 Rosh HaAyn, 12 HaAmal Street Park Afek P.O. Box 11781 (IL)			
(54) VERFAHREN ZUM DIGITALEN DRUCKEN VON METALLISCHEN DEKORATIONEN AUF TEXTILSUBSTRATEN			
(30) US 2017 09 11	201762556647 P		
(72) BOLDES (GOLAN), Michal, 6438838 Tel-Aviv, 84 J. L. Gordon Street (IL)			
(72) ELIASH, Ran, 6745110 Tel-Aviv, 16 PeAt HaShulhan Street (IL)			
C09G 1/02	EN E-1785669	2025 04 16	4097187
(86) US21015947	2021 01 30	2021748351	
(73) Entegris, Inc., Billerica, MA 01821, 129 Concord Road (US)			
(73) University of Florida Research Foundation, Inc., Gainesville, FL 32611, 223 Grinter Hall (US)			
(54) CMP-ZUSAMMENSETZUNG ZUM POLIEREN VON HARTEN MATERIALIEN			
(30) US 2020 01 31	202062968480 P		
(72) SINGH, Rajiv K., Newberry, Florida 32669, 14702 NW 45th Place (US)			
(72) DE, Sunny, Gainesville, Florida 32607, 1908 SW 43rd Drive Apt. A (US)			
(72) SINGH, Deepika, Newberry, Florida 32669, 14702 NW 45th Place (US)			
(72) GINDE, Chaitanya Dnyanesh, Gainesville, Florida 32607, 6400 SW 20th Avenue Apt. 9 (US)			
(72) VERMA, Aditya Dilip, Gainesville, Florida 32608, 3611 SW 34th Street Apt. 225 (US)			
C09J 4/06	EN E-1785670	2025 04 16	4324892
(86)	2022 08 17	2022190765	
(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE)			
(54) ENTFERNBARE KLEBSTOFF- UND DICHTUNGZUSAMMENSETZUNG			
(72) Maier, Maximilian, 40223 Düsseldorf (DE)			
(72) Kereszturi, Agnes, 40221 Düsseldorf (DE)			
(72) Huener, Anne, 40217 Düsseldorf (DE)			
C09J 7/00	EN E-1785671	2025 04 16	3841177
(86) CN18101863	2018 08 23	2018931066	
(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)			
(54) FEUCHTIGKEITSHÄRTENDE POLYURETHANKLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG			
(72) ZHU, Hongye, Shanghai 201203, 928, Zhangheng Road (CN)			
(72) XIE, Dan, Shanghai 201203, 928, Zhangheng Road (CN)			
C09J 7/20	EN E-1785672	2025 04 16	3491087
(86) US17043483	2017 07 24	2017745636	
(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
(54) MEHRSCSCHICHTIGE FOLIEN UND KLEBEBÄNDER			
(30) US 2016 07 29	201662368626 P		
(72) ROTHER, Christopher J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
(72) DE SOUZA, Jose P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
(72) ROSNER, Robert B., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
(72) YOUNG, Jacob D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
(72) EMSLANDER, Jeffrey O., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
(72) PATNODE, Gregg A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
(72) FORNOF, Ann R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
(72) GARCIA-RAMIREZ, Rafael, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
(72) KRIEGER, Jay M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			

C09J 153/02	EN E-1785673	2025 04 16	3892658
(86) JP19047864	2019 12 06	2019893664	
(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Tokyo 1000006, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)			
(54) KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG UND KLEBEFOLIE			
(30) JP 2018 12 07	2018229520		
(72) KAMEDA, Ippei, Tokyo 100-0006, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku (JP)			
(72) SHIBUYA, Kenta, Tokyo 100-0006, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku (JP)			
(72) KAMEI, Yuta, Tokyo 100-0006, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku (JP)			
(72) HOSHINA, Toshikazu, Tokyo 100-0006, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku (JP)			

C09J 175/04	EN E-1785674	2025 04 16	3436541
(86) CN16077477	2016 03 28	2016895784	
(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)			
(73) Rohm and Haas Company, Philadelphia, PA 19106, 100 Independence Mall West (US)			
(54) LÖSUNGSMITTELFREIE ZWEIKOMPONENTEN-KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAYON			
(72) QU, Zhaohui, Shanghai 200120, Room 403 Building 25 Lane 130 Rushan Road Pudong New District (CN)			
(72) SHI, Rui, Shanghai 201199, Room 302 Building 32 Xinsongsancun (CN)			

C09K 3/10	EN E-1785675	2025 04 16	3816257
(86) JP19025445	2019 06 26	2019826083	
(73) Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, 1-1-2, Shimohozumi (JP)			
(54) DICHTUNGSFOLIE			
(30) JP 2018 06 26	2018120612		
(72) MORITA, Kosuke, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION, 1-1-2, Shimohozumi (JP)			

C09K 11/06	EN E-1785676	2025 04 16	4124643
(86)	2022 07 27	2022187183	

(73) LG Display Co., Ltd., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)			
(73) Rohm And Haas Electronic Materials Korea Ltd., Cheonan-si, Chungcheongnam-do 31093, 56 3gongdan 1-ro Seobuk-gu (KR)			
(54) ORGANOMETALLISCHE VERBINDUNG UND ORGANISCHE LICHTMITTIERENDE DIODE DAMIT			
(30) KR 2021 07 29	20210099888		
(72) CHOUNG, Kusun, 18449 Gyeonggi-do (KR)			
(72) PARK, Hansol, 18449 Gyeonggi-do (KR)			
(72) JEONG, Yoojeong, 18449 Gyeonggi-do (KR)			
(72) PARK, Kyoung-Jin, 18449 Gyeonggi-do (KR)			
(72) KIM, Hyun, 18449 Gyeonggi-do (KR)			
(72) HONG, Jin Ri, 18449 Gyeonggi-do (KR)			
(72) LEE, Yeon Gun, 18449 Gyeonggi-do (KR)			

C09K 19/30	EN E-1785677	2025 04 16	4219656
(86)	2023 01 27	2023153573	

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)			
(54) FLÜSSIGKRISTALLINES MEDIUM MIT POLYMERISIERBAREN VERBINDUNGEN			
(30) CN 2022 01 30	202210113187		
(72) He, Sunny, SHANGHAI, 201206 (CN)			
(72) Guo, Lynne, SHANGHAI, 201206 (CN)			
(72) Yu, Shuo (Fisher), SHANGHAI, 201206 (CN)			
(72) Huang, Yen-Kai, SHANGHAI, 201206 (CN)			

C09K 19/34	EN E-1785678	2025 04 16	4194529
(86)	2022 12 08	2022212177	

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)			
(54) FLÜSSIGKRISTALLINES MEDIUM MIT POLYMERISIERBAREN VERBINDUNGEN			
(30) EP 2021 12 10	21213602		
(72) Chuang, Min Tzu, TAIPEI 114 (TW)			
(72) Chen, I-Wen, TAIPEI 114 (TW)			
(72) Lin, Cheng-Jui, TAIPEI 114 (TW)			
(72) Chen, Jer-Lin, TAIPEI 114 (TW)			
(72) Chou, Kuang-Ting, TAIPEI 114 (TW)			

C10B 55/00	EN E-1785679	2025 04 16	4086327
(86) CN20133569	2020 12 03	2020908950	
(73) China Petroleum & Chemical Corporation, Beijing 100728, 22 Chaoyangmen North Street, Chaoyang District, (CN)			
(73) Sinopec Dalian Research Institute of Petroleum and Petrochemicals Co., Ltd., Lushunkou District Dalian, Liaoning 116045, No. 96-1, Nankai Street (CN)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NADELKOKS			
(30) CN	2019 12 31	201911423745	
(72) GUO, Dan, Dalian Liaoning 116045, No. 96-1, Nankai Street, Lushunkou District (CN)			
(72) FANG, Xiangchen, Dalian Liaoning 116045, No. 96-1, Nankai Street, Lushunkou District (CN)			
(72) QIAO, Kai, Dalian Liaoning 116045, No. 96-1, Nankai Street, Lushunkou District (CN)			
(72) CHU, Renqing, Dalian Liaoning 116045, No. 96-1, Nankai Street, Lushunkou District (CN)			
(72) GOU, Lianzhong, Dalian Liaoning 116045, No. 96-1, Nankai Street, Lushunkou District (CN)			
(72) CHEN, Tianzuo, Dalian Liaoning 116045, No. 96-1, Nankai Street, Lushunkou District (CN)			
C10L 1/00	EN E-1785680	2025 04 16	4069806
(86) EP20083471	2020 11 26	2020810997	
(73) SICPA HOLDING SA, 1008 Prilly, Avenue de Florissant 41 (CH)			
(54) VERFAHREN ZUR MARKIERUNG EINES ERDÖLKOHLWASSERSTOFFS			
(30) EP	2019 12 03	19213176	
(72) ZÜHLKE, Martin, 10245 Berlin, Haasestrasse 8 (DE)			
(72) RIEBE, Daniel, 14482 Potsdam, Großbeerenstrasse 58 (DE)			
(72) BEITZ, Toralf, 14482 Potsdam, Siemensstrasse 3 (DE)			
(72) TILLER, Thomas, 1030 Bussigny, Chemin du Cèdre 21 (CH)			
(72) LOPEZ GEJO, Juan, 1004 Lausanne, Chemin du Frêne 4 (CH)			
(72) LASKAY, Ünige, 1025 St. Sulpice, Rue du Centre 80A (CH)			
C10L 3/10	EN E-1785681	2025 04 16	4402228
(86) EP22075226	2022 09 12	2022785952	
(73) TotalEnergies OneTech, 92400 Courbevoie, La Défense 6 2 Place Jean Millier (FR)			
(54) SCHWEFELWASSERSTOFF- UND MERCAPTANFÄNGER			
(30) EP	2021 09 13	21306252	
(72) SUNANDA MONDKAR, Hemant, Pune, Maharashtra 411028 (IN)			
(72) TORT, Frédéric, 69530 Brignais (FR)			
(72) REDDY, Vishnu Vardhan, Telangana 508213 (IN)			
C10M 107/34	EN E-1785682	2025 04 16	3464524
(86) US17035380	2017 06 01	2017729691	
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)			
(54) SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG			
(30) US	2016 06 02	201662344577 P	
(72) GOYAL, Arjun, K., West Deptford NJ 08086, 1434 Windsor Drive (US)			
(72) BALASUBRAMANIAM, Vasudevan, Goshen NY 10924, 69 Hill Road (US)			
C10M 141/10	EN E-1785683	2025 04 16	3940046
(86) JP20010341	2020 03 10	2020770819	
(73) NOF Corporation, Shibuya-ku Tokyo 150-6019, 20-3 Ebisu 4-chome (JP)			
(54) ADDITIV FÜR SCHMIERÖL, ADDITIVZUSAMMENSETZUNG FÜR SCHMIERÖL UND HERSTELLUNG EINER SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG			
(30) JP	2019 03 14	2019047822	
(30) JP	2020 02 20	2020027128	
(72) SHIMIZU, Yutaro, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0095, c/o NOF CORPORATION, 56, Ohamacho 1-chome (JP)			
(72) KAWAMOTO, Hideki, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0095, c/o NOF CORPORATION, 56, Ohamacho 1-chome (JP)			
(72) ODA, Kazuhiro, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0095, c/o NOF CORPORATION, 56, Ohamacho 1-chome (JP)			
(72) UEDA, Seita, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0095, c/o NOF CORPORATION, 56, Ohamacho 1-chome (JP)			
C10M 161/00	EN E-1785684	2025 04 16	3222698
(86)	2017 03 08	2017159947	
(73) Infineum International Limited, Abingdon Oxfordshire OX13 6BB, P.O. Box 1 Milton Hill (GB)			
(54) ADDITIVKONZENTRATE			
(30) EP	2016 03 22	16161582	
(72) Woodward, Philip James, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, Infineum UK Ltd PO Box 1 Milton Hill (GB)			
(72) Marsh, Adam, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, Infineum UK Ltd. PO Box 1 Milton Hill (GB)			
(72) Cuckston, Georgina, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, Infineum UK Ltd. PO Box 1 Milton Hill (GB)			
C11B 9/00	EN E-1785685	2025 04 16	3325588
(86) EP16066634	2016 07 13	2016738433	
(73) Givaudan S.A., 1214 Vernier, Chemin de la Parfumerie 5 (CH)			
(54) PARFUMZUSAMMENSETZUNGEN			
(30) GB	2015 07 17	201512585	
(72) MOUTTE, Maxence, 75010 Paris, 17 Rue du Faubourg Saint Denis (FR)			

C11D 1/94	EN E-1785686	2025 04 16	3559190
(86) EP16082420	2016 12 22	2016823004	
(73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55102-1390, 370 Wabasha Street N. (US)			
(54) SCHÄUMENDE WÄSSERIGE REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT ERHÖHTER SCHAUMVERWEILZEIT UND BEFEUCHTUNGSGEHALT			
(72) KLEINE, Tillmann, 50668 Köln, Altgrabengäschen 1a (DE)			
(72) RICHTER, Daniela, 40223 Düsseldorf, Gogrevestrasse 1 (DE)			
(72) CAUSSIN DE SCHNECK, Claudia, 40625 Düsseldorf, Torfbruchstrasse 1 (DE)			
C11D 3/386	EN E-1785687	2025 04 16	3674387
(86)	2016 04 27	2020157012	
(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)			
(54) ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES STOFFES			
(72) LANT, Neil Joseph, Newcastle upon Tyne, NE12 9BZ, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road, Longbenton (GB)			
(72) GUMMEL, Jeremie Robert Marcel, 1853 Strombeek-Bever, NV Procter & Gamble Services Company SA Temselaan 100 (BE)			
(72) WOOD, Rebecca Louise, Newcastle upon Tyne, NE12 9BZ, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road, Longbenton (GB)			
C12C 13/10	EN E-1785688	2025 04 16	4303173
(86)	2019 12 11	2023203799	
(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)			
(54) FERMENTATIONSBEHÄLTER UND GETRÄNKEBEREITER MIT FERMENTATIONSBEHÄLTER			
(30) KR	2018 12 11	20180159387	
(72) Lee, Daewoong, 08592 Seoul (KR)			
(72) Hong, Jinpyo, 08592 Seoul (KR)			
(72) Lee, Kyungbin, 08592 Seoul (KR)			
C12M 1/16	EN E-1785689	2025 04 16	3783093
(86)	2012 11 19	2020191468	
(73) Innovation Hammer LLC, Powell, OH 43065-9178, 479 Village Park Drive (US)			
(54) VERFAHREN ZUM PHOTOSAFENING UNTER VERWENDUNG VON EXOGENEN GLYCOPYRANOSIDEN			
(30) US	2011 11 21	201161561992 P	
(30) US	2012 07 31	201261677515 P	
(72) NONOMURA, Arthur M., Litchfield Park, AZ 85340, 4904 North Greentree Drive East (US)			
C12M 3/06	EN E-1785690	2025 04 16	4058413
(86) IB19060443	2019 12 04	2019842400	
(73) Universidade Do Porto, 4099-002 Porto, Praça Gomes Teixeira s/n (PT)			
(54) REAKTOR ZUR BIOFILMBILDUNG UND VERFAHREN ZUR BIOFILMBILDUNG			
(30) PT	2019 11 14	2019115912	
(72) BEZERRA GOMES, Inês, 4099-002 Porto, Praça Gomes Teixeira, S/N (PT)			
(72) PEREIRA DE OLIVEIRA, Isabel Maria, 4099-002 Porto, Praça Gomes Teixeira, S/N (PT)			
(72) DA FONSECA FERNANDES, Susana Maria, 4099-002 Porto, Praça Gomes Teixeira, S/N (PT)			
(72) DIOGO CHAVES SIMÕES, Lúcia Conceição, 4099-002 Porto, Praça Gomes Teixeira, S/N (PT)			
(72) VIEIRA SIMÕES, Manuel José, 4099-002 Porto, Praça Gomes Teixeira, S/N (PT)			
C12N 1/06	DE E-1785691	2025 04 16	4370650
(86) EP22069504	2022 07 12	2022748352	
(73) Yeastup AG, 5200 Brugg, Badenerstrasse 13 (CH)			
(54) VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG VON PROTEINEN UND SACCHARIDEN AUS HEFE			
(30) EP	2021 07 12	21185098	
(72) RIEDL, Wolfgang, 79591 Eimeldingen (DE)			
(72) VERPOORTEN, Rudi, 6332 Hagendorn-Cham (CH)			
C12N 5/0783	EN E-1785692	2025 04 16	3516044
(86) US17053112	2017 09 22	2017854051	
(73) Fred Hutchinson Cancer Center, Seattle, WA 98109, 1100 Fairview Avenue North (US)			
(54) TCRS SPEZIFISCH FÜR NEBEN-HISTOKOMPATIBILITÄTS (H)-ANTIGEN HA-1 UND VERWENDUNGEN DAVON			
(30) US	2016 09 23	201662399291 P	
(72) BLEAKLEY, Marie, Seattle Washington 98103, 8202 Ashworth Avenue North (US)			
(72) DOSSA, Robson, Shoreline Washington 98133, 730 North 198th Street (US)			
(72) SOMMERMEYER, Daniel, 80638 Munich, Noerdliche Auffahrtsallee 43 (DE)			

C12N 9/02 **EN E-1785693** 2025 04 16 **3526343**
(86) US17056571 2017 10 13 2017860669
(73) Promega Corporation, Madison, WI 53711, 2800 Woods Hollow Road (US)
(54) THERMISCH STABILE LUCIFERASE MIT VERBESSEITEM WIDERSTAND
GEGEN DIE HEMMUNG DURCH LUCIFERINZERFALLSPRODUKTE
(30) US 2016 10 13 201662407815 P
(72) SHI, Ce, Madison, Wisconsin 53711, 2800 Woods Hollow Road (US)
(72) KIRKLAND, Thomas, Madison, Wisconsin 53711, 2800 Woods Hollow Road (US)
(72) MEISENHEIMER, Poncho, Madison, Wisconsin 53711, 2800 Woods Hollow Road (US)
(72) ENCELL, Lance P., Madison, Wisconsin 53711, 2800 Woods Hollow Road (US)
(72) HALL, Mary, Madison, Wisconsin 53711, 2800 Woods Hollow Road (US)

C12N 9/22 **EN E-1785694** 2025 04 16 **3650540**
(86) KR18007731 2018 07 06 2018829020
(73) Toolgen Incorporated, Seoul 07789, 8F, 172 Magokjungang-ro Gangseo-gu (KR)
(54) ZIELSPEZIFISCHE CRISPR-MUTANTE
(30) US 2017 07 07 201762529601 P
(30) US 2017 12 21 201762608722 P
(72) KIM, Young-Hoon, Seoul 04127, 105-1002 98 ,Sungmun-gil Mapo-gu (KR)
(72) JUNG, Min Hee, Seoul 08523, 703 60 Siheung-daero 123-gil Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Joonsun, Seoul 08779, 306 10 Nambusunhwan-ro 194-gil Gwanak-gu (KR)
(72) SHIN, Eunji, Suwon-si Gyeonggi-do 16538, 104-706 448 Dongsuwon-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Kang In, Seoul 02830, 101-103 25 Arirang-ro 5-gil Seongbuk-gu (KR)
(72) KIM, Seokjoong, Seoul 06622, 501-1812 30 Seocho-daero 74-gil Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Jeongjoon, Seongnam-si Gyeonggi-do 13532, 706-1801 98 Pangyoeyeok-ro Bundang-gu (KR)

C12N 9/26 **EN E-1785695** 2025 04 16 **4026902**
(86) 2013 05 24 2021205366
(73) Danisco US Inc., Palo Alto, CA 94304, 925 Page Mill Road (US)
(54) VARIANTE ALPHA-AMYLASEN MIT ERHÖHTER WIRKUNG AUF STÄRKEPOLYMERE
(30) US 2012 06 08 201261657501 P
(72) BOTT, Richard R, Palo Alto (US)
(72) CASCAO-PEREIRA, Luis G., Palo Alto (US)
(72) ESTELL, David A., Palo Alto (US)
(72) KOLKMAN, Marc, Palo Alto (US)
(72) WILDES, David E., Palo Alto (US)

C12N 15/10 **EN E-1785696** 2025 04 16 **3638786**
(86) IB18000747 2018 06 14 2018758717
(73) Genome Research Limited, Cambridge, Cambridgeshire CB10 1SA, Wellcome Trust Genome Campus Hinxton (GB)
(54) DUPLEX-SEQUENZIERUNG MIT DIRECT-REPEAT-MOLEKÜLEN
(30) US 2017 06 15 201762520184 P
(72) OSBORNE, Robert, Cambridge Cambridgeshire CB10 1SA, Genome Research Limited Wellcome Trust Genome Campus Hinxton (GB)
(72) LAUMER, Christopher, Cambridge Cambridgeshire CB10 1SA, Genome Research Limited Wellcome Trust Genome Campus Hinxton (GB)

C12N 15/11 **EN E-1785697** 2025 04 16 **3789491**
(86) JP19017629 2019 04 25 2019796420
(73) Kansai Medical University Educational Corporation, City of Hirakata, Osaka 573-1010, 2-5-1 Shin-machi (JP)
(54) PEPTID UND DESSEN VERWENDUNG
(30) JP 2018 05 02 2018088811
(72) KONDO, Eisaku, Niigata-shi, Niigata 951-8510, c/o Graduate School of Medical and Dental Science Medicine, Niigata University 1-757, Asahimachi-dori, Chuo-ku (JP)
(72) SAITO, Ken, Niigata-shi, Niigata 951-8510, c/o Graduate School of Medical and Dental Science Medicine, Niigata University 1-757, Asahimachi-dori, Chuo-ku (JP)

C12N 15/113 **EN E-1785698** 2025 04 16 **3660154**
(86) 2015 06 16 2019208809
(73) Nippon Shinyaku Co., Ltd., Kyoto-shi Kyoto 601-8550, 14, Kisshoin Nishinosho Monguchicho Minami-ku (JP)
(73) National Center of Neurology and Psychiatry, Kodaira-shi Tokyo 187-8551, 4-1-1, Ogawa-Higashi-cho (JP)
(54) ANTISENSE-NUKLEINSÄURE ZU BEHANDLUNG DER MUSKELDYSTROPHIE
(30) JP 2014 06 17 2014124157
(72) WATANABE, Naoki, Ibaraki, 305-0003, c/o NIPPON SHINYAKU CO. LTD. 14 -1 Sakura 3-chome Tsukuba-shi (JP)
(72) TONE, Yuuichirou, Ibaraki, 305-0003, c/o NIPPON SHINYAKU CO. LTD. 14-1 Sakura 3-chome Tsukuba-shi (JP)
(72) TAKEDA, Shin'ichi, Tokyo, 187-8551, c/o National Center of Neurology and Psychiatry 1-1 Ogawahigashicho 4-chome Kodaira-shi (JP)
(72) NAGATA, Tetsuya, Tokyo, 187-8551, c/o National Center of Neurology and Psychiatry 1-1 Ogawahigashicho 4-chome Kodaira-shi (JP)

C12N 15/82 **EN E-1785699** 2025 04 16 **3622076**
(86) US18031746 2018 05 09 2018726711
(73) Pioneer Hi-Bred International, Inc., Johnston, Iowa 50131-1014, 7100 N.W. 62nd Avenue P.O. Box 1014 (US)
(54) INSEKTIZIDE PROTEINE UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG
(30) US 2017 05 11 201762504650 P
(72) ENGLISH, James J., San Ramon, CA 94583, 7359 Sedgefield Avenue (US)
(72) WANG, Jimel, Johnston, IA 50131, 5611 Kensington Circle (US)
(72) YALPANI, Nasser, Kelowna, BC V1V 3E1, 35-1450 Union Road (CA)

C12Q 1/6806 **EN E-1785700** 2025 04 16 **4158054**
(86) US21035242 2021 06 01 2021734717
(73) 10X Genomics, Inc., Pleasanton, CA 94588-3260, 6230 Stoneridge Mall Road (US)
(54) RÄUMLICHE TRANSKRIPTOMIK FÜR ANTIGENREZEPTOREN
(30) US 2020 06 02 202063033568 P
(72) ENGBLOM, Camilla, Pleasanton, California 94588-3260 (US)
(72) THRANE, Kim, Pleasanton, California 94588-3260 (US)
(72) MOLD, Jeffrey, Pleasanton, California 94588-3260 (US)
(72) FRISEN, Jonas, Pleasanton, California 94588-3260 (US)
(72) LUNDEBERG, Joakim, Pleasanton, California 94588-3260 (US)
(72) LIN, Qirong, Pleasanton, California 94588-3260 (US)

C12Q 1/6825 **EN E-1785701** 2025 04 16 **3899035**
(86) EP19086145 2019 12 19 2019831689
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) NACHWEIS EINER ZIELNUKLEINSÄURE DURCH FESTPHASENMOLOGRAFIE
(30) US 2018 12 20 201862782867 P
(72) HEINDL, Dieter, 82377 Penzberg, c/o Roche Diagnostics GmbH Nonnenwald 2 (DE)
(72) STENGEL, Nikolaus-Peter, 82377 Penzberg, c/o Roche Diagnostics GmbH Nonnenwald 2 (DE)
(72) TSAN, Alison, Pleasanton, California 94588, c/o Roche Molecular Systems, Inc. 4300 Hacienda Drive (US)
(72) KOZLOV, Igor, Pleasanton, California 94588, c/o Roche Molecular Systems, Inc. 4300 Hacienda Drive (US)
(72) GATTERDAM, Volker, 36167 Nuestdal, c/o Gatterdam GmbH Am Linsberg 8 (DE)

C12Q 1/686 **EN E-1785702** 2025 04 16 **3891302**
(86) EP19083389 2019 12 03 2019813806
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON CANDIDA AURIS
(30) US 2018 12 03 201862774742 P
(72) FISS HOBART, Ellen H., Pleasanton, California 94588, c/o Roche Molecular Systems, Inc. 4300 Hacienda Drive (US)
(72) HILL, Andrew T., Pleasanton, California 94588, c/o Roche Molecular Systems, Inc. 4300 Hacienda Drive (US)
(72) SUN, Jingtao, Pleasanton, California 94588, c/o Roche Molecular Systems, Inc. 4300 Hacienda Drive (US)
(72) HARRIS, Jody, Pleasanton, California 94588, c/o Roche Molecular Systems, Inc. 4300 Hacienda Drive (US)

C12Q 1/6869 **EN E-1785703** 2025 04 16 **3717520**
(86) US18063083 2018 11 29 2018883093
(73) Personal Genome Diagnostics Inc., Baltimore, MD 21224, 2809 Boston Street Suite 503 (US)
(54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON MIKROSATELLITENINSTABILITÄT
(30) US 2017 12 01 201762593664 P
(30) US 2018 10 04 201862741448 P
(72) GEORGIADIS, Andrew, Baltimore MD 21224, C/o Personal Genome Diagnostics Inc. 2809 Boston Street Suite 503 (US)
(72) SAUSEN, Mark, Baltimore MD 21224, C/o Personal Genome Diagnostics Inc. 2809 Boston Street Suite 503 (US)

C12Q 1/6869 **EN E-1785704** 2025 04 16 **4244388**
(86) US21059242 2021 11 12 2021824151
(73) Life Technologies Corporation, Carlsbad, CA 92008, 5823 Newton Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN WIEDERHOLUNGSSEQUENZIERUNG
(30) US 2020 11 14 202063113869 P
(72) WONG, Chiu Tai Andrew, Carlsbad, California 92008 (US)
(72) SZETO, Kylan, Carlsbad, California 92008 (US)
(72) SHANKAR, Shanti, Carlsbad, California 92008 (US)
(72) BEAUCHEMIN, Mark, Carlsbad, California 92008 (US)

C12Q 1/6883 **EN E-1785705** 2025 04 16 **3924518**
(86) IB20051273 2020 02 14 2020708645
(73) Marker Diagnostics UK Limited, London EC4Y 8EH, St. Bride's House 10 Salisbury Square (GB)
(54) SPEICHELBIOMARKER FÜR HIRNVERLETZUNGEN
(30) US 2019 02 14 201962805761 P
(30) US 2019 08 07 201962884104 P
(72) BELL, Antonio, East Wellow Romsey SO51 6BN, Brackendene House Whinwhistle Road (GB)
(72) DI PIETRO, Valentina, Birmingham, 78 Christopher Road (GB)

C12Q 1/6886 **EN E-1785706** 2025 04 16 **3831964**
(86) 2011 01 07 2020210111
(73) Genomic Health, Inc., Redwood City, CA 94063, 101 Galveston Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON GENEXPRESSION ZUR
BESTIMMUNG DER WAHRSCHENLICHKEIT DES KLINISCHEN VERLAUFS VON
NIERENKREBS
(30) US 2010 01 11 29403810 P
(30) US 2010 05 19 34623010 P
(72) SHAK, Steven, Redwood City, CA 94063 (US)
(72) GODDARD, Audrey, Redwood City, CA 94063 (US)
(72) KNEZEVIC, Dejan, Redwood City, CA 94063 (US)
(72) BAKER, Joffre B., Redwood City, CA 94063 (US)
(72) KIEFER, Michael C., Redwood City, CA 94063 (US)
(72) MADDALA, Tara, Redwood City, CA 94063 (US)
(72) BAEHNER, Frederick L., Redwood City, CA 94063 (US)
(72) COWENS, Wayne, deceased (US)

C12Q 1/689 **EN E-1785707** 2025 04 16 **3854888**
(86) KR19006460 2019 05 29 2019862761
(73) Korea Food Research Institute, Wanju-gun, Jeollabuk-do 55365, 245,
Nongsaengmyeong-ro Iseo-myeon (KR)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR UNTERSCHIEDUNG VON LACTOBACILLUS-
ACIDOPHILUS-STÄMMEN UND UNTERSCHIEDUNGSVERFAHREN UNTER
VERWENDUNG DERSELBEN
(30) KR 2018 09 21 20180113928
(30) KR 2019 04 08 20190040985
(30) KR 2019 04 08 20190040986
(72) NAM, Young-do, Jeonju-si Jeollabuk-do 55063, 202-501, 40, Hoam-ro,
Wansan-gu (KR)
(72) CHUNG, Won-Hyong, Daejeon 34061, 202-505, 20, Songnim-ro Yuseong-gu
(KR)
(72) LIM, Mi Young, Seoul 08787, 413, 1, Nambusunhwan-ro 218-gil Gwanak-gu
(KR)
(72) LEE, So-Young, Jeonju-si Jeollabuk-do 54865, 601-701, 69, Chulpan-ro,
Deokjin-gu (KR)
(72) PARK, Yong-Soo, Seoul 05747, 210, 5, Seongnaecheon-ro 35-gil Songpa-gu
(KR)
(72) KANG, Jisu, Gwangju 61136, 101-1105, 313, Munhwasotong-ro Buk-gu (KR)
(72) KIM, Yun-Tai, Jeonju-si Jeollabuk-do 55061, 24, Guryong 2-gil, Wansan-gu
(KR)
(72) SHIN, Hee Soon, Jeonju-si Jeollabuk-do 54871, 109-2003, 71, Ogong-ro,
Deokjin-gu (KR)
(72) SHIN, Ji-hee, Wanju-gun Jeollabuk-do 55365, 1312, 11-19, Ogong-ro, Iseo-
myeon (KR)
(72) HONG, Seungpyo, Jeonju-si, Jeollabuk-do 54969, 101-2503, 7, Hongsan 1-
gil, Wansan-gu (KR)

C22B 59/00 **EN E-1785708** 2025 04 16 **4119685**
(86) RU20050298 2020 10 28 2020924075
(73) Obshchestvo S Ogranichennoy Otvetstvennost'yu "Obedinnaya Kompaniya
Rusal Inzhenerno- Tekhnologicheskij Tsentr", G. Krasnoyarsk 660111, ul.
Pogranichnikov 37 str. 1 (RU)
(54) VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON SCANDIUM AUS
SCANDIUMHALTIGEN MATERIALIEN
(30) RU 2020 03 10 2020109988
(72) KOZYREV, Aleksandr Borisovich, KRASNOYARSK, 660111, UL.
POGRANICHNIKOV, D. 37, STR. 1 G. (RU)
(72) PETRAKOVA, Ol'ga Viktorovna, KRASNOYARSK, 660111, UL.
POGRANICHNIKOV, D. 37, STR. 1 G. (RU)
(72) SUSS, Aleksandr Gennadievich, KRASNOYARSK, 660111, UL.
POGRANICHNIKOV, D. 37, STR. 1 G. (RU)
(72) PANOV, Andrej Vladimirovich, KRASNOYARSK, 660111, UL.
POGRANICHNIKOV, D. 37, STR. 1 G. (RU)

C22C 38/28 **DE E-1785709** 2025 04 16 **3774167**
(86) EP19054890 2019 02 27 2019708284
(73) Voestalpine Automotive Components Linz GmbH, 4020 Linz, Voestalpine-
Strasse 47 (AT)
(54) VERFAHREN ZUM SCHWEISSEN BESCHICHTETER STAHLBLECHE
(30) DE 2018 03 27 102018107291
(72) BRUGGER, Gerald, 4020 Linz, Kuefsteinerstraße 5 (AT)

C23C 14/04 **EN E-1785710** 2025 04 16 **3521482**
(86) JP17032938 2017 09 12 2017855714
(73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo 162-8001, 1-1, Ichigaya-Kagacho 1-
chome Shinjuku-ku (JP)
(54) DAMPFABSCHIEDUNGSMASKENVERPACKUNG UND
DAMPFABSCHIEDUNGSMASKENVERPACKUNGSVERFAHREN
(30) JP 2016 09 29 2016191734
(30) JP 2016 12 07 2016237883
(72) IKENAGA Chikao, Tokyo 162-8001, c/o Dai Nippon Printing Co. Ltd. 1-1
Ichigaya-kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(72) OIKE Takumi, Tokyo 162-8001, c/o Dai Nippon Printing Co. Ltd. 1-1 Ichigaya-
kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(72) MUKAIDA Tsukasa, Tokyo 162-8001, c/o Dai Nippon Printing Co. Ltd. 1-1
Ichigaya-kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(72) WATANABE Takeru, Tokyo 162-8001, c/o Dai Nippon Printing Co. Ltd. 1-1
Ichigaya-kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku (JP)

C23C 16/40 **EN E-1785711** 2025 04 16 **3868502**
(86) JP19026821 2019 07 05 2019873707
(73) Sumitomo Electric Hardmetal Corp., Itami-shi, Hyogo 664-0016, 1-1, Koyakita
1-chome (JP)
(54) SCHNEIDWERKZEUG
(30) JP 2018 10 15 2018194134
(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)

C23C 16/455 **EN E-1785712** 2025 04 16 **3767007**
(86) 2019 12 03 2019213107
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum
Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) WÄRMELEITFÄHIGES POLYMER UND KOMPONENTEN
(30) US 2019 07 18 201916515772
(72) CORDATOS, Haralambos, Colchester, CT 06415, 83 Melanie Lane (US)
(72) ZAFIRIS, Georgios S., Glastonbury, CT 06033, 170 Long Hill Drive (US)

C23C 28/04 **EN E-1785713** 2025 04 16 **3574129**
(86) EP18051950 2018 01 26 2018701049
(73) Walter AG, 72072 Tübingen, Derendinger Strasse 53 (DE)
(54) BESCHICHTETES SCHNEIDWERKZEUG FÜR DIE SPANABHEBENDE
METALLBEARBEITUNG VON STAHL
(30) EP 2017 01 26 17153338
(72) STIENS, Dirk, 72076 Tübingen, Hainbuchenweg 12 (DE)
(72) MANN, Thorsten, 72074 Tübingen, Herwigweg 2 (DE)

C25B 1/04 **EN E-1785714** 2025 04 16 **4367291**
(86) EP22068109 2022 06 30 2022741237
(73) thyssenkrupp nucera AG & Co. KGaA, 44269 Dortmund, Freie-Vogel-Str. 385
a (DE)
(54) ELEKTROLYSEUR MIT MEHRZELLIGEN ELEMENTEN
(30) EP 2021 07 08 21184621
(72) KLINK, Stefan, 44789 Bochum (DE)
(72) TOROS, Peter, 45326 Essen (DE)
(72) BRINKMANN, Jonas, 44803 Bochum (DE)
(72) AUSTENFELD, Sebastian, 59494 Soest (DE)
(72) SCANNELL, Robert, 64319 Pfungstadt (DE)

C25B 1/044 **EN E-1785715** 2025 04 16 **4486939**
(86) EP24063195 2024 05 14 2024726578
(73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
(54) GASGENERATOR FÜR EIN WERKZEUG, VERWENDUNG DES
GASGENERATORS UND WERKZEUG MIT EINEM GASGENERATOR
(30) EP 2023 05 22 23174619
(72) SCHMID, Florian, 9470 Buchs SG (CH)

C25B 1/245 **EN E-1785716** 2025 04 16 **3705604**
(86) JP18039437 2018 10 24 2018874212
(73) Kanto Denka Kogyo Co., Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, 3-2, Marunouchi
2-chome (JP)
(54) ELEKTROLYTISCHE ZELLE ZUR HERSTELLUNG VON
STICKSTOFFTRIFLUORIDGAS
(30) JP 2017 10 31 2017210133
(72) OKUBO, Kimitaka, Shibukawa-shi Gunma 377-8513, c/o Kanto Denka Kogyo
Co. Ltd. 1497 Shibukawa (JP)
(72) IMAO, Shujiro, Tokyo 101-0063, c/o Kanto Denka Kogyo Co. Ltd. 2-105
Kanda-Awajicho Chiyoda-ku (JP)

C25D 5/10 **FR E-1785717** 2025 04 16 **4263920**
(86) EP21084523 2021 12 07 2021820632

(73) Linxens Holding, 78200 Mantes-la-Jolie, 37 rue des Closeaux (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ABSCHIEDUNG EINER BRONZELEGIERUNG AUF
EINER LEITERPLATTE UND MIT DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTE
LEITERPLATTE
(30) FR 2020 12 18 2013714
(72) SANSON, Jérôme, 78200 Mantes-La-Jolie (FR)
(72) COQUILLARD, Stéphanie, 78200 Mantes-La-Jolie (FR)

C25D 17/00 **EN E-1785718** 2025 04 16 **3344802**
(86) US16047586 2016 08 18 2016842572
(73) Applied Materials, Inc., Santa Clara, CA 95054, 3050 Bowers Avenue (US)
(54) ELEKTROPLATTIERUNGSPROZESSOR MIT SCHIRMELEKTRODE
(30) US 2015 09 02 201514843803
(72) WILSON, Gregory, J., Kalispell, MT 59901, 427 6th Ave. East (US)
(72) MCHUGH, Paul, R., Kalispell, MT 59901, 127 Sherry Lane (US)

C25F 3/22 **FR E-1785719** 2025 04 16 **4215647**
(86) 2019 12 17 2023161110
(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(73) Université de Lorraine, 54052 Nancy Cedex, 34 Cours Léopold CS 25233 (FR)
(73) Centre national de la recherche scientifique, 75016 Paris, 3 rue Michel Ange (FR)
(54) ELEKTROLYT FÜR DIE ELEKTROCHEMISCHE BEARBEITUNG VON SUPERLEGIERUNGEN AUF DER BASIS VON GAMMA-GAMMA-DOPPELPRIME-NICKEL
(30) FR 2018 12 17 1873039
(72) MSAKNI MALOUCHE, Mariem, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) LECOMTE, Janvier, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) RANCIC, Mickael, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) STEIN, Nicolas, 57000 METZ (FR)
(72) BOULANGER, Clotilde, 57420 Coin Les Cuvry (FR)

D01D 1/02 **DE E-1785720** 2025 04 16 **3942098**
(86) EP20065373 2020 06 03 2020730610

(73) Forschungszentrum Jülich GmbH, 52428 Jülich, Wilhelm-Johnen-Str. (DE)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR KOHLENSTOFFFASERMATERIAL ZUR ABTRENNUNG VON NH 3 AUS GASGEMISCHEN UND DIE VERWENDUNG EINES SOLCHEN KOHLENSTOFFFASERMATERIALS
(30) DE 2019 06 13 102019208643
(72) TEMPEL, Hermann, 52372 Kreuzau, Im Wingert 10 (DE)
(72) KRETZSCHMAR, Ansgar Karl Georg, 52062 Aachen, Reihstraße 63 (DE)
(72) SELMERT, Victor Octavian, 52070 Aachen, Robensstraße 18 (DE)
(72) WEINRICH, Henning, 52428 Jülich, Karl-Theodor-Straße 16 (DE)
(72) KUNGL, Hans, 69118 Heidelberg, Rosensteige 2 (DE)
(72) EICHEL, Rüdiger-A., 52428 Jülich, Schlehdornweg 8 (DE)

D01H 15/00 **EN E-1785721** 2025 04 16 **3168344**
(86) 2016 11 15 2016198823

(73) Rieter CZ s.r.o., 562 01 Ústí nad Orlicí, Moravská 519 (CZ)
(54) VERFAHREN ZUR WIEDERAUFNAHME DES SPINNVERFAHRENS AUF EINER LUFTDÜSENSPINNMASCHINE
(30) CZ 2015 11 16 20150817
(72) Pilar, Evzen, 570 01 Litomyšl, Z. Kopala 1155/2 (CZ)

D02G 3/32 **EN E-1785722** 2025 04 16 **3599304**
(86) 2019 07 29 2019188944

(73) Sanko Tekstil Isletmeleri San. Ve Tic. A.S., 16400 Inegol - Bursa, Organize Sanayi Bölgesi 3. Cadde (TR)
(54) GARN MIT EINEM KERN UND EINEM MANTEL AUS FASERN
(30) EP 2018 07 27 18186138
(72) KONUKOGLU, Fatih, 16400 Inegol - BURSA, c/o Sanko Tekstil Isletmeleri San. Ve Tic. A.S. Organize Sanayi Bölgesi 3. Cadde (TR)
(72) ÖZDEN, Erdogan Baris, 16400 Inegol - BURSA, c/o Sanko Tekstil Isletmeleri San. Ve Tic. A.S. Organize Sanayi Bölgesi 3. Cadde (TR)
(72) AGZIKARA, Seref, 16400 Inegol - BURSA, c/o Sanko Tekstil Isletmeleri San. Ve Tic. A.S. Organize Sanayi Bölgesi 3. Cadde (TR)
(72) ERKUS, Ertug, 16400 Inegol - BURSA, c/o Sanko Tekstil Isletmeleri San. Ve Tic. A.S. Organize Sanayi Bölgesi 3. Cadde (TR)
(72) ZEYREK, Mustafa, 16400 Inegol - BURSA, c/o Sanko Tekstil Isletmeleri San. Ve Tic. A.S. Organize Sanayi Bölgesi 3. Cadde (TR)
(72) TUNCER, Esref, 16400 Inegol - BURSA, c/o Sanko Tekstil Isletmeleri San. Ve Tic. A.S. Organize Sanayi Bölgesi 3. Cadde (TR)
(72) DEMIRBÜKEN, Sedat, 16400 Inegol - BURSA, c/o Sanko Tekstil Isletmeleri San. Ve Tic. A.S. Organize Sanayi Bölgesi 3. Cadde (TR)
(72) EVRAN, Erkan, 16400 Inegol - BURSA, c/o Sanko Tekstil Isletmeleri San. Ve Tic. A.S. Organize Sanayi Bölgesi 3. Cadde (TR)

D02G 3/48 **DE E-1785723** 2025 04 16 **4370737**
(86) DE22200153 2022 07 11 2022764305

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
(54) DUPLEXKORD ZUR VERWENDUNG ALS FESTIGKEITSTRÄGER IN EINER GÜRTELBANDAGE EINES FAHRZEUGLUFTTREIFENS
(30) DE 2021 07 15 102021207531
(72) GROTE, Claudia, 30175 Hannover (DE)
(72) KRAMER, Thomas, 30175 Hannover (DE)
(72) REESE, Wolfgang, 30175 Hannover (DE)

D03C 3/36 **FR E-1785724** 2025 04 16 **4335958**
(86) 2023 09 06 2023195597

(73) STAUBLI LYON, 69680 Chassieu, 31, rue des Frères Lumière (FR)
(54) FACHBILDUNGSVORRICHTUNG UND JACQUARDWEBMASCHINE MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG
(30) FR 2022 09 07 2208941
(72) BUCHET, Baptiste, 69330 MEYZIEU (FR)
(72) PRZYTARSKI, Patrice, 69970 CHAPONNAY (FR)

D03C 13/00 **EN E-1785725** 2025 04 16 **4269675**
(86) 2019 12 03 2023196030

(73) Picanol, 8900 Ieper, Steverlyncklaan 15 (BE)
(54) ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EINE FACHBILDUNGSEINHEIT UND VERFAHREN ZUR ANPASSUNG EINES FACHSCHLAGS
(72) Adriaen, Marc, 8902 Hollebeke (BE)
(72) Strubbe, Patrick, 8470 Gistel (BE)
(72) Sampers, Dirk, 8640 Oostvleteren (BE)
(72) Delboo, Emmanuel, 8560 Wevelgem (BE)

D03D 1/00 **FR E-1785726** 2025 04 16 **4301916**
(86) FR22050343 2022 02 24 2022710135

(73) SAFRAN, 75015 Paris, 2, Boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) VERFAHREN ZUM DREIDIMENSIONALEN ODER MEHRLAGIGEN WEBEN EINER FASERSTRUKTUR UND FASERSTRUKTUR MIT EINEM DREIDIMENSIONALEN ODER MEHRLAGIGEN GEWEBE
(30) FR 2021 03 03 2102053
(72) COUPE, Dominique Marie Christian, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) KRIBS, Céline, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) RETIVEAU-LECA, Adrienne, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

D03D 1/00 **DE E-1785727** 2025 04 16 **4051836**
(86) EP20079312 2020 10 19 2020800801

(73) Carl Freudenberg KG, 69469 Weinheim, Höhrnerweg 2-4 (DE)
(54) DREIDIMENSIONALES REINIGUNGSTEXTIL UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(30) DE 2019 10 29 102019129183
(72) JÜRGENS, Martina, 69514 Laudendbach, Weißburgunderhof 1 (DE)
(72) BARGON, Petra, 64287 Darmstadt, Breslauer Platz 4c (DE)

D04B 1/12 **EN E-1785728** 2025 04 16 **4194595**
(86) 2022 08 08 2022189238

(73) Taiwan Textile Research Institute, New Taipei City, No.6, Chen-Tian Rd., Tu-Chen Dist., (TW)
(54) AUF FEUCHTIGKEIT ANSPRECHENDES DEFORMIERBARES GEWEBE
(30) TW 2021 12 13 110146632
(72) LIN, Wei-Hsiang, NEW TAIPEI CITY (TW)
(72) HUANG, Po-Hsun, NEW TAIPEI CITY (TW)
(72) CHAO, Jen-Chi, NEW TAIPEI CITY (TW)
(72) AN, Ta-Chung, NEW TAIPEI CITY (TW)
(72) LIN, Shu-Hui, NEW TAIPEI CITY (TW)

D05B 93/00 **FR E-1785729** 2025 04 16 **3830329**
(86) EP19070516 2019 07 30 2019752968

(73) Nobrak, 82000 Montauban, 35 avenue du Danemark Atelier 3 (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GARNSCHICHT MITTELS MASCHEN, INSBESONDERE ZUR HERSTELLUNG VON VERBUNDMATERIALTEILEN
(30) FR 2018 07 31 1857128
(72) LAINE, Bertrand, 33160 SAINT AUBIN DE MEDOC, 56 TER, route de Saint Médard (FR)
(72) AZRAN, Aymeric, 31700 BLAGNAC, 28 rue Alfonse Daudet (FR)

D05C 17/02 **EN E-1785730** 2025 04 16 **4399361**
(86) EP22073779 2022 08 26 2022769627

(73) Freudenberg Performance Materials B.V., 6827 AV Arnhem, Westervoortsedijk 73 (NL)
(54) MATERIAL FÜR EINE PRIMÄRE TEPPICHUNTERLAGE
(30) EP 2021 09 07 21195329
(72) KLOMPARENDS, Jan, 6666 CB Heteren (NL)
(72) GUNZENHAEUSER, Magnus, 67434 Neustadt an der Weinstraße (DE)
(72) VAN DEN HOVEN, Eric, 5242 CM Rosmalen (NL)
(72) GOETTEL, Matthias, 67659 Kaiserslautern (DE)

D06F 31/00 **EN E-1785731** 2025 04 16 **3985154**
(86) 2021 08 12 2021190983

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeouli-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON WÄSCHE
(30) KR 2020 10 15 20200133538
(72) LEE, Jihong, 08592 Seoul (KR)
(72) JEONG, Kwanwoong, 08592 Seoul (KR)
(72) JEONG, Yeongho, 08592 Seoul (KR)

D06F 37/24 **EN E-1785732** 2025 04 16 **3112519**
(86) 2016 06 29 2016176826

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeouli-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2015 06 30 20150092778
(72) SEO, Jinwoo, Seoul 08592, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) WON, Woonghui, Seoul 08592, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Jihong, Seoul 08592, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

D06F 37/42 **EN E-1785733** 2025 04 16 **3916145**
(86) 2021 05 04 2021172037

(73) ELBI International S.p.A., 10129 Torino, via Gian Domenico Cassini, 81 (IT)
(54) TÜVERRIEGELUNGSVORRICHTUNG MIT VERBESSERTEM SICHERHEITSMODUL
(30) IT 2020 05 25 202000012178
(72) PROMUTICO, Fabrizio, 10122 Torino (IT)
(72) PAGLIA, Felice, 10122 Torino (IT)

D06F 39/02 **DE E-1785734** 2025 04 16 **4015697**
(86) 2021 12 06 2021212535
(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
(54) REINIGUNGSGERÄT MIT EINEM EINSPÜLKASTEN UND VERFAHREN
ZUM VERSCHLIESSEN EINES EINSPÜLKASTENS EINES REINIGUNGSGERÄTS
(30) DE 2020 12 16 102020133752
(72) Götze, Jonas, 33378 Rheda-Wiedenbrück (DE)
(72) Radusin, Darko, 33803 Steinhagen (DE)

D06F 39/04 **EN E-1785735** 2025 04 16 **3401435**
(86) KR17000021 2017 01 02 2017736059
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) KLEIDUNGSBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2016 01 04 20160000556
(72) LEE, Byungjin, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) NO, Yanghwan, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) HAN, Inhee, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Jihong, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

D06F 39/08 **DE E-1785736** 2025 04 16 **4190963**
(86) 2022 11 02 2022205087
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) SIPHON FÜR EIN WÄSCHEPFLEGEGERÄT
(30) DE 2021 12 01 102021213577
(72) Flohe, Daniel, 13353 Berlin (DE)
(72) Sabalat, Andre, 10555 Berlin (DE)
(72) Schlitzer, Alexander, 13503 Berlin (DE)
(72) Trampe, Michael, 15517 Fürstenwalde (DE)

D06F 39/14 **EN E-1785737** 2025 04 16 **4103778**
(86) IB21051069 2021 02 10 2021710052
(73) Elettrotecnica Rold S.R.L., 20014 Nerviano, Via della Merlata 1 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUM ÖFFNEN UND SCHLIESSEN VON TÜREN VON
HAUSHALTSMASCHINEN, INSBESONDERE WASCHMASCHINEN
(30) IT 2020 02 11 202000002653
(72) ROCCHITELLI, Stefano, 20010 Pogliano Milanese, Via IV Novembre 11 (IT)
(72) MASI, Vito, 20010 Bernate Ticino, Via Tobagi 12 (IT)
(72) GALLENZI, Edoardo, 28069 Trecate, Via Trieste 1E (IT)

D06F 39/14 **DE E-1785738** 2025 04 16 **3971338**
(86) 2021 08 30 2021193692
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) HAUSHALTSGERÄT ZUM BEHANDELN VON BEHANDLUNGSGUT
AUFWEISEND EINE SCHARNIEREINHEIT MIT EINEM ELEKTRISCHEN LEITER
(30) DE 2020 09 17 102020211626
(72) Börner, Oliver, 10997 Berlin (DE)
(72) Leo, Sebastian, 14197 Berlin (DE)
(72) Zschage, Hans-Joachim, 16547 Birkenwerder (DE)

D06F 57/00 **EN E-1785739** 2025 04 16 **4206383**
(86) 2022 12 22 2022215757
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) AUFHÄNGEVORRICHTUNG
(30) KR 2022 01 04 20220000988
(72) KIM, Joogyeon, Seoul (KR)
(72) YOO, Hyunsun, Seoul (KR)

D06F 58/08 **EN E-1785740** 2025 04 16 **4039870**
(86) 2022 02 04 2022155141
(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2021 02 08 20210017318
(30) KR 2021 02 08 20210017319
(72) AN, Yongjun, Seoul 08592 (KR)
(72) YOON, Seongno, Seoul 08592 (KR)

D06F 58/20 **EN E-1785741** 2025 04 16 **3868948**
(86) 2021 02 15 2021157210
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER
WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2020 02 20 20200021057
(72) CHOE, Woonje, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Nagyoun, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

D06M 13/17 **EN E-1785742** 2025 04 16 **3832010**
(86) JP19029492 2019 07 26 2019844694
(73) Sanyo Chemical Industries, Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 605-0995, 11-1, Ikkyo Nomoto-cho Higashiyama-ku (JP)
(54) FASERSCHLICHTEZUSAMMENSETZUNG,
FASERSCHLICHTEDISPERSION, FASERSCHLICHTELÖSUNG, FASERBÜNDEL,
FASERPRODUKT UND VERBUNDSTOFF
(30) JP 2018 07 30 2018142519
(72) SAKAGUCHI, Sayaka, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995, c/o SANYO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD. 11-1 Ikkyo Nomoto-cho Higashiyama-ku (JP)

D06N 3/00 **EN E-1785743** 2025 04 16 **3757285**
(86) JP19003784 2019 02 04 2019754320
(73) Kuraray Co., Ltd., Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, 1621, Sakazu (JP)
(54) KUNSTRAULEDER
(30) JP 2018 02 19 2018026944
(72) NAKAYAMA, Kimio, Okayama-shi, Okayama 702-8045, c/o Kuraray Co., LTD. 1-2-1, Kaigandori Minami-ku (JP)
(72) HISHIDA, Hiroyuki, Okayama-shi, Okayama 702-8045, c/o Kuraray Co., LTD. 1-2-1, Kaigandori Minami-ku (JP)

D21C 7/12 **EN E-1785744** 2025 04 16 **3884099**
(86) FI19050834 2019 11 21 2019817800
(73) Andritz Oy, 00180 Helsinki, Tammasaarenkatu 1 (FI)
(54) ANORDNUNG ZUR INSTALLATION VON ÜBERWACHUNGSSSENSOREN
EINES BEHANDLUNGSBEHÄLTERS FÜR LIGNOZELLULOSEMATERIAL
(30) FI 2018 11 22 20185988
(72) MUHLI, Aki, 48600 Kotka, c/o Andritz Oy Kymninnantie 6 (FI)
(72) SUIKKI, Tomi, 48600 Kotka, c/o Andritz Oy Kymninnantie 6 (FI)

D21C 9/10 **DE E-1785745** 2025 04 16 **4067568**
(86) 2021 03 31 2021166361
(73) Mondi AG, 1030 Wien, Marxergasse 4A (AT)
(54) VERPACKUNGSPAPIER
(72) SCHWAIGER, Elisabeth, 9431 St. Stefan (AT)
(72) GOESS, Paulus, 9020 Klagenfurt (AT)

D21D 1/00 **EN E-1785746** 2025 04 16 **3839134**
(86) 2020 12 11 2020213534
(73) Valmet Technologies Oy, 02150 Espoo, Keilasatama 5 (FI)
(54) ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM EINSTELLEN DES
SCHNEIDENSALTS IN EINEM REFINER
(30) FI 2019 12 17 20196089
(72) Aronen, Juha, 02150 Espoo, c/o Valmet Technologies Oy Keilasatama 5 (FI)

D21J 3/00 **FR E-1785747** 2025 04 16 **3191644**
(86) FR15052064 2015 07 24 2015759862
(73) Kerquest, 73310 Chindrieux, 96, rue des Etaies (FR)
(54) VERFAHREN UND MASCHINE ZUR HERSTELLUNG EINES
GEGENSTANDES MIT EINER FASERIGEN MATRIX
(30) FR 2014 07 24 1457139
(30) FR 2015 06 26 1556008
(72) BOUTANT, Yann, F-73310 Chindrieux, 147 rue du Champ Collomb (FR)
(72) ROSSET, Gaël, F-73310 Chindrieux, 1111 chemin du Cul du Bois (FR)

E01B 31/20 **DE E-1785748** 2025 04 16 **4105384**
(86) 2022 06 13 2022178588
(73) adicon dichte Bauwerke GmbH, 99880 Hörsele OT Mechterstädt, Lauchaer Strasse 13a (DE)
(54) VERFAHREN ZUR SANIERUNG VON BAHNSCHWELLEN FÜR
SCHIENENFAHRZEUGE
(30) DE 2021 06 17 102021115681
(72) VIETSCH, Michael, 98596 Brotterode-Trusetal (DE)
(72) HABERSTROH, Michael, 63322 Rödermark (DE)
(72) HABERSTROH, Eugen, 63322 Rödermark (DE)

E01C 9/08 **DE E-1785749** 2025 04 16 **4112814**
(86) 2022 06 29 2022181808
(73) Cteam Consulting & Anlagenbau GmbH, 88444 Ummendorf, Im Stocken 6 (DE)
(54) MODULARER BODENBELAG
(30) DE 2021 07 02 102021117145
(72) Leicht, Jörg, 88400 Biberach/Riss (DE)
(72) Schuster, Sven, 08141 Reinsdorf (DE)
(72) Lentze, Enrico, 39167 Ochtmersleben (DE)

E01C 17/00 **FR E-1785750** 2025 04 16 **4041951**
(86) EP20078133 2020 10 07 2020786570
(73) COLAS, 75015 Paris, 1 rue du Colonel Pierre Avia (FR)
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) IN EINER ÜBERFAHRBAREN OBERFLÄCHE INTEGRIERTE
LEUCHTTAFEL
(30) FR 2019 10 10 1911284
(72) COQUELLE, Eric, 78000 Versailles, 6 rue du Pont Colbert (FR)
(72) HASNAOUI, Issam, 92100 Boulogne-Billancourt, 21 rue Marcel Bontemps (FR)
(72) DE BETTIGNIES, Rémi, 38054 Grenoble Cedex 09, CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)

E01C 19/48 **EN E-1785751** 2025 04 16 **4119726**
(86) JP21009707 2021 03 11 2021768656
(73) Sumitomo Construction Machinery Co., Ltd., Tokyo 141-6025, 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) BAUVERWALTUNGSSYSTEM UND ASPHALTFERTIGER
(30) JP 2020 03 11 2020041584
(30) JP 2020 03 11 2020041586
(72) MINO, Hisaho, Chiba-shi, Chiba 263-0001, c/o Sumitomo Construction Machinery Co., Ltd. 731-1, Naganumahara-cho Inage-ku (JP)

E01F 13/12 **EN E-1785752** 2025 04 16 **3918132**
(86) EP20052108 2020 01 29 2020702120
(73) Pitagone, 1070 Bruxelles, Boulevard Paepsem 16 (BE)
(54) RAMMSCHUTZ GEGEN LKWS
(30) EP 2019 01 30 19154548
(72) WEISSBERG, Marc, 1180 Bruxelles, Avenue d'Hougoumont 4 boîte 1 (BE)
(72) BRETHER, Shimon, 4464412 Kfar Saba, David Zehavi Street 2/1 (IL)

E01H 1/12 **EN E-1785753** 2025 04 16 **4249682**
(86) 2023 03 24 2023164061
(73) Radut, Iulian, London HA3 9PB, 8 Malvern Gardens Harrow (GB)
(54) HAUSTIERABFALLAUFNAHMEVORRICHTUNG
(30) GB 2022 03 25 202204292
(72) Radut, Iulian, London HA3 9PB, 8 Malvern Gardens Harrow (GB)

E02D 5/52 **EN E-1785754** 2025 04 16 **3712332**
(86) BR18050416 2018 11 12 2018876354
(73) Tuper S/A, 89282-427 São Bento do Sul - SC, Rua Prefeito Ornith Bollmann 1441 (BR)
(73) Bollmann, Frank, 89288-200 São Bento Do Sul, Rua Afonso Grosskopf 450 - Colonial SC (BR)
(54) STRUKTURANORDNUNG, DIE IN EINEN MUFFENVERBINDER MIT VERSCHIEDENEN QUERSCHNITTEN FÜR ROHRFÖRMIGE METALLPFÖSTEN EINGEBRACHT IST
(30) BR 2017 11 13 202017024392 U
(72) BOLLMANN, Frank, 89288-200 São Bento Do Sul, Rua Afonso Grosskopf 450 - Colonial SC (BR)

E02F 3/43 **EN E-1785755** 2025 04 16 **4389986**
(86) 2022 12 20 2022215077
(73) Leica Geosystems Technology A/S, 5220 Odense SØ, Telehøjen 8 (DK)
(54) STEUERUNG EINES AUSHUBVORGANGS AUF BASIS VON LASTERFASSUNG
(72) KEAN, Michael Goulet, 5220 Odense C (DK)
(72) KANAAN, Adnan, DK-5700 Svendborg (DK)
(72) COSTELLO, Sean, 9450 Altstätten (CH)
(72) KAUPPINEN, Tommi Juhani, 5000 Odense C (DK)

E02F 3/76 **EN E-1785756** 2025 04 16 **3183394**
(86) US15044989 2015 08 13 2015834183
(73) Caterpillar Trimble Control Technologies LLC, Dayton, OH 45424, 5475 Kellenburger Road (US)
(54) ERDBEWEGUNGSMASCHINE MIT GEWICHTETEM ZUSTANDSBERECHNER
(30) US 2014 08 19 201414463106
(72) GREEN, Francisco Roberto, Dayton, OH 45424, 5475 Kellenburger Road (US)
(72) WIEWEL, Bruce John, Dayton, OH 45424, 5475 Kellenburger Road (US)

E02F 9/22 **EN E-1785757** 2025 04 16 **3924622**
(86) US20017688 2020 02 11 2020710676
(73) Terzo Power Systems, LLC, El Dorado Hills, CA 95762, 1235 Glenhaven Court Ste. 300 (US)
(54) VENTILLOSES HYDRAULIKSYSTEM
(30) US 2019 02 12 201962804709 P
(72) TERZO, Michael, B., Single Springs, CA 95682, 4650 Flying C. Road (US)
(72) ARCIGA, Manuel, Sacramento, CA 95829, 8013 Feathers Nest Way (US)
(72) GOMEZ, Anthony, C., Folsom, CA 95630, 100 Boulder Canyon Way (US)
(72) SPENCER, Andrew, J.A., Davis, CA 95618, 2372 Roualt St. (US)

E02F 9/26 **EN E-1785758** 2025 04 16 **3872270**
(86) 2021 02 12 2021156879
(73) Trimble Inc., Sunnyvale, CA 94085, 935 Stewart Drive (US)
(54) VERFOLGUNG EINER POSITION EINER ARBEITSKANTE AN EINEM GERÄT EINES BAUFAHRZEUGES
(30) US 2020 02 25 202016800790
(72) BOSS, John, Sunnyvale, CA 94085, 935 Stewart Drive (US)
(72) MCKENDRY, Jon, Sunnyvale, CA 94085, 935 Stewart Drive (US)
(72) CROZIER, Scott, Sunnyvale, CA 94085, 935 Stewart Drive (US)
(72) CYRUS, Casey, Sunnyvale, CA 94085, 935 Stewart Drive (US)
(72) HARRINGTON, Alex, Sunnyvale, CA 94085, 935 Stewart Drive (US)

E03C 1/04 **DE E-1785759** 2025 04 16 **4189183**
(86) EP21070856 2021 07 26 2021749195
(73) Neoperl GmbH, 79379 Müllheim, Klosterrunsstr. 9-11 (DE)
(54) WASSERFÜHRENDE ANORDNUNG
(30) DE 2020 07 29 202020104394 U
(30) DE 2020 09 18 202020105356 U
(72) KURY, Werner, 79379 Müllheim (DE)

E03C 1/06 **EN E-1785760** 2025 04 16 **4134495**
(86) 2022 06 23 2022180786
(73) Fujian Xihe Sanitary Ware Technology Co., Ltd., QuanZhou, Fujian 362304, No. 253, South Road High-Tech Industrial Zone LunCang Town Nan'an (CN)
(54) VERTIKALER SCHIENENGLEITER UND MOBILER DUSCHKOPFHALTER
(30) CN 2021 08 10 202110916076
(72) LIN, Xiaofa, QuanZhou, Fujian 362304 (CN)
(72) LIN, Xiaoshan, QuanZhou, Fujian 362304 (CN)
(72) CHEN, Zhiwei, QuanZhou, Fujian 362304 (CN)
(72) DENG, Feiming, QuanZhou, Fujian 362304 (CN)
(72) DENG, Xiaoqing, QuanZhou, Fujian 362304 (CN)
(72) LIU, Qiqiao, QuanZhou, Fujian 362304 (CN)

E03D 9/08 **DE E-1785761** 2025 04 16 **4127339**
(86) EP21055191 2021 03 02 2021709933
(73) Grohe AG, 58675 Hemer (DE)
(54) REINIGUNGSDÜSE ZUM REINIGEN EINER BIDET-DUSCHBECKENRICHTUNG
(30) DE 2020 03 30 102020108671
(72) HEITKAMP, Hendrik, 44287 Dortmund, Böckmannstr. 19 (DE)
(72) TCHANA TCHUINO, Bertrand, 58095 Hagen, Grabenstraße 1 (DE)
(72) RÖDIGER, Sascha, 58239 Schwerte, Westhellweg 195 (DE)
(72) VENUS, Stephan, 58706 Menden, Brucknerstraße 24 (DE)
(72) GUO, Pei, 52134 Herzogenrath, Schönfelder Str. 7 (DE)
(72) RÜBESAMEN, Paul, 59872 Meschede, Lindenstraße 82 (DE)
(72) BEGEROW, Hendrik, 58675 Hemer, Teichstraße 54c (DE)
(72) KALKA, Franziska, 59494 Soest, Windmühlenweg 114 (DE)

E03D 11/14 **DE E-1785762** 2025 04 16 **4198214**
(86) 2022 05 03 2022171265
(73) Geberit International AG, 8645 Jona, Schachenstrasse 77 (CH)
(54) WANDHÄNGENDE TOILETTE
(30) CN 2021 12 17 202111558595
(72) ZHOU, Junfeng, Shanghai, 201802 (CN)
(72) DAI, Cong, Shanghai, 201802 (CN)
(72) HE, Feng, Shanghai, 201802 (CN)
(72) YOU, Hang, Shanghai, 201802 (CN)
(72) YUAN, Yihui, Shanghai, 201802 (CN)
(72) LI, Li, Shanghai, 201802 (CN)
(72) YAO, Jun, Shanghai, 201802 (CN)

E03D 13/00 **FR E-1785763** 2025 04 16 **3853420**
(86) EP19074948 2019 09 18 2019768838
(73) Madamepee, 92210 Saint-Cloud, 28 rue de Béarn (FR)
(54) URINAL FÜR FRAUEN
(30) FR 2018 09 21 1858580
(72) DES ISNARDS, Nathalie, 92210 SAINT-CLOUD, 28 rue de Béarn (FR)
(72) REMAUD, David, 92210 SAINT-CLOUD, 28 rue de Béarn (FR)

E03F 5/04 **DE E-1785764** 2025 04 16 **3024990**
(86) EP14065238 2014 07 16 2014739452
(73) ACO Ahlmann SE & Co. KG, 24782 Büdelsdorf, Am Ahlmannkai (DE)
(54) ABLAUFEINRICHTUNG
(30) DE 2013 07 23 102013107840
(72) NEMEC, Ivo, 592 12 Nizkov, Nove Dvory 63 (CZ)

E03F 5/04 **DE E-1785765** 2025 04 16 **4283059**
(86) 2022 05 25 2022175548
(73) EDM-System GmbH, 57399 Kirchhundem, In der Welsmicke 4 (DE)
(54) VERLEGEKASTEN ZUR AUFNAHME EINER ABLAUFGARNITUR
(72) Malzkorn, Ralf, 34596 Bad Zwesten (DE)
(72) Hille, Markus, 57399 Kirchhundem (DE)

E03F 5/04 **DE E-1785766** 2025 04 16 **4310265**
(86) 2023 06 21 2023180563
(73) ARDEX Group GmbH, 58453 Witten, Friedrich-Ebert-Strasse 45 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM EINBAUEN EINES WASSERABLAUFEINBAUELEMENTS SOWIE WASSERABLAUFEINBAUELEMENT ZUM EINBAU IN EINEN BEGEHBAREN BODEN
(30) DE 2022 07 22 102022118447
(72) Johann, Ralph, 64673 Zwingenberg (DE)

E04B 1/16 (86)	DE E-1785767 2016 09 16	2025 04 16 2016189205	3296477
(73) Schöck Bauteile GmbH, 76534 Baden-Baden, Schöckstraße 1 (DE) (54) FORMBAUSTEIN ZUM ANORDNEN AUF EINER BODEN- ODER AUF ODER UNTER EINER DECKENPLATTE UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DES FORMBAUSTEINS (72) Ziegler, René, 3770 Zweisimmen, Schützenstrasse 6 (CH)			
E04B 2/16 (86)	EN E-1785768 2023 10 19	2025 04 16 2023204732	4357558
(73) ST Consulting S.r.l., 42123 Reggio Nell'Emilia (RE), Via Serge Reggiani n.46/1 (IT) (54) VERSTÄRKTES MAUERWERK UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN MAUERWERKS (30) IT 2022 10 21 202200021822 (72) SAVOIA, Marco, 42123 REGGIO NELL'EMILIA (RE) (IT) (72) TRIZZINO, Maurizio, 42020 ALBINEA (RE) (IT)			
E04B 2/30 (86)	DE E-1785769 2022 05 25	2025 04 16 2022175363	4283068
(73) Leviat GmbH, 40764 Langenfeld, Liebigstraße 14 (DE) (54) WANDANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WANDANORDNUNG (72) Stegemann, Michael, 40764 Langenfeld (DE) (72) Velasquez, Diego, 42579 Heiligenhaus (DE) (72) Roik, Michael, 58455 Witten (DE) (72) Evans, Paul, Swinton, Mexborough S64 BTW (GB)			
E04B 9/36 (86)	EN E-1785770 2016 09 08	2025 04 16 2022185691	4095333
(73) Hunter Douglas Industries B.V., 3071 EL Rotterdam, Piekstraat 2 (NL) (54) EIN LINEARES MONTAGESYSTEM FÜR DECKENPLATTEN (30) NL 2015 09 08 1041464 (72) Langeveld, Michiel Jacobus Johannes, 3071 EL Rotterdam (NL)			
E04C 2/288 (86) AU21050234	EN E-1785771 2021 03 16	2025 04 16 2021771265	4121612
(73) MTD Holdings NSW Pty Ltd AFT Zikoyen Investment Trust, Homebush, New South Wale 2140, 17/11-21 Underwood Rd (AU) (73) Stirling & Dunkirk Investments Pty Ltd ATF Bannockburn Investment Trust, Homebush, New South Wales 2140, 17/11-21 Underwood Rd (AU) (54) VORGEFERTIGTE WANDANORDNUNG UND VERFAHREN DAFÜR (30) AU 2020 03 16 2020900804 (30) AU 2020 09 23 2020903423 (72) ZARAFETAS, Constantine Michael Raffael, Homebush, New South Wales 2140, 11-21 Underwood Rd (AU) (72) ZARAFETAS, Neville Anthony, Homebush, New South Wales 2140, 11-21 Underwood Rd (AU) (72) MCCLELLAND, Neil, Sydney, New South Wales 2000, c/o Level 16, 580 George Street (AU)			
E04C 5/10 (86)	FR E-1785772 2023 07 11	2025 04 16 2023184755	4306740
(73) Scuoch, Claude, 13580 La Fare-les-Oliviers, 155 Rue des Guimauves Les Jardins de Saint Marc (FR) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REPARATUR EINER VORSPANNKABELHÜLSE (30) FR 2022 07 13 2207193 (72) Scuoch, Claude, 13580 La Fare-les-Oliviers, 155 Rue des Guimauves Les Jardins de Saint Marc (FR)			
E04D 13/035 (86)	EN E-1785773 2019 11 06	2025 04 16 2022193884	4116518
(73) VKR Holding A/S, 2970 Hørsholm, Breettevej 18 (DK) (54) DACHFENSTER MIT VERBESSERTEN ISOLATIONS- UND DICHTUNGSEIGENSCHAFTEN UND VERFAHREN ZUM ZUSAMMENBAU EINES SOLCHEN DACHFENSTERS (30) DK 2018 11 06 PA201870729 (72) ERDMANN, Lars, 2970 Hørsholm (DK) (72) HENRIKSEN, Jens-Ulrik Holst, 2970 Hørsholm (DK) (72) MALMOS, Kristoffer, 2970 Hørsholm (DK) (72) GRØNBORG, Kristian Nitzch, 2970 Hørsholm (DK)			
E04D 13/147 (86) DK23050087	EN E-1785774 2023 03 31	2025 04 16 2023719290	4466422
(73) VKR Holding A/S, 2970 Hørsholm, Breettevej 18 (DK) (54) KIT MIT EINER ABDECKUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES DACHFENSTERS (30) DK 2022 03 31 PA202270170 (72) GRØNBÆK, Kristian Strand, 2970 Hørsholm (DK)			
E04F 10/06 (86)	EN E-1785775 2024 01 29	2025 04 16 2024154487	4414517
(73) BRUSTOR NV, 8560 Gullegem, Muizelstraat 20 (BE) (54) SONNENSEGEL MIT MARKISE (30) BE 2023 02 09 202305093 (72) BRUTSAERT, Lieven, 8554 Sint-Denijs (BE)			

E04F 13/14 (86) CN19106904	EN E-1785776 2019 09 20	2025 04 16 2019893732	3892792
(73) Zhong, Bing, Xiantao, Hubei 433000, 601, Unit 1, Building 41, Fuzhou Garden The Middle Section of Xiantao Avenue (CN) (54) KUNSTSTEINPLATTE AUF ZEMENTBASIS MIT ULTRAHOHER LEISTUNGSFÄHIGKEIT (30) CN 2018 12 07 201811491642 (72) Zhong, Bing, Xiantao, Hubei 433000, 601, Unit 1, Building 41, Fuzhou Garden The Middle Section of Xiantao Avenue (CN)			
E04F 15/10 (86)	EN E-1785777 2018 12 06	2025 04 16 2018210604	3498936
(73) Wearwell, LLC, Smyrna TN 37167, 199 Threet Industrial Road (US) (54) VERBINDBARE MODULARE MATTE MIT SCHWAMMEINSATZ (30) US 2017 12 15 201715843494 (72) HUSS, Philip C., Smyrna, TN 37167, 199 Threet Industrial Road (US)			
E04F 19/08 (86) EP17000665	EN E-1785778 2017 06 08	2025 04 16 2017732745	3635195
(73) Knauf Gips KG, 97346 Iphofen, Am Bahnhof 7 (DE) (54) VORRICHTUNG ZUM VERSCHLIESSEN EINER PRÜFÖFFNUNG UND VERFAHREN ZUM EINSETZEN EINER VORRICHTUNG DES BESAGTEN TYP (72) GÜNTHER, Michael, 97348 Rödelsee, Bgm. Deppischstrasse 14 (DE) (72) PFANNES, Bernd, 97320 Großlangheim, Bahnhofstr. 2 (DE) (72) BEYER, Claus, 97447 Gerolzhofen, Pestalozzistrasse 18 (DE) (72) SCHÄFER, Matthias, 97244 Bütthard, Simmingerstrasse 4 (DE)			
E04G 11/14 (86)	EN E-1785779 2020 12 11	2025 04 16 2020213491	4012464
(73) PERI SE, 89264 Weißenhorn, Rudolf-Diesel-Str. 19 (DE) (54) LICHTBUS IN GEBÄUDEKONSTRUKTIONEN MIT SCHALUNGSPLETTEN (72) JÄRLEBERG, Mikael, 89264 Weissenhorn (DE)			
E04G 11/50 (86) ES17070569	EN E-1785780 2017 08 03	2025 04 16 2017794356	3513017
(73) Sistemas Técnicos De Encofrados, S.A., 08150 Parets Del Valles (Barcelona), Pol. Ind. Sector Mollet C/ Llobregat 8 (ES) (54) SISTEMA DE FIJACIÓN DESMONTABLE DE DOS VIGAS DE ENCOFRADO QUE SE CRUZAN (30) ES 2016 09 16 2016312111 (72) UBIÑANA FELIX, Jose Luis, 08150 Parets Del Valles Barcelona, Pol. Ind. Sector Mollet C/ Llobregat 8 (ES)			
E04G 17/06 (86)	EN E-1785781 2022 05 16	2025 04 16 2022382469	4279686
(73) 20EMMA20 S.L., 20140 Andoain, Calle Ubilluts 11 (ES) (73) HEGAIN 2100 Consulting S.L., 20140 Andoain, Calle Ubilluts 11 (ES) (54) STOPFEN ZUM VERSCHLIESSEN VON LÖCHERN IN BETONWÄNDEN (72) SANCHEZ GARDUÑO, Javier, 20304 IRUN (ES) (72) ELDUAYEN MADARIAGA, Juan Andrés, 20150 ADUNA (ES)			
E04G 21/12 (86) SE20051030	EN E-1785782 2020 10 26	2025 04 16 2020880802	4051853
(73) HUSQVARNA AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE) (54) BEWEHRUNGSBINDEVORRICHTUNG MIT EINEM DRAHTVERRIEGELUNGSMECHANISMUS UND STEUERINHEIT ZUM STEUERN DES DRAHTVERRIEGELUNGSMECHANISMUS (30) SE 2019 10 28 1951228 (30) SE 2019 10 28 1951229 (30) SE 2019 10 28 1951230 (72) JÖNSSON, Andreas, 694 36 Hallsberg, Linvägen 47 (SE) (72) LERBRO, Robert, 448 31 Floda, Skallsjö Äsväg 30 (SE) (72) KARLSSON, Magnus, 388 32 Ljungbyholm, Harbyvägen 7 (SE) (72) GUSTAFSSON, Lennart, 395 94 Rockneby, Revsudden 159 (SE) (72) DANIELSSON, Torkel, 382 92 Nybro, Stora Högebo 101 (SE)			
E04H 6/08 (86) IT22050058	EN E-1785783 2022 03 18	2025 04 16 2022717453	4308774
(73) Spellucci, Gianfranco, 00133 Roma (RM), Via Siciliana 60 (IT) (54) FUNDAMENTSYSTEM ZUR HERSTELLUNG VORGEFERTIGTER STRUKTUREN, INSBESONDERE ZUR HERSTELLUNG MODULARER PARKPLÄTZE (30) IT 2021 03 18 202100006563 (72) Spellucci, Gianfranco, 00133 Roma (RM), Via Siciliana 60 (IT)			
E04H 17/14 (86) AU17050544	EN E-1785784 2017 06 03	2025 04 16 2017805420	3464758
(73) Tomm Tech Pty Ltd, Perth, Western Australia 6230, Unit D 3 Mason Street Bunbury (AU) (54) PLATTENSYSTEME UND -KOMPONENTEN (30) AU 2016 06 03 2016902172 (30) AU 2017 05 04 2017901618 (30) AU 2017 05 04 2017901619 (72) HODGSON, Thomas, Perth, Western Australia 6230, Unit D 3 Mason St Bunbury WA 6230 (AU) (72) HODGSON, Riley, Bunbury, Perth 6230, Unit D 3 Mason St (AU)			

E04H 17/16 **EN E-1785785** 2025 04 16 **3848538**
(86) 2021 01 05 2021150294
(73) Van Houtven, Björn Marc E., 2440 Geel, Honkersven 1 (BE)
(54) ZAUN MIT KLAMMER ZUR BEFESTIGUNG EINES GITTERPANEEL
ZWISCHEN ZAUNPFÖSTEN
(30) BE 2020 01 09 202005013
(72) Van Houtven, Björn Marc E., 2440 Geel, Honkersven 1 (BE)

E05B 17/20 **EN E-1785786** 2025 04 16 **4273355**
(86) 2022 05 03 2022171351
(73) Uhlmann & Zacher GmbH, 97297 Waldbüttelbrunn, Gutenbergstr. 2-4 (DE)
(54) KUPPLUNGSAKTUATOR FÜR EIN TÜRSCHLOSS
(72) Lauer, Andreas, 97230 Estenfeld (DE)

E05B 27/08 **EN E-1785787** 2025 04 16 **4431682**
(86) 2023 09 18 2023197848
(73) Jiangyin Orient Gangsheng Metal Products Co., Ltd, Jiangyin Jiangsu 214429, No. 88, Xinxu Road, Zhutang Town (CN)
(54) VERSCHLUSSKERN MIT ZWEI STIFTEN IN EINEM LOCH
(30) CN 2023 03 16 202310254271
(72) JIANG, Yang, Jiangyin 214429 (CN)
(72) WU, Yujun, Jiangyin 214429 (CN)

E05B 47/00 **DE E-1785788** 2025 04 16 **4375460**
(86) 2023 11 28 2023212676
(73) GEZE GmbH, 71229 Leonberg, Reinhold-Vöster-Straße 21-29 (DE)
(54) FESTSTELLANLAGE
(30) DE 2022 11 28 102022212733
(72) Hucker, Matthias, 76359 Marxzell (DE)
(72) Böhm, Dominik, 71254 Ditzingen (DE)

E05B 47/02 **DE E-1785789** 2025 04 16 **4353927**
(86) 2023 09 20 2023198628
(73) Griffwerk GmbH, 89134 Blaustein, Lindenstrasse 90 (DE)
(54) SCHLÜSSELBETÄTIGUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2022 09 23 102022124569
(72) Oligmüller, Oliver Wilhelm, 50374 Ertstadt (DE)
(72) Dix, Norman, 38448 Wolfsburg (DE)
(72) Lamparter, Matthias, 89134 Blaustein (DE)

E05B 73/00 **DE E-1785790** 2025 04 16 **4098830**
(86) 2022 05 30 2022175994
(73) ABUS August Bremicker Söhne KG, 58300 Wetter-Volmarstein, Altenhofer Weg 25 (DE)
(54) WANDANKER
(30) DE 2021 06 04 102021114427

E05C 9/20 **DE E-1785791** 2025 04 16 **4479613**
(86) EP23066776 2023 06 21 2023734945
(73) Gretsche-Unitas GmbH Baubeschläge, 71254 Ditzingen, Johann-Maus-Strasse 3 (DE)
(54) VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG, TÜRANORDNUNG MIT EINER SOLCHEN VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER SOLCHEN VERRIEGELUNGSEINRICHTUNG
(30) DE 2022 09 26 202022105395 U
(72) MARKOVIC, Clive, 70839 Gerlingen (DE)

E05D 3/16 **EN E-1785792** 2025 04 16 **4337834**
(86) EP22061858 2022 05 03 2022727118
(73) D.G.N. S.R.L., 41123 Modena, Via M. Regina Pedena sud 11 (IT)
(54) EINSTELLBARES GEDÄMPFTES SCHNAPPSCHARNIER
(30) IT 2021 05 13 202100012311
(72) ZETTI, Daniele, 42123 Reggio Emilia (IT)

E05D 7/12 **DE E-1785793** 2025 04 16 **4437210**
(86) AT22060354 2022 10 13 2022793628
(73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestrasse 1 (AT)
(54) BESCHLAG ZUR BEWEGBAREN LAGERUNG EINES SCHWENKELEMENTES RELATIV ZU EINEM STATIONÄREN TRÄGER
(30) AT 2021 11 26 509502021
(72) GELLER, Irmela Mara, 6850 Dornbirn (AT)

E05D 11/06 **DE E-1785794** 2025 04 16 **3763909**
(86) 2020 07 09 2020184860
(73) Artweiger GmbH & Co. KG, 4820 Bad Ischl, Sulzbacherstrasse 60 (AT)
(54) VEREINFACHTES PENDELSCHARNIER
(30) AT 2019 07 10 506292019
(72) Zierler, Wolfgang, 4820 Bad Ischl, Hohenaustrasse 4 (AT)
(72) Pongratz, Mario, 4820 Bad Ischl, Vorsteherweg 9a (AT)

E05F 1/10 **EN E-1785795** 2025 04 16 **4251836**
(86) IB21061018 2021 11 26 2021830768
(73) Formenti & Giovenzana S.p.A., 20837 Veduggio con Colzano (MB), Via Concordia 16 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUM TRAGEN UND BEWEGEN VON MÖBELTÜREN
(30) IT 2020 11 26 202000028622
(72) FORMENTI, Leonardo, 20837 Veduggio con Colzano (MB) (IT)

E05F 15/41 **EN E-1785796** 2025 04 16 **4261378**
(86) 2023 03 16 2023162322
(73) Y. E. Hub Armenia LLC, 0002 Yerevan, 35 Moskovyan str. (AM)
(54) ROBOTERFAHRZEUG UND DECKELSTEUERUNGSMECHANISMUS FÜR EINEN DECKEL DAVON
(30) RU 2022 03 25 2022107998
(72) ZAVADSKY, Viktor, 125635 Moscow (RU)
(72) KHALIZOV, Mikhail, 109472 Moscow (RU)
(72) PASTUSHAK, Vasily, Kaluga (RU)
(72) ZHURAVLEV, Efim, 195067 Saint Petersburg (RU)
(72) BURAGA, Aleksandr, 141103 Shchelkovo (RU)

E06B 1/70 **EN E-1785797** 2025 04 16 **4124715**
(86) 2021 07 30 2021188944
(73) Alpac S.r.l., 36015 Schio (VI), Via Lago di Costanza, 27 (IT)
(54) RAHMENSTRUKTUR ZUR FERTIGSTELLUNG UND AUSSTATTUNG EINER ÖFFNUNG IN EINER GEBÄUDEAUSSENWAND UND VERFAHREN ZUR INSTALLATION DIESER RAHMENSTRUKTUR
(72) DALLA VIA, Luciano, 36015 Schio (VI) (IT)

E06B 3/54 **DE E-1785798** 2025 04 16 **2365179**
(86) 2011 02 24 2011155830
(73) Hydro Building Systems Lüdenscheld GmbH, 58511 Lüdenscheld, Lohrer Strasse 9 (DE)
(54) Ganzglasfassade
(30) DE 2010 03 13 102010011315
(72) Volkelt, Thomas, 58513 Lüdenscheld, Fuelbeckerstraße 67 (DE)

E06B 3/66 **EN E-1785799** 2025 04 16 **3810880**
(86) EP19066173 2019 06 19 2019732607
(73) AGC Glass Europe, 1348 Louvain-La-Neuve, Avenue Jean Monnet 4 (BE)
(54) SICHERHEITSISOLIERTE VERGLASUNGSEINHEIT
(30) EP 2018 06 21 18179130
(72) DELLIEU, Louis, 5310 Waret-la-Chaussée, Rue Saint-Donat 6 (BE)
(72) JEANFILS, Julien, 1435 Corbais, Rue de l'Eglise 6b bte 102 (BE)
(72) LEYBROS, Perrine, 6041 Gosselies, Rue Louis Blériot 12 (BE)
(72) HABIBI, Zakaria, 1420 Braine l'Alleud, Rue des Roseaux 12 (BE)

E06B 7/14 **DE E-1785800** 2025 04 16 **4357580**
(86) 2022 10 20 2022202797
(73) Josko Türen und Fenster GmbH, 4794 Kopfling, Josko-Strasse 1 (AT)
(54) WASSERSPEIER ZUM ENTWÄSSERN EINER RINNE IM BEREICH EINES WANDBILDNERS EINES GEBÄUDES
(72) BRAID, Philip, 4794 Kopfling (AT)
(72) REIBE, Thomas, 4780 Schärding (AT)

E06B 9/24 **EN E-1785801** 2025 04 16 **3976919**
(86) EP20062475 2020 05 05 2020724095
(73) Köster, Helmut, 60437 Frankfurt, Karl-Bieber-Höhe 15 (DE)
(54) STAPELBARE, MONO- UND BIFOKALE LAMELLEN ZUM ABLENKEN VON LICHT
(30) DE 2019 05 06 102019206497
(30) DE 2019 05 06 102019206495
(30) DE 2019 05 27 102019207768
(72) Köster, Helmut, 60437 Frankfurt, Karl-Bieber-Höhe 15 (DE)

E06B 9/42 **EN E-1785802** 2025 04 16 **3717727**
(86) CA18000232 2018 11 29 2018883873
(73) Smart Shade Innovations Inc., Chatham, Ontario N7M 5W7, 91 Heritage Road (CA)
(54) ROLLBLENDENVORRICHTUNG
(30) US 2017 11 29 201762592038 P
(30) US 2018 02 15 201862630871 P
(72) MEYERINK, Larry, Dresden, Ontario N0P 1M0, 8610 Green Valley Line (CA)
(72) BATTE, Anthony, Glencoe, Ontario N0L 1M0, 3314 Knapdale Drive (CA)
(72) GRUBB, Dean, Appin, Ontario N0L 1A0, 3 Dugald Street (CA)
(72) MEYERINK, Alex, Chatham, Ontario N7M 0R1, 23339 Prince Albert Road (CA)

E06B 9/42 **DE E-1785803** 2025 04 16 **4194658**
(86) 2022 09 15 2022195886
(73) Exergy Lynx e.U., 4861 Schörförling am Attersee, Geinberg 6 P.O. Box 4861 (AT)
(54) ANTRIEBSROLLE FÜR EIN ROLLO
(30) AT 2021 09 15 507282021
(72) BUKSNOWITZ, Christoph, 4861 Schörförling am Attersee (AT)

E06B 9/52 **EN E-1785804** 2025 04 16 **3894653**
(86) AU20050177 2020 02 27 2020761502
(73) IPH International Pty Ltd, Yatala, Queensland 4207, 14 Dixon Street (AU)
(54) EINDRINGSCHUTZSCHIRM
(30) AU 2019 02 28 2019900654
(72) RAMACHANDRAN, Rameshkumara, Yatala, Queensland 4207, c/o IPH International Pty Ltd 14 Dixon Street (AU)

E21B 17/043 **FR E-1785805** 2025 04 16 **4479620**
(86) EP23053796 2023 02 15 2023704992
(73) Vallourec Oil and Gas France, 59620 Aulnoye-Aymeries, 54 rue Anatole France (FR)
(54) GEWINDEVERBINDUNG MIT ABSCHRAUBSICHERUNGSVORRICHTUNG
(30) FR 2022 02 17 2201403
(72) MARTIN, Pierre, 92190 MEUDON (FR)
(72) VERGER, Eric, 92190 MEUDON (FR)

E21B 19/10 **EN E-1785806** 2025 04 16 **3670825**
(86) 2019 12 18 2019217379
(73) Weatherford Technology Holdings, LLC, Houston, TX 77056, 2000, St. James Place (US)
(54) AUTONOMER VERBINDUNGSaufbau UND AUSWERTUNG
(30) US 2018 12 21 201816229859
(72) HELMS, Martin, 31303 Burgdorf, Amrumweg 21 (DE)
(72) HEIDECHE, Karsten, Houston, TX Texas 77095, 8410 Brighton Lake Ln. (US)
(72) RUEHMANN, Rainer, D-30173 Hannover, Jordanstrasse 5 (DE)
(72) THIEMANN, Bjoern, 30938 Burgwedel, Rehklint 1 (DE)
(72) WIEDECKE, Michael, 31020 Salzhemmendorf, Auf Der Hube 22 (DE)

E21B 23/04 **EN E-1785807** 2025 04 16 **4377551**
(86) US22035606 2022 06 29 2022747862
(73) Weatherford Technology Holdings, LLC, Houston Texas 77056, 2000 St. James Place (US)
(54) ABLAGERUNGSEXKLUSIVDRUCKVERSTÄRKTES DRUCKAUSGEGLICHENES EINSTELLWERKZEUG FÜR LINER-HÄNGER
(30) US 2021 07 27 202117386177
(72) KALB, Frank, D., Houston, Texas 77041 (US)
(72) ALONZO, Eric, D., Houston, Texas 77041 (US)
(72) PETRENKO, Alexey, Houston, Texas 77041 (US)

E21B 33/12 **EN E-1785808** 2025 04 16 **4130425**
(86) 2015 08 14 2022198301
(73) BiSn Tec Ltd, Birchwood Warrington Cheshire WA3 6DE, 713 Cavendish Avenue (GB)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG BEI DER KOMPLETTIERUNG VON ÖL- UND GASBOHRLÖCHERN
(30) GB 2014 08 15 201414565
(30) GB 2015 04 02 201505750
(72) CARRAGHER, Paul, Warrington, WA3 6DE (GB)

E21B 33/13 **EN E-1785809** 2025 04 16 **4073346**
(86) EP20085571 2020 12 10 2020829171
(73) Subsea Engenuity Limited, Inverurie Aberdeenshire AB51 0GQ, C/O James Fisher Offshore Limited North Meadows, Oldmeldrum (GB)
(54) BOHRLOCHWERKZEUG UND VERFAHREN
(30) GB 2019 12 12 201918328
(72) MORGAN, Mike, King Edward Banff AB45 3NS, Linganbo Farmhouse (GB)

E21B 34/06 **EN E-1785810** 2025 04 16 **4055251**
(86) US20059713 2020 11 09 2020883697
(73) The Oilgear Company, Traverse City, MI 49686, 1424 International Drive (US)
(54) MULTI-FUNKTIONS-VENTIL AUF EINER UNTERPLATTE
(30) US 2019 11 08 201962933124 P
(72) TERHUNE, Mitch, Traverse City, MI 49686, 1424 International Drive (US)
(72) TUDOR, John, Traverse City, MI 49686, 1424 International Drive (US)
(72) SCHLUETER, Jared, Interlochen, MI 49643, 10417 Mud Lake Rd. (US)

E21B 43/08 **EN E-1785811** 2025 04 16 **3935261**
(86) CA20050298 2020 03 06 2020769775
(73) NCS Multistage Inc., Calgary, Alberta T2C 4X5, 5380 72nd Avenue S.E. (CA)
(54) DURCHFLUSSREGLER IM BOHRLOCH
(30) US 2019 03 08 201962815595 P
(30) US 2019 12 10 201962946155 P
(72) MBERIA, Stanley, Calgary, Alberta T2C 4X5, c/o NCS Multistage Inc. 5380 72nd Avenue S.E. (CA)
(72) BRUNSKILL, Doug, Calgary, Alberta T2C 4X5, c/o NCS Multistage Inc. 5380 72nd Avenue S.E. (CA)

E21B 43/10 **EN E-1785812** 2025 04 16 **4226017**
(86) EP21077282 2021 10 04 2021783019
(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., 2596 HR The Hague, Carel van Bylandtlaan 30 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER RINGFÖRMIGEN ZONALEN ISOLATIONSDICHTUNG IN EINEM BOHRLOCHRING
(30) EP 2020 10 12 20201362
(30) EP 2021 03 17 21163090
(30) EP 2021 09 07 21195314
(30) EP 2021 09 09 21195665
(72) STAM, Walter, 1031 HW Amsterdam (NL)

E21B 43/116 **EN E-1785813** 2025 04 16 **4013945**
(86) EP20082134 2020 11 13 2020816083
(73) Spex Group Holdings Limited, Aberdeen AB21 0FN, Dunnottar House Howe Moss Drive Kirkhill Industrial Estate (GB)
(54) VERBESSERTES WERKZEUG
(30) GB 2019 11 13 201916511
(72) INNES, Martin, Derrick, Aberdeen Bridge of Don AB22 8DB, 4 Valentine Crescent (GB)
(72) MCKAY, Simon, Banchory AB31 5XA, Tabora Arbedie Road (GB)

E21B 47/12 **EN E-1785814** 2025 04 16 **3601732**
(86) EP18056924 2018 03 20 2018712571
(73) Welltec Manufacturing Center Completions ApS, 6715 Esbjerg N, Storstrømsvej 12 (DK)
(54) BOHRLOCHABSCHLUSSSYSTEM
(30) EP 2017 03 21 17162048
(72) NESGAARD, Carsten, 3450 Allerød, c/o Welltec A/S Gydevang 25 (DK)

E21B 49/00 **EN E-1785815** 2025 04 16 **4098840**
(86) BR21050034 2021 01 22 2021748045
(73) Petroleo Brasileiro S.A. - PETROBRAS, 20031-912 Rio de Janeiro, Avenida República do Chile, 65, Centro, RJ (BR)
(54) VERWENDUNG VON NANOFLUID ZUR ENTFERNUNG VON ÖL UND SALZEN AUS GESTEINSPROBEN IN ERDÖLSYSTEMEN
(30) BR 2020 01 30 102020002064
(72) EUSTAQUIO LOPES, Humberto, 21941-060 Rio de Janeiro, Av. Horacio Macedo 950, Ilha do Fundão, RJ (BR)
(72) FELIZARDO DE SOUSA JUNIOR, Gerson, 21941-060 Rio de Janeiro, Av. Horacio Macedo 950, Ilha do Fundão, RJ (BR)
(72) DA SILVA TEIXEIRA, Carmen Lucia, 21941-060 Rio de Janeiro, Av. Horacio Macedo 950, Ilha do Fundão, RJ (BR)
(72) KHALIL DE OLIVEIRA, Marcia Cristina, 22793-020 Rio de Janeiro, Av. Heitor Doyle Maia, 80, Apto 103, Barra da Tijuca, RJ (BR)

F01C 17/02 **FR E-1785816** 2025 04 16 **4107367**
(86) EP20054026 2020 02 17 2020706432
(73) Busch Produktions GmbH, 79689 Maulburg, Schauinslandstr. 1 (DE)
(54) ANORDNUNG ZUR UMWÄLZUNG EINES ZUMINDEST TEILWEISE GASFÖRMIGEN, WASSERSTOFF ENTHALTENDEN GEMISCHES UND BRENNSTOFFZELLENSYSTEM
(72) BILGER, Théo, 68510 Helfrantzkirch, 49, rue de Jettingen (FR)
(72) KOSSEK, Boris, 79618 Rheinfelden, Elisabethenstr. 23 (DE)
(72) BENZ, Matthias, 79540 Lörrach, Zeisigweg 8 (DE)
(72) PERROT, Yohann, 25150 PONT DE ROIDE, 8, rue d'Helvetie (FR)

F01D 1/04 **DE E-1785817** 2025 04 16 **4377555**
(86) EP22069973 2022 07 18 2022747036
(73) RWE Gas Storage West GmbH, 45141 Essen, RWE Platz 4 (DE)
(54) ROHRTURBINENVORRICHTUNG FÜR EIN FLUIDTRANSPORTNETZ
(30) DE 2021 07 30 102021119820
(72) EFFING, Christian, 45141 Essen (DE)
(72) BRÜMMER, Andreas, 45141 Essen (DE)
(72) NAL, Felix, 45141 Essen (DE)
(72) NEUHAUS, Guido, 45141 Essen (DE)

F01D 5/18 **EN E-1785818** 2025 04 16 **4234131**
(86) 2021 01 06 2023173722
(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
(54) TURBINENLAUFSCHAUFEL
(30) US 2020 01 22 202016749158
(72) SNIDER, Zachary John, Greenville, 29615 (US)

F01D 5/28 **EN E-1785819** 2025 04 16 **3564487**
(86) 2019 04 30 2019172045
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) VERBUNDSCHAUFEL FÜR GASTURBINENMOTOREN UND ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) US 2018 04 30 201815966109
(72) FOSTER, Larry, South Glastonbury, CT Connecticut 06073, 418 Great Pond Road (US)
(72) RIEHL, John D., Hebron, CT Connecticut 06248, 75 Slocum Road (US)

F01D 5/28 **EN E-1785820** 2025 04 16 **3812551**
(86) 2020 10 19 2020202568
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) SCHAUFEL MIT L-FÖRMIGER DICHTUNG
(30) US 2019 10 22 201916659737
(72) DUBE, Bryan P., Columbia, CT Connecticut 06237, 16 Lake Ridge Drive (US)
(72) McCAFFREY, Michael G., Windsor, CT Connecticut 06095, 150 Carriage Way (US)

F01D 5/30 **EN E-1785821** 2025 04 16 **3789586**
(86) 2020 09 02 2020194071
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) AERODYNAMISCHE ELEMENT-MONTAGE FÜR EIN GASTURBINENTRIEBWERK
(30) US 2019 09 05 201916561843
(72) ERSAHIN, Mehmet Akif, South Glastonbury, CT 06073, 101 Summit Crest Drive (US)

F01D 17/16 **EN E-1785822** 2025 04 16 **3794220**
(86) GB19051333 2019 05 15 2019736427
(73) Cummins Ltd, London W2 6LG, 3rd Floor 10 Eastbourne Terrace Paddington (GB)
(54) SCHAUFELN UND UMMANTELUNG FÜR EINE TURBOMASCHINE
(30) GB 2018 05 15 201807881
(72) EDWARDS, Matthew William, Huddersfield HD1 6RA, Cummins Turbo Technologies Limited St Andrews Road (GB)
(72) MOORE, Simon David, Huddersfield HD1 6RA, Cummins Turbo Technologies Limited St Andrews Road (GB)
(72) PARRY, Christopher, Huddersfield HD1 6RA, Cummins Turbo Technologies Limited St Andrews Road (GB)
(72) SULLIVAN, Andrew, Huddersfield HD1 6RA, Cummins Turbo Technologies Limited St Andrews Road (GB)
(72) GHOSH, Paul, Huddersfield HD1 6RA, Cummins Turbo Technologies Limited St Andrews Road (GB)
(72) HOLDEN, Mark R., Huddersfield HD1 6RA, Cummins Turbo Technologies Limited St Andrews Road (GB)
(72) SANDFORD, George E., Huddersfield HD1 6RA, Cummins Turbo Technologies Limited St Andrews Road (GB)
(72) MADHUSUDAN, Nandakishore Arcot, Huddersfield HD1 6RA, Cummins Turbo Technologies Limited St Andrews Road (GB)
(72) HUGHES, Stephen David, Huddersfield HD1 6RA, Cummins Turbo Technologies Limited St Andrews Road (GB)
(72) CONLON, Karl, Huddersfield HD1 6RA, Cummins Turbo Technologies Limited St Andrews Road (GB)
(72) SHAW, Christopher, J., Huddersfield HD1 6RA, Cummins Turbo Technologies Limited St Andrews Road (GB)

F01D 25/12 **EN E-1785823** 2025 04 16 **4377557**
(86) IB22056942 2022 07 27 2022747793
(73) Dumarey Automotive Italia S.p.A., 10129 Torino, Corso Castelfidardo 36 (IT)
(54) TURBOMASCHINE MIT KÜHL- UND SCHMIERSYSTEM UNTER VERWENDUNG VON SCHMIERÖL
(30) IT 2021 07 29 202100020378
(72) BUZZI, Luca, 10129 Torino (IT)
(72) DI GENNARO, Luigi, 10129 Torino (IT)
(72) RUSSO, Carmine, 10129 Torino (IT)

F01D 25/18 **EN E-1785824** 2025 04 16 **4279711**
(86) 2023 04 18 2023168588
(73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA)
(54) BUCHSE AUS MEHREREN MATERIALIEN ZUR DREHBAREN MONTAGE EINER ROTIERENDEN STRUKTUR AN EINER STATIONÄREN STRUKTUR
(30) US 2022 04 18 202217722863
(72) BELANGER, Jean-Francois, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)

F01D 25/18 **EN E-1785825** 2025 04 16 **4105460**
(86) JP21005256 2021 02 12 2021754369
(73) KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) GASTURBINENTRIEBWERK
(30) JP 2020 02 14 2020023236
(72) MAESATO, Hikaru, Hyogo 650-8670 (JP)
(72) FUJII, Takafumi, Hyogo 650-8670 (JP)
(72) OKUWA, Tatsuya, Hyogo 650-8670 (JP)

F01D 25/24 **EN E-1785826** 2025 04 16 **3088689**
(86) 2016 02 29 2016157938
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) AUSSENDICHTUNGSFEDERKLEMMEN EINER TURBINENSCHAUFEL
(30) US 2015 04 27 201514696862
(72) DUGUAY, Brian, Berwick, ME Maine 03901, 87 Old Pine Hill Rd N (US)
(72) TATMAN, Neil L., Brentwood, NH New Hampshire 03833, 75 Prescott Road (US)

F01D 25/24 **EN E-1785827** 2025 04 16 **4155507**
(86) 2022 08 03 2022188590
(73) Garrett Transportation I Inc., Torrance, CA 90504, 2525 W. 190th St. (US)
(54) TURBINENGEHÄUSE EINES TURBOLADERS
(30) US 2021 09 26 202117485463
(72) Mizerovsky, Karel, Torrance, 90504 (US)
(72) Stepanek, Pavel, Torrance, 90504 (US)
(72) Klement, Jan, Torrance, 90504 (US)
(72) Ohnut, Adam, Torrance, 90504 (US)

F01D 25/30 **EN E-1785828** 2025 04 16 **4095360**
(86) 2022 05 26 2022175646
(73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA)
(54) VERSTÄRKUNGSSTREBE EINES TURBINENAUSSTRITTSGEHÄUSES
(30) US 2021 05 27 202117331736
(72) LEFEBVRE, Guy, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)

F01K 7/32 **EN E-1785829** 2025 04 16 **4170135**
(86) 2022 10 18 2022202317
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) KRAFT- UND EJEKTORKÜHLEINHEIT
(30) US 2021 10 22 202117508300
(72) MACDONALD, Malcolm, Bloomfield (US)
(72) ALAHYARI, Abbas A., Glastonbury (US)

F01L 3/08 **EN E-1785830** 2025 04 16 **4130444**
(86) JP21016775 2021 04 27 2021937219
(73) TPR Co., Ltd., Tokyo 100-0005, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VENTILFÜHRUNG AUS GESINTERTER LEGIERUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VENTILFÜHRUNG AUS GESINTERTER LEGIERUNG
(72) ITO, Fumiya, Tokyo 100-0005 (JP)
(72) HARA, Shohtaroh, Tokyo 100-0005 (JP)

F01M 11/10 **FR E-1785831** 2025 04 16 **4359651**
(86) FR22051145 2022 06 14 2022741342
(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 Boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR LECKERKENNUNG IN EINEM SCHMIERÖLKREISLAUF EINES FLUGZEUGMOTORS
(30) FR 2021 06 21 2106584
(72) MALLETT, Thibault Maxime Adrien, 77550 Moissy-Cramayel (FR)
(72) FABBRO, Nicolas Andrea, 77550 Moissy-Cramayel (FR)

F01N 3/021 **DE E-1785832** 2025 04 16 **4377560**
(86) EP22069901 2022 07 15 2022744756
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestraße 1-3 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER BESCHICHTUNG EINES WABENKÖRPERS MIT EINER KATALYTISCH AKTIVEN BESCHICHTUNG
(30) DE 2021 07 28 102021208131
(72) HOLZ, Oswald, 80687 München (DE)
(72) ODENTHAL, David, 80687 München (DE)

F01N 3/20 **EN E-1785833** 2025 04 16 **3943722**
(86) 2021 07 20 2021186709
(73) PACCAR INC, Bellevue, WA 98004, 777 106th Avenue N.E. (US)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES ABGASNACHBEHANDLUNGSSYSTEMS ZUR NOX-REGELUNG WÄHREND DER REGENERATION EINES DIESELPARTIKELFILTERS
(30) US 2020 07 21 202063054468 P
(30) US 2020 07 24 202063056131 P
(30) US 2020 07 27 202063057053 P
(30) US 2020 08 25 202017002505
(72) WEBB, Cynthia Chaffin, Sedro-Woolley, 98284 (US)
(72) SWART, Charles Wayne Reinhardt, Bellingham, 98226 (US)
(72) MEIJER, Maarten, Anacortes, 98221 (US)
(72) RAMESH, Varun, Bellingham, 98225 (US)

F01N 13/00 **DE E-1785834** 2025 04 16 **4343125**
(86) 2023 09 07 2023195991
(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Straße 667 (DE)
(54) ROHRKONSTRUKTION, ABGASANLAGE AUFWEISEND EINE ROHRKONSTRUKTION UND FAHRZEUG AUFWEISEND EINE ABGASANLAGE ODER EINE ROHRKONSTRUKTION
(30) DE 2022 09 21 102022124283
(72) Albert, Herbert, 80995 München (DE)
(72) Ebert, Christoph, 80995 München (DE)

F02C 1/10 **EN E-1785835** 2025 04 16 **4137686**
(86) 2022 08 16 2022190642
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) ANTRIEBSSYSTEME FÜR FLUGZEUGE
(30) US 2021 08 20 202117407880
(72) BOUCHER, Amanda Jean Learned, Cambridge, 02139 (US)
(72) STAUBACH, Joseph B., Colchester, 06415 (US)

F02C 3/22 **EN E-1785836** 2025 04 16 **4095369**
(86) 2022 05 27 2022175943
(73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA)
(54) WASSERSTOFFMOTOR MIT DOPPELZYKLUS-ZWISCHENKÜHLUNGSARCHITEKTUR
(30) US 2021 05 27 202117331942
(72) SMITH, Scott, St. Lambert, J4P 1J5 (CA)

F02C 3/22 **EN E-1785837** 2025 04 16 **4276291**
(86) 2023 05 12 2023173237
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) KONDENSATOR FÜR WASSERSTOFFDAMPFEINSPRITZTURBINENMOTOR
(30) US 2022 05 13 202217744379
(72) ALAHYARI, Abbas A., Glastonbury, 06033 (US)

F02C 6/06 **EN E-1785838** 2025 04 16 **4102041**
(86) 2022 06 10 2022178506
(73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA)
(54) TURBOGEBLÄSEMOTOR UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2021 06 10 202117344185
(72) DIOSADY, Laslo, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)
(72) ALECU, Daniel, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)

F02C 7/06 **EN E-1785839** 2025 04 16 **4023869**
(86) JP20032458 2020 08 27 2020856783
(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Hyogo 650-8670, 1-1 Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)
(54) GASTURBINENTRIEBWERK
(30) JP 2019 08 30 2019157865
(72) FUJII, Takafumi, Hyogo 650-8670 (JP)
(72) MAESATO, Hikaru, Hyogo 650-8670 (JP)
(72) OKUWA, Tatsuya, Hyogo 650-8670 (JP)
(72) ICHIMURA, Shutaro, Hyogo 650-8670 (JP)
(72) IKAI, Hiromasa, Hyogo 650-8670 (JP)

F02C 9/16 **EN E-1785840** 2025 04 16 **4116560**
(86) 2022 07 05 2022183184
(73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA)
(54) ANZAPFLUFTABSaugVORRICHTUNG FÜR EIN GASTURBINENTRIEBWERK
(30) US 2021 07 06 202117367774
(72) DUROCHER, Eric, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)

F02D 11/10 **EN E-1785841** 2025 04 16 **4273392**
(86) 2023 04 20 2023168997
(73) FPT Industrial S.p.A., 10156 Torino, Via Puglia 15 (IT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER DROSSELKLAPPE EINES VERBRENNUNGSMOTORS
(30) IT 2022 04 26 202200008195
(72) RAMUNDO, Fabio, 10156 Torino (IT)
(72) CANGEMI, Tommaso, 10156 Torino (IT)
(72) RODRIGUEZ, Raul, 10156 Torino (IT)

F02D 29/00 **EN E-1785842** 2025 04 16 **3533984**
(86) JP17031141 2017 08 30 2017865175
(73) Bosch Corporation, Tokyo 150-8360, 6-7, Shibuya 3-chome Shibuya-ku (JP)
(54) FAHRZEUG
(30) JP 2016 10 31 2016213075
(72) TAKIMOTO, Yuta, Yokohama-shi Kanagawa 224-8501, c/o Bosch Corporation 9-1, Ushikubo 3-chome Tsuzuki-ku (JP)
(72) SHIMURA, Tomohiro, Yokohama-shi Kanagawa 224-8501, c/o Bosch Corporation 9-1 Ushikubo 3-chome Tsuzuki-ku (JP)

F02F 3/14 **DE E-1785843** 2025 04 16 **3853462**
(86) EP19074694 2019 09 16 2019769477
(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Straße 667 (DE)
(54) KOLBEN FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE
(30) DE 2018 09 21 102018123275
(72) MALISCHEWSKI, Thomas, 91560 Heilsbronn, Am Obstgarten 1 (DE)
(72) DIETRICH, Jens, 91560 Heilsbronn, Pfarrgasse 3 (DE)
(72) ZÜLOW, Daniel, 90537 Feucht, Lohweg 6 (DE)

F02M 25/08 **DE E-1785844** 2025 04 16 **3557038**
(86) 2019 04 17 2019169870
(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESSELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(73) BOGE Elastmetall GmbH, 49401 Damme, Dr.-Jürgen-Ulderup-Platz 1 (DE)
(54) ANORDNUNG EINES FUNKTIONSBAUTEILS ZUR BEEINFLUSSUNG EINER TANKENTLÜFTUNG AN EINER ANSAUGLEITUNG
(30) DE 2018 04 19 102018109412
(72) Koch, Johannes, 38118 Braunschweig, Juliusstr. 20 (DE)
(72) Laumann, Alfons, 38518 Gifhorn, Schlauerstr. 6 (DE)
(72) Pytel, Sebastian, 49393 Lohne, Pariser Str. 34 (DE)

F02M 59/02 **EN E-1785845** 2025 04 16 **4226036**
(86) EP21077623 2021 10 06 2021790128
(73) PHINIA Delphi Luxembourg SARL, 4367 Belvaux, 5, avenue du Swing (LU)
(54) KRAFTSTOFFPUMPE
(30) GB 2020 10 07 202015900
(72) GARLAND, Paul, F., Kent ME7 4BQ (GB)
(72) PEDLEY, Toby, London SE12 8UX (GB)

F03B 15/00 **EN E-1785846** 2025 04 16 **4105475**
(86) JP20005199 2020 02 10 2020918181
(73) Hitachi Mitsubishi Hydro Corporation, Tokyo 108-0014, 29-14, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) PUMPSYSTEM MIT VARIABLER GESCHWINDIGKEIT
(72) YOSHIDA, Masahiro, Tokyo 108-0014, c/o HITACHI MITSUBISHI HYDRO CORPORATION, 29-14, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)

F03D 1/00 **EN E-1785847** 2025 04 16 **4053405**
(86) CN20103813 2020 07 23 2020892467
(73) Goldwind Science & Technology Co., Ltd., Urumqi, Xinjiang 830026, 107 Shanghai Road Economic & Technological Development Zone (CN)
(54) KABINENABDECKUNG UND GENERATORSATZ FÜR WINDENERGIEANLAGE
(30) CN 2019 11 26 201911175245
(72) PANG, Hongzhi, Beijing 100176, No. 8, Boxing 1st Road, Beijing Economic & Technological Development Zone, Daxing District (CN)
(72) SHEN, Ruiqing, Beijing 100176, No. 8, Boxing 1st Road, Beijing Economic & Technological Development Zone, Daxing District (CN)
(72) QIAN, Lijia, Beijing 100176, No. 8, Boxing 1st Road, Beijing Economic & Technological Development Zone, Daxing District (CN)
(72) SHI, Hongkui, Beijing 100176, No. 8, Boxing 1st Road, Beijing Economic & Technological Development Zone, Daxing District (CN)

F03D 1/06 **EN E-1785848** 2025 04 16 **3990775**
(86) US20038034 2020 06 17 2020737658
(73) General Electric Renovables España, S.L., 08005 Barcelona, Calle Roc Boronat 78 (ES)
(54) STUMPFVERBINDUNG FÜR EINE WINDTURBINENROTORSCHAUFEL
(30) US 2019 06 25 201916451383
(72) PAL, Sujjan Kumar, Bangalore 560066, JFWTC, 122, EPIP Phase 2, Hoodi (IN)
(72) KADHIRVELU, Raja, Bangalore 560066, JFWTC, 122, EPIP Phase 2, Hoodi (IN)

F03D 3/00 **EN E-1785849** 2025 04 16 **3755900**
(86) RO19000006 2019 03 01 2019733163
(73) Stroie, Dumitru, Darmanesti, Sat Darmanesti (Com. Darmanesti) nr. 1116 Jud. Dambovită Com. (RO)
(54) VERTIKALE WINDTURBINE
(30) RO 2018 03 01 201800143
(72) Stroie, Dumitru, Darmanesti, Sat Darmanesti (Com. Darmanesti) nr. 1116 Jud. Dambovită Com. (RO)

F03D 7/02 **EN E-1785850** 2025 04 16 **3404258**
(86) 2018 05 15 2018172275
(73) General Electric Renovables España, S.L., 08005 Barcelona, Calle Roc Boronat 78 (ES)
(54) STEUERUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN ZUR STROMERZEUGUNG
(30) IN 2017 05 19 201741017643
(72) AYIRANAZHI CAILAKAM, Mahesh, 560066 Bangalore, Karnataka, JFWTC, Plot No.122, EPIP, Phase II, Hoodi Village, Whitefield Road (IN)
(72) ACHILLES, Alfredo Sebastian, Schenectady, NY 12345, 1 River Road Building 53-300p (US)
(72) GANDHI, Jignesh Govindlal, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) KOERBER, Arne, 48499 Salzbergen, Hessen, Holsterfeld 16 (DE)

F03D 13/20 **EN E-1785851** 2025 04 16 **3808974**
(86) CN18107458 2018 09 26 2018923771
(73) Beijing Goldwind Science & Creation Windpower Equipment Co., Ltd., Beijing 100176, No. 19 Kangding Road Beijing Economic & Technological Development Zone Daxing District (CN)
(54) DÄMPFER UND LASTTRAGENDE GEHÄUSESTRUKTUR DAMIT
(30) CN 2018 06 28 201810689683
(30) CN 2018 06 28 201810684760
(72) MA, Shengjun, Beijing 100176, No. 8, Boxing 1st Road, Beijing Economic & Technological Development Zone, Daxing District (CN)

F04B 9/04 **EN E-1785852** 2025 04 16 **4163494**
(86) KR21006580 2021 05 27 2021818525
(73) Hyundai Heavy Industries Co., Ltd., Ulsan 44032, 1000, Bangeojinsunhwando-ro Dong-gu (KR)
(54) GASFÖRDERPUMPE FÜR EINEN ZWEIBRENNSTOFFSCHIFFSMOTOR
(30) KR 2020 06 03 20200066828
(30) KR 2020 12 28 20200184128
(30) KR 2020 12 28 20200184129
(30) KR 2020 12 28 20200184130
(30) KR 2020 12 28 20200184141
(30) KR 2020 12 28 20200184142
(30) KR 2020 12 28 20200184360
(30) KR 2020 12 28 20200184361
(30) KR 2020 12 28 20200184394
(30) KR 2020 12 30 20200188105
(72) LEE, Sang Don, Ulsan 44032 (KR)
(72) LEE, Chang Ha, Ulsan 44032 (KR)
(72) PARK, Tae Hyung, Ulsan 44032 (KR)
(72) KIM, Tae Soo, Ulsan 44032 (KR)
(72) SONG, Young Seok, Ulsan 44032 (KR)

F04B 39/00 **EN E-1785853** 2025 04 16 **4170167**
(86) 2022 10 24 2022203370
(73) Secop GmbH, 24941 Flensburg, Lise-Meitner-Straße 29 (DE)
(54) SAUGSCHALLDÄMPFER FÜR EINEN KÄLTEMITTELVERDICHTER
(30) EP 2021 10 25 21204542
(72) Da Silva Castro, Mattias, 8042 Graz (AT)
(72) Ribeiro Martins, Paulo Victor, 8010 Graz (AT)
(72) D'Agnoluzzo Brancher, Ricardo, 8020 Graz (AT)

F04B 39/00 **EN E-1785854** 2025 04 16 **3726168**
(86) CN18119776 2018 12 07 2018888045
(73) Qingdao Haier Co., Ltd., Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No.1 Laoshan District Qingdao (CN)
(54) HOHLRAUMSCHALLDÄMPFER UND KÜHLSCHRANK
(30) CN 2017 12 11 201711310071
(72) YANG, Chun, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industry Park, Haier Road No.1, Laoshan District (CN)
(72) ZHANG, Hao, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industry Park, Haier Road No.1, Laoshan District (CN)
(72) XIA, Enpin, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industry Park, Haier Road No.1, Laoshan District (CN)
(72) CHEN, Jianquan, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industry Park, Haier Road No.1, Laoshan District (CN)

F04B 49/02 **EN E-1785855** 2025 04 16 **4296514**
(86) 2023 05 19 2023174400
(73) MOGULINKER TECHNOLOGY (SHENZHEN) CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518110, Unit 2202, 22F Huide Building Longhua District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER KOMBINATION VON LUFTKOMPRESSOREN IN EINER LUFTKOMPRESSIONSSTATION
(30) CN 2022 05 20 202210546714
(72) LEI, Xiang, Shenzhen 518110 (CN)
(72) ZHOU, Ziye, Shenzhen 518110 (CN)
(72) SHEN, Guohui, Shenzhen 518110 (CN)

F04B 53/10 **EN E-1785856** 2025 04 16 **4065846**
(86) US21015756 2021 01 29 2021707846
(73) Forum US, Inc., Houston, Texas 77024, 920 Memorial City Way, Suite 1000 (US)
(54) VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG ZUM VERRIEGELN EINER ZYLINDERKOPFANORDNUNG EINER HOCHDRUCKPUMPE
(30) US 2020 02 28 202062983550 P
(30) US 2020 05 29 202016888115
(72) SHERBECK, Timothy, Katy, Texas 77450, 22235 Fincastle Drive (US)
(72) EZEKA, Chinedu, Katy, Texas 77449, 20206 Goss Hollow Lane (US)
(72) BARTELS, Heinrich, Houston, Texas 77094, 1319 Remington Crest Drive (US)

F04B 53/16 **EN E-1785857** 2025 04 16 **3530944**
(86) 2018 02 22 2018158048
(73) Neoceram S.A., 7110 Strepny-Bracquegnies, Rue du Grand Peuplier, 1 (BE)
(54) VERFAHREN ZUM EINRICHTEN EINER VOLUMETRISCHEN DOSIERPUMPE IN BETRIEBSPOSITION
(72) LEDEGANCK, Robin, 7160 Piéton, Rue du Moulin à Vent, 16 (BE)

F04D 19/00 **DE E-1785858** 2025 04 16 **4519575**
(86) EP24025193 2024 07 01 2024740041
(73) IE ASSETS GMBH & CO. KG, 73614 Schorndorf, Am Niederfeld 13 (DE)
(54) LÜFTERRAD
(30) DE 2023 07 20 102023119250
(72) LECHLER, Markus, 73614 Schorndorf (DE)
(72) ARNOLD, Samuel, 73614 Schorndorf (DE)

F15B 11/05 **EN E-1785859** 2025 04 16 **4209686**
(86) CN21119804 2021 09 23 2021874322
(73) Zoomlion Heavy Industry Science and Technology Co., Ltd., Changsha, Hunan 410013, No. 361 Yinpen South Road Yuelu District (CN)
(73) Zoomlion Shaanxi Western Earthmoving Machinery Co., Ltd, Weinan, Shaanxi 714000, No.86 West Section, Chaoyang Avenue Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)
(73) Zoomlion Earthmoving Machinery Co., Ltd., Changsha, Hunan 410000, Room 4015, Office Building, No. 677 Lugu Avenue Hi-Tech Development Zone (CN)
(54) HYDRAULISCHE DRUCKAUSGEGLEICHENE PUMPE, DREHZAHLSTEUERUNGSSYSTEM UND BAUMASCHINE
(30) CN 2020 09 30 202011065237
(72) LIU, Xiangbao, Changsha, Hunan 410013 (CN)
(72) TIAN, Yongfeng, Changsha, Hunan 410013 (CN)
(72) YI, Bo, Changsha, Hunan 410013 (CN)
(72) WU, Yuanfeng, Changsha, Hunan 410013 (CN)
(72) DENG, Fujun, Changsha, Hunan 410013 (CN)

F15B 15/12 **EN E-1785860** 2025 04 16 **3436707**
(86) NZ17050036 2017 03 30 2017775964
(73) TR TECHNOLOGIES LIMITED, Taupo 3330, 4 Denmar Rise Acacia Bay (NZ)
(54) FLUIDBETRIEBENER DREHAKTUATOR UND VERBESSERTES DICHTUNGSSYSTEM
(30) NZ 2016 03 30 16718501
(72) KELLS, James Antony, Auckland 0618, 16 Bernleigh Terrace West Harbour (NZ)

F15B 15/14 **DE E-1785861** 2025 04 16 **4055280**
(86) DE20000269 2020 11 06 2020824437
(73) Bümach Engineering International B.V., 7826 TA Emmen, Pioniersweg 4 (NL)
(54) ARBEITSZYLINDER
(30) DE 2019 11 08 202019004569 U
(72) BUETER, Josef, 49733 Haren/Altenberge, Neue Industriestraße 1 (DE)

F15B 19/00 **DE E-1785862** 2025 04 16 **3988801**
(86) 2021 10 15 2021202811
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES HYDRAULISCHEN ANTRIEBS
(30) DE 2020 10 21 102020213262
(72) Sendelbach, Thomas, 97816 Lohr (DE)
(72) Freigang, Henning, 97816 Lohr Am Main (DE)
(72) Wahler, Matthias, 97828 Altfeld (DE)

F16B 2/12 **EN E-1785863** 2025 04 16 **4194707**
(86) 2022 12 08 2022212362
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) KLAMMERSYSTEM ZUR BEFESTIGUNG EINER DÄMMDECKE AN EINEM RAHMEN
(30) US 2021 12 09 202117546114
(72) HURTADO, Joe L., CHICAGO, 60606-2016 (US)
(72) LE, Chau T., CHICAGO, 60606-2016 (US)

F16B 5/06 **EN E-1785864** 2025 04 16 **3615816**
(86) IT18000042 2018 03 23 2018727454
(73) Leapfactory S.r.l., 10152 Torino, Via Alessandria 51 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUR MONTAGE VON STRUKTURELEMENTEN
(30) IT 2017 04 28 201700045808
(72) GENTILCORE, Luca, 10152 Torino, c/o Leapfactory S.R.L. Via Alessandria 51 (IT)
(72) TESTA, Stefano, 10152 Torino, c/o Leapfactory S.R.L. Via Alessandria 51 (IT)

F16B 37/04 **EN E-1785865** 2025 04 16 **4013970**
(86) US20062151 2020 11 25 2020893136
(73) Pegasus Solar, Inc., Richmond CA 94804, 506 West Ohio Avenue (US)
(54) SOLARMODULKLEMMEN MIT DREHVERRIEGELUNG
(30) US 2019 11 25 201962940119 P
(30) US 2020 11 24 202017102749
(72) STEPHAN, Erich, Kai, Richmond, CA 94804, c/o Pegasus Solar, Inc. 506 West Ohio Avenue (US)
(72) HARRIS, Glenn, Richmond, CA 94804, c/o Pegasus Solar, Inc. 506 West Ohio Avenue (US)
(72) WILKE, Peter, Richmond, CA 94804, c/o Pegasus Solar, Inc. 506 West Ohio Avenue (US)
(72) WENZEL, Nicholas, Richmond, CA 94804, c/o Pegasus Solar, Inc. 506 West Ohio Avenue (US)
(72) HSIEH, James, Richmond, CA 94804, c/o Pegasus Solar, Inc. 506 West Ohio Avenue (US)

F16B 37/12 **EN E-1785866** 2025 04 16 **4027027**
(86) 2022 01 10 2022150762
(73) K. Thorbergson Mekaniske AS, 8294 Hamarøy, Marie Hamsuns vei 28 (NO)
(54) BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR KUNSTSTOFFE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) NO 2021 01 08 20210020
(72) Thorbergson, Knut-Arne, 8294 Hamarøy (NO)

F16C 7/02 **FR E-1785867** 2025 04 16 **4274972**
 (86) EP22050232 2022 01 07 2022700231
 (73) ContiTech Vibration Control GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
 (54) STANGE ZUM VERBINDEN VON ELEMENTEN EINES KRAFTFAHRZEUGS UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) FR 2021 01 11 2100194
 (72) OGER, Sébastien, 31100 TOULOUSE (FR)
 (72) KERGUELEN, Franck, 31100 TOULOUSE (FR)

F16D 7/02 **DE E-1785868** 2025 04 16 **4305322**
 (86) IB22051884 2022 03 03 2022710159
 (73) DewertOkin Technology Group Co., Ltd., Jiaxing, Zhejiang, No.1507 Taoyuan Road, Gaozhao Street, Xiuzhou Development Zone (CN)
 (54) MÖBELANTRIEB MIT EINEM ELEKTRISCHEN ANTRIEBSMOTOR MIT EINER BREMSVORRICHTUNG
 (30) DE 2021 03 11 202021101238 U
 (72) MÜLLER, Christian, 32369 Rahden (DE)

F16D 55/224 **EN E-1785869** 2025 04 16 **4012215**
 (86) 2020 12 09 2020212870
 (73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
 (54) SCHEIBENBREMSENANORDNUNG
 (72) Balázs, Lektor, 1096 Budapest (HU)

F16D 69/02 **DE E-1785870** 2025 04 16 **4368852**
 (86) 2022 11 14 2022000247
 (73) REBRAKE Ceramic Brake Service GmbH, 82234 Wessling, Veilchenweg 14 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON REIBEINHEITEN
 (72) Liensdorf, Tom, D-Bindlach (DE)

F16F 1/02 **EN E-1785871** 2025 04 16 **3816472**
 (86) 2020 10 29 2020204670
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) AXIAL STEIFER GEKRÜMMTER TRÄGER MIT QUETSCHDÄMPFER
 (30) US 2019 10 30 201916668786
 (72) KIELY, David C., Manchester, CT Connecticut 06040, 63 Elm St., 217 (US)
 (72) DAVIS, Todd A., Tolland, CT Connecticut 06084, 37 Chardonnay Lane (US)
 (72) WITLICKI, Russell B., Wethersfield, CT Connecticut 06109, 51 Surrey Dr. (US)
 (72) VALVA, Christopher M., Manchester, CT Connecticut 06040, 573 Bush Hill Rd. (US)
 (72) NEWTON, Andrew, Ellington, CT Connecticut 06029, 31 White Rd. (US)

F16F 7/108 **DE E-1785872** 2025 04 16 **4012217**
 (86) 2021 10 25 2021204381
 (73) ContiTech Vibration Control GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
 (54) RESONANZABSORBER
 (30) DE 2020 12 14 102020215804
 (72) Werhahn, Max, 30419 Hannover (DE)
 (72) Marienfeld, Peter, 30419 Hannover (DE)
 (72) Kuehne, Lukas, 30419 Hannover (DE)

F16F 9/32 **DE E-1785873** 2025 04 16 **3805596**
 (86) 2020 08 24 2020192407
 (73) Grass GmbH, 64354 Reinheim, Egerländer Straße 2 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HYDRAULISCHEN DÄMPFERS UND HYDRAULISCHER DÄMPFER
 (30) DE 2019 10 08 102019215382
 (72) Herper, Markus, 64367 Mühlthal, Flutgraben 5 64367 Mühlthal (DE)

F16G 1/10 **DE E-1785874** 2025 04 16 **3953608**
 (86) EP20054846 2020 02 25 2020707082
 (73) ContiTech Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
 (54) ZAHNRIEMEN MIT PROFILSEITIGER GEWEBELAGE
 (30) DE 2019 04 08 102019205005
 (72) BROCKE, Stephan, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property - Jädekamp 30 (DE)
 (72) KUCHARCZYK, Andre, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property - Jädekamp 30 (DE)
 (72) GÖSER, Hubert, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property - Jädekamp 30 (DE)

F16H 3/083 **EN E-1785875** 2025 04 16 **4047240**
 (86) 2022 02 11 2022156375
 (73) ArvinMeritor Technology, LLC, Troy, MI 48084, 2135 West Maple Road (US)
 (54) ACHSANORDNUNG MIT SCHALTMUFFE
 (30) US 2021 02 18 202117178506
 (72) Chandrashekar, Supreeth, Troy, 48084 (US)

F16H 49/00 **EN E-1785876** 2025 04 16 **4211367**
 (86) CN20114056 2020 09 08 2020952699
 (73) ABB SCHWEIZ AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
 (54) OBERWELLENREDUZIERUNGSVORRICHTUNG UND INDUSTRIEROBOTER
 (72) CAO, Xiaodong, Shanghai 201319 (CN)

F16J 15/3208 **EN E-1785877** 2025 04 16 **4251905**
 (86) IB21059756 2021 10 22 2021806029
 (73) CARCO - PRECISION RUBBER PRODUCTS S.p.A., 20122 Milano (MI), Via Conservatorio, 17 (IT)
 (54) DICHUNG FÜR ROTIERENDE WELLEN
 (30) IT 2020 11 30 202000028922
 (72) ROMAGNOLI, Enrico, 20122 Milano (IT)
 (72) VIOLA, Valerio, 20122 Milano (IT)
 (72) LORENZI, Bruno, 20122 Milano (IT)

F16K 1/226 **EN E-1785878** 2025 04 16 **4269843**
 (86) 2023 04 24 2023169477
 (73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, Avenue Général-Guisan 70 (CH)
 (54) VENTIL, MISCHHEINHEIT UND VERFAHREN ZUM MISCHEN EINES FLÜSSIGEN NAHRUNGSMITTELS MIT EINEM PULVERFÖRMIGEN NAHRUNGSMITTEL
 (30) EP 2022 04 26 22169914
 (72) Larsen, Frederik, 8270 Højbjerg (DK)
 (72) Permn, Thomas, 8270 Højbjerg (DK)
 (72) Mosgaard, Lars, 8270 Højbjerg (DK)
 (72) Mortensen, Hans Henrik, 8270 Højbjerg (DK)

F16K 1/52 **DE E-1785879** 2025 04 16 **4428405**
 (86) 2023 03 10 2023161220
 (73) Flühs Drehtechnik GmbH, 58515 Lüdenscheld, Lösenbacher Landstrasse 2 (DE)
 (54) BEDIENEINRICHTUNG FÜR EIN VENTILBERTEIL FÜR SANITÄRARMATUREN
 (72) Roicke, Stefan, 58849 Herscheid (DE)

F16K 11/02 **EN E-1785880** 2025 04 16 **3844427**
 (86) US19048777 2019 08 29 2019855275
 (73) SFC Fluidics, Inc, Fayetteville, AR 72701, 534 W. Research Center Blvd., No. 260 (US)
 (54) METASTABILER ZUSTAND VON DOPPELVERRIEGELUNGSVENTILEN
 (30) US 2018 08 30 201862724933 P
 (72) PAYNE, Forrest, W., Fayetteville, AR 72703, 2525 East Golden Oaks Drive (US)
 (72) LEDDEN, Bradley, Fayetteville, AR 72704, 4450 W. Morning Mist Dr. (US)
 (72) KAN, Gil, Alpharetta, GA 30005, 1130 Park Glenn Dr. (US)
 (72) LAMPS, Greg, Smyrna, GA 30082, 5005 Duxford Dr. (US)

F16L 13/007 **EN E-1785881** 2025 04 16 **4339495**
 (86) 2023 07 19 2023186315
 (73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
 (54) ABDICHTUNG VON KERAMIK AUF METALLROHREN MIT UNTERSCHIEDLICHEM WÄRMEAUDEHNUNGSKOEFFIZIENTEN FÜR HOCHTEMPERATURREAKTOREN UND VERFAHREN DAFÜR
 (30) US 2022 09 19 202217933392
 (72) MEHR, Mehrad, Charlotte, 28202 (US)
 (72) MANTZ, Robert, Charlotte, 28202 (US)
 (72) JADIDIAN, Bahram, Charlotte, 28202 (US)

F16L 23/02 **EN E-1785882** 2025 04 16 **4299960**
 (86) 2022 07 01 2022182648
 (73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
 (54) WASSERSTOFFROHRKUPPLUNGSANORDNUNG MIT VERBESSERTER INNERER ABDICHTUNG
 (72) Nguyen, Tran Quang Tue, 21129 Hamburg (DE)
 (72) Kedor, Florian, 21129 Hamburg (DE)
 (72) Steiner, Jörg, 21129 Hamburg (DE)

F16L 27/10 **DE E-1785883** 2025 04 16 **4092306**
 (86) 2022 04 28 2022170398
 (73) Naber Holding GmbH & Co. KG, 48529 Nordhorn, Enschedestrasse 24 (DE)
 (54) ROHRVERBINDER UND ANORDNUNG EINES ROHRVERBINDERS MIT MINDESTENS ZWEI ROHREN
 (30) DE 2021 05 21 102021113246
 (72) Naber, Hans-Joachim, 48527 Nordhorn (DE)

F16L 33/22 **EN E-1785884** 2025 04 16 **4030090**
 (86) 2018 06 28 2022155869
 (73) Cytiva Sweden AB, 751 84 Uppsala, Björkgatan 30 (SE)
 (54) CHROMATOGRAPHIESYSTEM UND KUPPLUNGEN DAFÜR
 (30) GB 2017 06 28 201710279
 (30) GB 2018 01 19 201800901
 (72) LUNDKVIST, Mats, 751 84 Uppsala (SE)
 (72) FRANCOIS, Tim, 751 84 Uppsala (SE)
 (72) JOHANSSON, Björn, A., 75184 Uppsala (SE)

F16L 37/088 DE E-1785885 2025 04 16 **4229323**
(86) EP21078011 2021 10 11 2021793886

(73) Voss Automotive GmbH, 51688 Wipperfürth, Leiersmühle 2-6 (DE)
(54) ELASTISCHER STECKVERBINDER
(30) DE 2020 10 13 102020126814
(72) OBERDÖRFER, Alexander, 42477 Radevormwald (DE)
(72) AHOURI, Mustapha, 58507 Lüdenscheid (DE)

F16L 37/252 DE E-1785886 2025 04 16 **4025818**
(86) EP19073424 2019 09 03 2019768733

(73) ATMOS MedizinTechnik GmbH & Co. KG, 79853 Lenzkirch, Ludwig-Kegel-Strasse 16 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR VERBINDUNG VON ABSAUGSCHLÄUCHEN FÜR KÖRPERFLÜSSIGKEITEN MIT EINEM BEHÄLTER UND SCHLAUCH-SCHNELLVERBINDER FÜR ABSAUGSCHLÄUCHE FÜR KÖRPERFLÜSSIGKEITEN
(72) ECKERT, Patrick, 79809 Weilheim Remetschwil, Steinbachstraße 5 (DE)
(72) WEINMANN, Theron, 79777 Ühlingen-Birkendorf, Zum Schwedenfelsen 1 (DE)
(72) KAISER, Ralf, 79780 Stühlingen, Behaghelweg 7 (DE)
(72) WILLE, Michael Hans, 79822 Titisee-Neustadt, Fischergasse 4 (DE)

F16L 37/32 EN E-1785887 2025 04 16 **4209701**
(86) 2022 11 11 2022206815
(73) Tatsuno Corporation, Tokyo 108-0073, 2-6, Mita 3-chome Minato-ku (JP)
(54) SICHERHEITSKUPPLUNG
(30) JP 2022 01 05 2022000701
(72) TAKEZAWA, Masahiro, Tokyo, 108-0073 (JP)

F16M 11/12 EN E-1785888 2025 04 16 **4080100**
(86) CN20096748 2020 06 18 2020902085
(73) Maquet (Suzhou) Co. Ltd., Suzhou, Jiangsu 215024, No.158 Fangzhou Road Industrial Park (CN)
(54) HORIZONTALE SCHUTZVORRICHTUNG FÜR DIE WANDHALTERUNG EINES MEDIZINISCHEN DISPLAYS
(30) CN 2019 12 20 201911324026
(72) HU, Qing, Suzhou, Jiangsu 215024, No. 158 Fangzhou Road, Suzhou Industrial Park (CN)
(72) XUAN, Jin, Suzhou, Jiangsu 215024, No. 158 Fangzhou Road, Suzhou Industrial Park (CN)
(72) LI, Qunhua, Suzhou, Jiangsu 215024, No. 158 Fangzhou Road, Suzhou Industrial Park (CN)

F16N 7/14 EN E-1785889 2025 04 16 **3779057**
(86) JP19013787 2019 03 28 2019776259
(73) Sumitomo (S.H.I.) Construction Machinery Co., Ltd., Shinagawa-ku Tokyo 141-6025, 1-1 Osaki 2-chome (JP)
(54) SCHAUFEL
(30) JP 2018 03 30 2018070027
(72) SHIRATANI, Ryuji, Chiba-shi, Chiba 263-0001, c/o SUMITOMO (S.H.I.) CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. 731-1, Naganumahara-cho, Inage-ku (JP)
(72) KUROKAWA, Hiroyuki, Chiba-shi, Chiba 263-0001, c/o SUMITOMO (S.H.I.) CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. 731-1, Naganumahara-cho, Inage-ku (JP)
(72) ARAGAKI, Hajime, Chiba-shi, Chiba 263-0001, c/o SUMITOMO (S.H.I.) CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. 731-1, Naganumahara-cho, Inage-ku (JP)

F17C 3/00 EN E-1785890 2025 04 16 **4414600**
(86) 2023 02 10 2023156183
(73) Horisont Energi AS, 4313 Sandnes, Grenseveien 21 (NO)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DRUCKAUFRECHTERHALTUNG EINES ZWISCHENSPEICHERTANKS WÄHREND EINER LCO2-INJEKTION AN EINEM LCO2-EMPFANGSENDGERÄT
(72) FELBAB, Nikola, 4313 SANDNES (NO)

F17C 3/02 FR E-1785891 2025 04 16 **4222406**
(86) EP21077200 2021 10 01 2021786224
(73) GAZTRANSPORT ET TECHNIGAZ, 78470 Saint-Rémy-lès-Chevreuse, 1 Route de Versailles (FR)
(54) MONTAGEVERFAHREN UND SPEICHERTANKANLAGE FÜR FLÜSSIGGAS
(30) FR 2020 10 02 2010115
(72) BARON, Paul, 78470 Saint-Rémy-lès-Chevreuse (FR)
(72) DESBRUGERES, Jocelyn, 78470 Saint-Rémy-lès-Chevreuse (FR)
(72) FELGUEIRAS, Cédric, 78470 Saint-Rémy-lès-Chevreuse (FR)

F17C 5/06 EN E-1785892 2025 04 16 **4160077**
(86) 2022 09 27 2022198165
(73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., Allentown, Pennsylvania 18195, 7201 Hamilton Boulevard (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON GASFÖRMIGEM WASSERSTOFF IN EINER WASSERSTOFFTANKSTELLE
(30) US 2021 10 04 202117492816
(72) Chalk, David Jonathan, Slatington, 18080 (US)
(72) Cohen, Joseph P., Bethlehem, 18017 (US)
(72) Farese, David John, Riegelsville, 18077 (US)
(72) Torda, Benjamin H.S., Allentown, 18104 (US)

F17C 7/02 EN E-1785893 2025 04 16 **4414601**
(86) 2023 02 10 2023156182

(73) Horisont Energi AS, 4313 Sandnes, Grenseveien 21 (NO)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DRUCKAUFRECHTERHALTUNG EINES ZWISCHENSPEICHERTANKS WÄHREND EINER LCO2-INJEKTION AN EINEM LCO2-EMPFANGSENDGERÄT
(72) FELBAB, Nikola, 4313 SANDNES (NO)

F21S 41/00 EN E-1785894 2025 04 16 **3537031**
(86) JP17039832 2017 11 02 2017868092

(73) Ichikoh Industries, Ltd., Isehara-shi, Kanagawa 259-1192, 80 Itado (JP)
(54) DREHGELENK, LAGERMECHANISMUS UND FAHRZEUGSCHEINWERFER
(30) JP 2016 11 02 2016215541
(72) KAIEDA, Yuji, Isehara-shi Kanagawa 259-1192, c/o ICHIKOH INDUSTRIES LTD. 80 Itado (JP)

F21S 41/143 FR E-1785895 2025 04 16 **3379143**
(86) 2018 03 20 2018162952

(73) Valeo Vision, 93012 Bobigny Cedex, 34 rue Saint André (FR)
(54) LEUCHTMODUL MIT KORREKTUR DER CHROMATISCHEN ABRÄSION
(30) FR 2017 03 21 1752313
(72) LEFAUDEX, Nicolas, 93012 Bobigny Cedex, VALEO VISION 34, rue Saint André (FR)
(72) DE LAMBERTERIE, Antoine, 93012 Bobigny Cedex, VALEO VISION 34, rue Saint André (FR)
(72) THIN, Guillaume, 93012 Bobigny Cedex, VALEO VISION 34, rue Saint André (FR)
(72) MBATA, Samira, 93012 Bobigny Cedex, VALEO VISION 34, rue Saint André (FR)
(72) CANONNE, Thomas, 93012 Bobigny Cedex, VALEO VISION 34, rue Saint André (FR)
(72) HOANG, Van-Thai, 93012 Bobigny Cedex, VALEO VISION 34, rue Saint André (FR)
(72) DUBOIS, Vincent, 93012 Bobigny Cedex, VALEO VISION 34, rue Saint André (FR)
(72) AMIEL, François-Xavier, 93012 Bobigny Cedex, VALEO VISION 34, rue Saint André (FR)

F21S 41/148 FR E-1785896 2025 04 16 **4062098**
(86) EP20082607 2020 11 18 2020808114

(73) Valeo Vision, 93012 Bobigny Cedex, 34, rue Saint André (FR)
(54) KOMBINIERTES LEUCHTMODUL ZUR ABBILDUNG DER BELEUCHTETEN FLACHE EINES KOLLEKTORS
(30) FR 2019 11 19 1912908
(72) GROMFELD, Yves, 93012 BOBIGNY Cedex, 34, Rue Saint André (FR)

F21V 5/00 EN E-1785897 2025 04 16 **4034808**
(86) CN20132703 2020 11 30 2020926390

(73) HGCI, Inc., Las Vegas, NV 89169, 3993 Howard Hughes Parkway (US)
(54) LINSENABDECKUNG MIT LINSENELEMENT
(72) HUO, Yongfeng, Chengdu Sichuan 610200 (CN)
(72) CAI, Dengke, Las Vegas Nevada 89169 (US)

F21V 9/02 EN E-1785898 2025 04 16 **4211393**
(86) EP21074442 2021 09 06 2021773525

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
(30) EP 2020 09 10 20195392
(72) VISSENBERG, Michel, Cornelis, Josephus, Marie, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) VAN DE SLUIS, Bartel, Marinus, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) ROZENDAAL, Leendert, Teunis, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) KRIJN, Marcellinus, Petrus, Carolus, Michael, 5656 AE Eindhoven (NL)

F22G 1/02 EN E-1785899 2025 04 16 **4083502**
(86) 2022 04 29 2022170899

(73) AC Boilers S.p.A., 20122 Milano, Via Conservatorio, 17 (IT)
(54) WÄRMERÜCKGEWINNUNGSDAMPFERZEUGER UND DAMPFKRAFTWERK
(30) IT 2021 04 29 202100010919
(72) VOLPI, Guido, 20122 MILANO (IT)
(72) CROCIATI, Daniele, 20122 MILANO (IT)
(72) PANEBIANCO, Vincenzo, 20122 MILANO (IT)
(72) DADDUZIO, Ruggiero, 20122 MILANO (IT)
(72) BINI, Lorenzo, 20122 MILANO (IT)

F23B 10/02 EN E-1785900 2025 04 16 **4314646**
(86) IT22050077 2022 03 30 2022720517

(73) Palazzetti Lelio S.p.A., 33080 Porcia (PN), Via Roveredo 103 (IT)
(54) HEIZGERÄT UND VERFAHREN ZU DESSEN VERWENDUNG
(30) IT 2021 03 30 202100007760
(72) DE PICCOLI, Matteo, 33078 San Vito al Tagliamento (IT)
(72) COLAUTTI, Michele, 33097 Spilimbergo (IT)

F23B 10/02 **EN E-1785901** 2025 04 16 **4314647**
(86) IT22050078 2022 03 30 2022720518
(73) Palazzetti Lelio S.p.A., 33080 Porcia (PN), Via Roveredo 103 (IT)
(54) HEIZGERÄT UND VERFAHREN ZU DESSEN VERWENDUNG
(30) IT 2021 03 30 202100007769
(72) DE PICCOLI, Matteo, 33078 San Vito al Tagliamento (IT)
(72) COLAUTTI, Michele, 33097 Spilimbergo (IT)

F23B 90/06 **EN E-1785902** 2025 04 16 **4314649**
(86) IT22050076 2022 03 30 2022720516
(73) Palazzetti Lelio S.p.A., 33080 Porcia (PN), Via Roveredo 103 (IT)
(54) HEIZGERÄT UND VERFAHREN ZU DESSEN VERWENDUNG
(30) IT 2021 03 30 202100007748
(72) DE PICCOLI, Matteo, 33078 San Vito al Tagliamento (IT)
(72) COLAUTTI, Michele, 33097 Spilimbergo (IT)

F23G 7/06 **EN E-1785903** 2025 04 16 **3809042**
(86) JP19021926 2019 06 03 2019819498
(73) Edwards Japan Limited, Yachiyo-shi, Chiba 276-8523, 1078-1 Yoshihashi (JP)
(54) ABGASBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2018 06 14 2018113898
(72) MORI Nobuo, Yachiyo-shi Chiba 276-8523, c/o Edwards Japan Limited, 1078-1, Yoshihashi (JP)
(72) ABE Mitsunori, Yachiyo-shi Chiba 276-8523, c/o Edwards Japan Limited, 1078-1, Yoshihashi (JP)
(72) TANAKA Masahiro, Yachiyo-shi Chiba 276-8523, c/o Edwards Japan Limited, 1078-1, Yoshihashi (JP)

F23G 7/06 **DE E-1785904** 2025 04 16 **4314656**
(86) DE22100213 2022 03 18 2022717719
(73) Dürr Systems AG, Stuttgart, 74321 Bietigheim-Bissingen, Carl-Benz-Str. 34 (DE)
(54) ANLAGE UND VERFAHREN FÜR DIE REGENERATIVE THERMISCHE OXIDATION VON ROHGAS
(30) DE 2021 03 25 102021107533
(72) WALDDÖRFER, Carsten, 75031 Eppingen (DE)
(72) HAGEN, Matthias, 95460 Bad Berneck (DE)

F23M 5/04 **DE E-1785905** 2025 04 16 **4348115**
(86) EP22063923 2022 05 23 2022729725
(73) Refractory Intellectual Property GmbH & Co. KG, 1100 Wien, Wienerbergstraße 11 (AT)
(54) HALTEVORRICHTUNG ZUR HALTERUNG EINES KERAMISCHEN ANKERSTEINS AN EINER OFENWAND, EIN EINE SOLCHE HALTEVORRICHTUNG UMFASSENDE OFEN SOWIE EIN VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINER SOLCHEN HALTEVORRICHTUNG AN EINER OFENWAND
(30) EP 2021 05 27 21176157
(72) HANDLE, Bernhard, 1060 Wien (AT)
(72) ZIVANOVIC, Bojan, 1100 Wien (AT)

F23R 3/14 **EN E-1785906** 2025 04 16 **4379261**
(86) 2023 11 10 2023209242
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) VERBRENNUNGSDÜSE UND BRENNKAMMER
(30) JP 2022 12 02 2022193746
(72) KASUGA, Shunsuke, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 (JP)
(72) TATEBAYASHI, Yasushi, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 (JP)
(72) HIRANO, Shigeru, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 (JP)
(72) MINAMI, Takahiro, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 (JP)

F23R 3/50 **EN E-1785907** 2025 04 16 **4148327**
(86) 2021 09 09 2021195837
(73) Ansaldo Energia Switzerland AG, 5400 Baden, Haselstrasse 18 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES GASTURBINENMOTORS
(72) SCARPATO, Alessandro, 5417 Untersiggenthal (CH)
(72) BOTHIEN, Mirko Ruben, 8037 Zurich (CH)

F24C 15/16 **DE E-1785908** 2025 04 16 **3599424**
(86) 2019 06 13 2019180073
(73) Grass GmbH, 6973 Höchst, Grass Platz 1 (AT)
(54) FÜHRUNGSVORRICHTUNG ZUR FÜHRUNG EINES GUTTRÄGERS IN EINEM GEHÄUSE
(30) DE 2018 07 24 202018104250 U
(72) Schleich, Harald, 83052 Bruckmühl, Heufelderstraße 59e (DE)
(72) Stellberger, Thomas, 5221 Lothen am See, Reitsham 27 (AT)
(72) Weidinger, Robert, 5020 Salzburg, Sandor-Veght-Straße 6 (AT)
(72) Trebuch, Simon, 5020 Salzburg, Josef-Maderspergerstraße 11 (AT)
(72) Gerlinde, Lindinger, 5071 Wals, Sandhofenweg 3a (AT)

F24C 15/20 **DE E-1785909** 2025 04 16 **3789681**
(86) 2020 08 31 2020193604
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) DUNSTABZUGSVORRICHTUNG UND KOMBINATIONSGERÄT
(30) EP 2019 09 05 19382763
(72) Abadia Durango, Jose Antonio, 50007 Zaragoza, Calle Segovia, 1, escalera 3, 3ªA (ES)
(72) Azuara Gazo, Jesus Enrique, 50021 Zaragoza, C./ Palacio Ducal 4, escalera 3, 7º B (ES)
(72) Cernañes Vera, Victor, 50003 Zaragoza, Av. Autonomía nº14 - 3ºD (ES)
(72) Elduque Viñuales, Ana, 22004 Huesca, Plaza País Vasco, 4, 1ºD (ES)
(72) Fanlo Egea, Laura, 50006 Zaragoza, Gascón de Gotor nº21, 3ºIzda. (ES)
(72) Lacasta Beltran, Carlos, 50014 Zaragoza, C/Río Aguas Vivas 5 (ES)
(72) Marin Berrade, Ricardo, 50018 Zaragoza, C/Julio Cortázar n21-1E (ES)
(72) Torrubia Marco, Demetrio, 50003 Zaragoza, Jardines de Atenas, 1-4ªDcha. (ES)
(72) Wagner, Alexander, 83308 Trostberg, Tittmoninger Straße 55 (DE)

F24C 15/20 **EN E-1785910** 2025 04 16 **4007870**
(86) IB20057005 2020 07 24 2020754372
(73) ELICA S.p.A., 60044 Fabriano (AN), Via Ermanno Casoli, 2 (IT)
(54) VERTIKALE HAUBE
(30) IT 2019 08 01 201900013698
(72) SABATINI, Luca, 60044 Fabriano AN, c/o Elica S.p.A. Via Ermanno Casoli 2 (IT)

F24D 3/14 **DE E-1785911** 2025 04 16 **3907433**
(86) 2021 04 23 2021170058
(73) Schmöle GmbH, 58730 Fröndenberg, Westicker Strasse 84 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR EINRICHTUNG EINER FUSSBODENHEIZUNG UND FUSSBODENHEIZUNG
(30) DE 2020 05 06 102020112309
(72) Neumann, Till, 58640 Iserlohn (DE)

F24D 19/10 **EN E-1785912** 2025 04 16 **3237806**
(86) GB15053739 2015 12 07 2015817508
(73) Jepp, Christopher, Bexlyheath, Kent DA7 5DA, 37 St Audrey Avenue (GB)
(54) BEFÜLLUNGSANRICHTUNG FÜR EINE DRUCKHEIZKREISLAUF
(30) GB 2014 12 08 201421737
(72) Jepp, Christopher, Bexlyheath, Kent DA7 5DA, 37 St Audrey Avenue (GB)

F24F 1/00 **EN E-1785913** 2025 04 16 **3270068**
(86) 2010 07 27 2017183814
(73) Carrier Japan Corporation, Tokyo 141-0032, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP)
(54) WÄRMEQUELLEN EINHEIT
(30) JP 2009 07 28 2009175624
(30) JP 2009 07 28 2009175625
(72) TANNNO, Hideki, 416-8521 Shizuoka-ken, c/o Fuji Operation Center Toshiba Carrier Corporation 336 Tadehara Fuji-shi (JP)
(72) OKADA, Masahiro, Shizuoka-ken, 416-8521, c/o Fuji Operation Center Toshiba Carrier Corporation 336 Tadehara Fuji-shi (JP)
(72) MATSUMOTO, Kenjiro, Shizuoka-ken, 416-8521, c/o Fuji Operation Center Toshiba Carrier Corporation 336 Tadehara Fuji-shi (JP)
(72) ISHIGURO, Takamitsu, Shizuoka-ken, 416-8521, c/o Fuji Operation Center Toshiba Carrier Corporation 336 Tadehara Fuji-shi (JP)

F24F 1/00 **EN E-1785914** 2025 04 16 **3557146**
(86) CN17075206 2017 02 28 2017897337
(73) The Hong Kong Research Institute of Textiles and Apparel Limited, Kowloon, Hong Kong, R906-08 Shirley Chan Building The Hong Kong Polytechnic University Hung Hom (HK)
(54) TEMPERATUR- UND FEUCHTIGKEITSSYSTEM MIT KONTROLLIERBARER MIKROUMGEBUNG UND VERFAHREN ZUR BEWERTUNG VON SCHLAFWÄRME- UND -FEUCHTIGKEITSKOMFORTNIVEAUS VON TEXTILIEN
(30) CN 2017 02 22 201710098708
(72) YAO, Lei, Kowloon Hong Kong, R906-08 Shirley Chan Building The Hong Kong Polytechnic University Hung Hom (HK)
(72) LIAO, Xiao, Kowloon Hong Kong, R906-08 Shirley Chan Building The Hong Kong Polytechnic University Hung Hom (HK)
(72) LIN, Siyu, Kowloon Hong Kong, R906-08 Shirley Chan Building The Hong Kong Polytechnic University Hung Hom (HK)

F24F 7/08 **EN E-1785915** 2025 04 16 **4417886**
(86) 2023 12 22 2023219860
(73) Limited Liability Company Ventilation Systems, 01054 Kyiv (Shevchenkivskiy district), 1, Mykhaila Kotsiubynskoho Str. (UA)
(54) DEZENTRALE ZU- UND ABLUFTANLAGE MIT WÄRMERÜCKGEWINNUNG
(30) UA 2023 02 17 202300615 U
(72) Klapishevskyy, Oleksandr, 01025 Kyiv (UA)
(72) Tsomyk, Anatoliy, 04107 Kyiv (UA)

F24F 11/32 **EN E-1785916** 2025 04 16 **4269891**
(86) JP21044528 2021 12 03 2021910229
(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South 1-13-1, Umeda Kita-ku (JP)
(54) INFORMATIONENÜBERNAHMESYSTEM UND INFORMATIONENÜBERNAHMEVERFAHREN
(30) JP 2020 12 24 2020214611
(72) INOUE, Yukio, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)
(72) TANAKA, Hideaki, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)
(72) BITO, Naoki, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)

F24F 11/46 **EN E-1785917** 2025 04 16 **4153918**
(86) IT21050156 2021 05 21 2021734235
(73) De' Longhi Appliances S.r.l. Con Unico Socio, 31100 Treviso, Via L. Seitz 47 (IT)
(73) Politecnico Di Torino, 10129 Torino, Corso Duca degli Abruzzi 24 (IT)
(54) ELEKTRISCHES GERÄT UND VERFAHREN ZUR ADAPTIVEN STEUERUNG EINES ELEKTRISCHEN GERÄTES
(30) IT 2020 05 21 202000011809
(72) PERINO, Marco, 10129 Torino (IT)
(72) MIRIMIRAN, Roshanak, 31100 Treviso (IT)
(72) PROSPERI, Francesca, 31100 Treviso (IT)
(72) MONTICELLI, Enrica, 31100 Treviso (IT)

F24F 11/46 **EN E-1785918** 2025 04 16 **3722689**
(86) 2019 07 12 2019185986
(73) Sustainable Energy Limited, Hong Kong 999077, Unit 301, Building 16W, Science Park West Avenue Hong Kong Science Park, N.T. (HK)
(54) STEUERUNGSSYSTEM ZUR ANPASSUNG DER LUFTTEMPERATUR, FEUCHTIGKEIT UND WASSERTEMPERATUR DURCH EINEN AUSSENLUFTWÄRMETAUSCHER
(30) HK 2019 04 09 19122058
(72) TUNG, Siu Lok, 999077 Hong Kong, Sustainable Energy Limited Unit 301, Building 16W, Science Park West Avenue, Hong Kong Science Park, N.T. (HK)
(72) LUN, Yuen Ha, 999077 Hong Kong, Sustainable Energy Limited Unit 301, Building 16W, Science Park West Avenue, Hong Kong Science Park, N.T. (HK)

F24F 13/20 **EN E-1785919** 2025 04 16 **3674623**
(86) JP17029738 2017 08 21 2017922383
(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) IN EINE RAUMDECKE EINGEBETTETE KLIMAAANLAGE
(72) YAMAGUCHI, Koji, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAZAWA, Tetsuya, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5 Kudankita Chiyoda-ku (JP)

F25B 7/00 **EN E-1785920** 2025 04 16 **4148344**
(86) JP21017755 2021 05 10 2021800967
(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
(54) KÄLTEKREISLAUFSYSTEM
(30) JP 2020 05 08 2020082789
(72) YAMANOI, Yoshiki, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)
(72) IYOSHI, Yuuta, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)

F25B 9/14 **EN E-1785921** 2025 04 16 **4279837**
(86) CN22097467 2022 06 07 2022874259
(73) Lihan Cryogenics Co., Ltd., Shenzhen (CN), Shenzhen, Guangdong 518109, 101,1/F, Bldg. A2 ENET Auto-Electronics Industrial Park No.334 Guiyue Rd. Dafu Community, Guanlan Street Longhua (CN)
(54) KÄLTEMASCHINE
(30) CN 2021 09 29 202111148585
(72) LI, Haibing, Shenzhen, Guangdong 518109 (CN)
(72) ZHANG, Yibing, Shenzhen, Guangdong 518109 (CN)
(72) YANG, Zhaohui, Shenzhen, Guangdong 518109 (CN)
(72) HUANG, Shengli, Shenzhen, Guangdong 518109 (CN)

F25B 41/20 **EN E-1785922** 2025 04 16 **4086539**
(86) JP20043188 2020 11 19 2020918106
(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 2020 02 05 2020018218
(72) SASAYAMA Hiroki, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
(72) SUZUKI Shuuichi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)

F25B 49/02 **FR E-1785923** 2025 04 16 **4158260**
(86) EP21064506 2021 05 31 2021729539
(73) VALEO SYSTEMES THERMIQUES, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, 8 rue Louis Lormand, La Verrière (FR)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES THERMISCHEN REGELKREISES, INSBESONDERE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) FR 2020 06 01 2005754
(72) PORTO, Muriel, 78322 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex (FR)
(72) BEAUVIS, Régis, 78322 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex (FR)
(72) NOUAINIA, Wissam, 78322 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex (FR)
(72) EL CHAMMAS, Rody, 78322 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex (FR)
(72) LIU, Jinming, 78322 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex (FR)

F25D 11/00 **EN E-1785924** 2025 04 16 **3862663**
(86) KR19012859 2019 10 01 2019868592
(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (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 20190081698
(30) KR 2019 07 06 20190081697
(72) LEE, Donghoon, Incheon 22009, 2202-305, The Sharp MasterView 35, Convensia- daero 274beon-gil Yeonsu-gu (KR)
(72) LEE, Wookyong, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) SON, Sunggyun, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Donghoon, Seoul 07798, 614-101 100, Magokseo 1-ro Gangseo-gu (KR)
(72) YEOM, Seungseob, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) BAE, Yongjun, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) PARK, Chongyoung, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

F25D 11/04 **EN E-1785925** 2025 04 16 **3862698**
(86) KR19012917 2019 10 02 2019868713
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) KÜHLSCHRANK UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) KR 2018 10 02 20180117822
(30) KR 2019 09 11 20190112991
(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) 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, Wookyong, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

F25D 13/00 **EN E-1785926** 2025 04 16 **3702702**
(86) JP18036408 2018 09 28 2018871691
(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
(54) KÜHLSYSTEM
(30) JP 2017 10 25 2017206316
(72) SATOU, Kiichirou, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES Ltd. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)

F25D 21/14 **EN E-1785927** 2025 04 16 **4276392**
(86) JP22004482 2022 02 04 2022766699
(73) PHC Holdings Corporation, Tokyo 100-8403, 1-13-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)
(54) KÜHLBOX
(30) JP 2021 03 10 2021038276
(72) TADA, Minoru, Toon-shi, Ehime 791-0395 (JP)
(72) SHIRATA, Mitsuyuki, Toon-shi, Ehime 791-0395 (JP)
(72) NISHIMURA, Takumi, Toon-shi, Ehime 791-0395 (JP)

F25D 23/02 **EN E-1785928** 2025 04 16 **3617624**
(86) 2016 04 27 2019179977
(73) LG Electronics Inc., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) KÜHLSCHRANK MIT TÜR
(30) KR 2015 04 27 20150058952
(30) KR 2016 01 05 20160001260
(30) KR 2016 01 05 20160001259
(72) KIM, Jinsung, 08592 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) KWON, Hongsik, 08592 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Minsub, 08592 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F25D 23/02 **EN E-1785929** 2025 04 16 **4105578**
(86) 2022 05 10 2022172672
(73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
(54) BEHÄLTERTBEFESTIGUNGSANORDNUNG FÜR EINEN THERMISCHEN UNTERBRECHUNGSSSTREIFEN
(30) US 2021 06 14 202117346460
(72) Kulkarni, Mandar Gopalkrushna, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA) (IT)
(72) Marathe, Vishal Shankar, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA) (IT)
(72) Naik, Abhay, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA) (IT)
(72) Shete, Gaurav Ramesh, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA) (IT)

F25D 23/02 **EN E-1785930** 2025 04 16 **4119873**
(86) 2022 07 13 2022184627

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) HAUSHALTSGERÄT
(30) KR 2021 07 13 20210091825
(30) KR 2021 07 13 20210091832
(30) KR 2021 07 13 20210091835
(72) PARK, Jaesung, 08592 Seoul (KR)
(72) JUNG, Hyesun, 08592 Seoul (KR)
(72) HAN, Doyoun, 08592 Seoul (KR)
(72) SONG, Seongmin, 08592 Seoul (KR)

F25D 23/02 **EN E-1785931** 2025 04 16 **4119872**
(86) 2022 07 13 2022184613

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) HAUSHALTSGERÄT
(30) KR 2021 07 13 20210091828
(30) KR 2021 07 13 20210091826
(72) SONG, Seongmin, 08592 Seoul (KR)

F25D 23/06 **EN E-1785932** 2025 04 16 **3997400**
(86) KR20008966 2020 07 08 2020836297

(73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ADIABATISCHER VAKUUMKÖRPER UND KÜHLSCHRANK
(30) KR 2019 07 09 20190082641
(72) BAE, Jaehyun, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) JUNG, Wonyeong, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Jangseok, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F25J 1/00 **FR E-1785933** 2025 04 16 **4325150**
(86) 2023 06 20 2023180213

(73) L'Air Liquide, société anonyme pour l'Étude et l'Exploitation des procédés Georges Claude, 75007 Paris, 75 quai d'Orsay (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KÜHLUNG VON WASSERSTOFF
(30) FR 2022 08 16 2208324
(72) PAJES, Baptiste, 94503 CHAMPIGNY SUR MARNE (FR)
(72) PEYRON, Jean-Marc, 94503 CHAMPIGNY SUR MARNE (FR)
(72) DE CAYEUX, Olivier, 94503 CHAMPIGNY SUR MARNE (FR)
(72) CARAFA, Antony, 94503 CHAMPIGNY SUR MARNE (FR)
(72) CHAIX, Jean-Baptiste, 94503 CHAMPIGNY SUR MARNE (FR)

F25J 3/02 **FR E-1785934** 2025 04 16 **4285061**
(86) EP22051845 2022 01 27 2022701986

(73) L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDÉS GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, 75, Quai d'Orsay (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TRENNUNG EINES KOHLENDIOXIDREICHEN STROMS DURCH DESTILLATION ZUR HERSTELLUNG VON FLÜSSIGEM KOHLENDIOXID
(30) FR 2021 01 27 2100737
(72) TRAN, Michael, 94503 CHAMPIGNY SUR MARNE (FR)
(72) LECLERC, Mathieu, 94503 CHAMPIGNY SUR MARNE (FR)

F27B 3/08 **DE E-1785935** 2025 04 16 **3805683**
(86) 2020 09 25 2020000344

(73) ABP Induction Systems GmbH, 44147 Dortmund, Kanalstrasse 25 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG DES FUNKTIONSZUSTANDES EINES INDUKTIONSTIEGELOFENS UND INDUKTIONSTIEGELOFEN
(30) DE 2019 10 07 102019006960
(72) FRIEBE, Konrad, 47058 Duisburg, Wallensteinstr. 24 (DE)
(72) SCHREITER, Till, 45479 Mülheim an der Ruhr, Hermannstr. 128 (DE)

F28B 1/02 **EN E-1785936** 2025 04 16 **3926279**
(86) 2021 05 28 2021176757

(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
(54) NASS-TROCKEN-INTEGRIERTES UMLAUFKÜHLSYSTEM
(30) US 2020 06 16 202016902794
(72) PRAKASH, Rajan, 560066 Bangalore (IN)
(72) TODETI, Sudhakar, 560066 Bangalore (IN)

F28D 1/03 **EN E-1785937** 2025 04 16 **4212811**
(86) 2022 01 14 2022151651

(73) Valeo Autosystemy Sp. z o.o., 32 050 Skawina, ul. Przemysłowa 3 (PL)
(54) FLACHRÖHRE
(72) NAWROCKI, Mateusz, 32 050 Skawina (PL)
(72) GODZINA, Radosław, 32 050 Skawina (PL)

F28D 7/00 **FR E-1785938** 2025 04 16 **3835701**
(86) 2020 12 08 2020212535

(73) NEW H POWERTRAIN HOLDING, S.L.U., 47008 Valladolid, Avenida de Madrid número 72 (ES)
(54) DOPPELWÄRMETAUSCHER MIT ORTHOGONALEM GASSTROM
(30) FR 2019 12 12 1914274
(72) LAVABRE, Guilhem, 92420 vauresson, 14 allée de saint cucufa (FR)
(72) SERAFINSKI, Michal, 92210 Saint-Cloud, 19 Rue Armengaud (FR)
(72) VENEZIANI, Thomas, 75015 PARIS, 31 rue du theatre (FR)

F28D 7/02 **EN E-1785939** 2025 04 16 **3855103**
(86) 2020 01 24 2020153692

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) SCHRAUBENFÖRMIGER FRAKTALER WÄRMETAUSCHER
(72) HOROSZCZAK, Adam, 51-109 Wrocław, Na Polance 22/54 (PL)
(72) SAWICKI, Piotr, 66-450 Bogdaniec, Jasna 1 (PL)

F28D 20/02 **EN E-1785940** 2025 04 16 **3722726**
(86) ES18070782 2018 12 04 2018885762

(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) MECHANISCHE DAMPFKOMPRESSIONSSYSTEMSANORDNUNG MIT NIEDRIGEM VERDICHTUNGSVERHÄLTNIS
(30) ES 2017 12 05 201731494 U
(30) ES 2017 12 13 201731521 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)

F41B 11/71 **EN E-1785941** 2025 04 16 **3686544**
(86) JP17034362 2017 09 22 2017925653

(73) TOKYO MARUI Co., Ltd., Tokyo 120-0005, 16-16 Ayase 4-chome Adachi-ku (JP)
(54) ELEKTRISCH BETRIEBENE DRUCKLUFTWAFFE MIT LEERSCHUSSVERHINDERUNGSVORRICHTUNG
(72) IWASAWA Iwao, Tokyo 120-0005, c/o TOKYO MARUI Co., Ltd. 16-16 Ayase 4-chome Adachi-ku (JP)

F41G 1/35 **EN E-1785942** 2025 04 16 **3914877**
(86) US20014089 2020 01 17 2020752234

(73) Owl Gun Lights, Inc., Jacksonville, OR 97530, 200 E C Street (US)
(54) MULTIDIREKTIONALES SCHUSSWAFFENLICHT
(30) US 2019 01 24 201962796395 P
(72) REED, Talon, Jacksonville, Oregon 97530, c/o Owl Gun Lights, Inc. 200 E C Street (US)
(72) SORENSEN, Michael, Jacksonville, Oregon 97530, c/o Owl Gun Lights, Inc. 200 E C Street (US)
(72) REED, Shane, Jacksonville, Oregon 97530, c/o Owl Gun Lights, Inc. 200 E C Street (US)

F41H 3/00 **EN E-1785943** 2025 04 16 **4300028**
(86) 2023 04 14 2023382343

(73) Singular Control Energy, SL, 03400 Villena (Alicante), Crta. Alicante n.º52 (ES)
(54) HOLOGRAPHISCHES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR TARNUNG, VERDECKUNG UND VERTEIDIGUNG
(72) Mas Abellán, Pedro, 03400 Villena (Alicante) (ES)

F42B 5/18 **FR E-1785944** 2025 04 16 **4033198**
(86) 2022 01 26 2022153374

(73) KNDS Ammo France, 78000 Versailles, 13 Route de la Minière (FR)
(54) VERBUNDUNGSVORRICHTUNG ZWISCHEN EINEM ZÜNDMITTEL EINER TREIBLADUNG UND EINER VERBRENNBAREN HÜLSE EINER MUNITION, VERBRENNBARE HÜLSE UND ELASTISCHE UNTERLEGSCHLEIBE, DIE MIT EINER SOLCHEN VERBUNDUNGSVORRICHTUNG ZUSAMMENWIRKEN
(30) FR 2021 01 26 2100599
(72) ORSAT, Guillaume, 18023 Bourges (FR)
(72) HARBONNIER, Timote, 18023 Bourges (FR)

F42B 10/14 **EN E-1785945** 2025 04 16 **4182626**
(86) US21032622 2021 05 14 2021786611

(73) Raytheon Company, Waltham, Massachusetts 02451-1449, 870 Winter Street (US)
(54) ZERBRECHLICHER RASTSTIFT
(30) US 2020 07 15 202016930233
(72) TRAVIS, Robert D., Waltham, Massachusetts 02451 (US)
(72) POWELL, Justin, Waltham, Massachusetts 02451 (US)

F42B 10/26	EN E-1785946	2025 04 16	3921591
(86) IL20050145	2020 02 06	2020753208	
(73) ELBIT SYSTEMS- ROKAR LTD., 9777511 Jerusalem, 11 Hartom St. (IL)			
(54) DICHTUNG FÜR EINEN GESCHOSSFÜHRUNGSSATZ UND VERFAHREN ZUM ZUSAMMENBAU UND BETRIEB			
(30) IL	2019 02 07	26473919	
(30) US	2019 08 08	201916535385	
(30) US	2020 02 05	202016782286	
(72) WURZEL, Gil, 4992500 Maas, 1 Oranim St. (IL)			
(72) KEYNAN, Tsafir, 7170271 Modiin, 26 Almogan St. (IL)			
(72) MOSHKOVITZ, Ziv, Ein-Ayala, 40 Hirmon Street (IL)			
G01B 1/00	EN E-1785947	2025 04 16	4261494
(86) JP22000985	2022 01 13	2022739462	
(73) Minebea Mitsumi Inc., Kitasaku-gun, Nagano 3890293, 4106-73, Oaza Miyota, Miyota-machi, (JP)			
(54) DEHNUNGSMESSE			
(30) JP	2021 01 18	2021005495	
(72) TAKIMOTO, Tatsuya, Kitasaku-gun, Nagano 389-0293 (JP)			
(72) TAKATA, Shintaro, Kitasaku-gun, Nagano 389-0293 (JP)			
(72) TODA, Shinya, Kitasaku-gun, Nagano 389-0293 (JP)			
(72) ASAKAWA, Toshiaki, Kitasaku-gun, Nagano 389-0293 (JP)			
(72) ADACHI, Shigeyuki, Kitasaku-gun, Nagano 389-0293 (JP)			
G01B 7/16	EN E-1785948	2025 04 16	4024562
(86) KR20015888	2020 11 12	2020889637	
(73) LG ENERGY SOLUTION, LTD., Seoul 07335, Tower 1, 108 Yeouli-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG DER SCHWELLUNG EINES BATTERIEMODULS			
(30) KR	2019 11 20	20190149841	
(30) KR	2020 11 10	20200149665	
(72) KIM, Young-Hwan, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)			
G01C 11/00	DE E-1785949	2025 04 16	4102179
(86)	2022 06 02	2022177075	
(73) Schwarm Technologies Inc., San Francisco, CA 94107, 350 Townsend St. 855 (US)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERORTEN EINER VON DER FERNE AUS AUFGENOMMENEN BILDAUFNAHME EINES OBJEKTES			
(30) DE	2021 06 07	102021205730	
(72) JÄGERS, Stefan, 72411 Bodelshausen (DE)			
G01C 15/00	EN E-1785950	2025 04 16	4198451
(86)	2021 12 15	2021214791	
(73) Hexagon Technology Center GmbH, 9435 Heerbrugg, Heinrich-Wild-Strasse 201 (CH)			
(54) VERMESSUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM ENTFERNUNGSBILDSSENSOR UND EINEM EINSTELLBAREN ZIELBELEUCHTER ZUR BEREITSTELLUNG EINER FLÄCHENBELEUCHTUNG IN VERSCHIEDENEN BELEUCHTUNGSZUSTÄNDEN			
(72) HINDERLING, Jürg, CH-9437 Marbach (CH)			
(72) BESTLER, Simon, D-88085 Langenargen (DE)			
(72) WALSER, Andreas, CH-9000 St.Gallen (CH)			
G01C 15/06	EN E-1785951	2025 04 16	4166901
(86)	2020 12 11	2022212068	
(73) Leica Geosystems AG, 9435 Heerbrugg, Heinrich-Wild-Strasse 201 (CH)			
(54) VERMESSUNGSPFAHL UND SEKUNDÄRE SENSOREINHEIT MIT TOROIDFORM			
(72) BERNHARD, Heinz, CH-9442 Berneck (CH)			
(72) MAAR, Hannes, A-6850 Dornbirn (AT)			
(72) RÜST, Philipp Lukas, CH-9100 Herisau (CH)			
(72) FROMBACH, Klaus, D-88069 Tettmang (DE)			
(72) GESER, Markus, CH-9326 Horn (CH)			
(72) CELEBI, Ismail Roman, CH-9016 St.Gallen (CH)			
(72) CARRERA, Matteo, CH-9042 Speicher (CH)			
G01C 17/38	FR E-1785952	2025 04 16	4230958
(86)	2023 02 15	2023156727	
(73) THALES, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord (FR)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMPENSATION VON VERTIKALEN MAGNETISCHEN DEFEKTEN EINES IN EINEM FLUGZEUG INSTALLIERTEN MAGNETOMETERS			
(30) FR	2022 02 16	2201355	
(72) SAHLIGER, Frédéric, 26000 VALENCE CEDEX (FR)			
(72) BOURLAND, Jean-Claude, 26000 VALENCE CEDEX (FR)			
G01C 19/5719	EN E-1785953	2025 04 16	3063498
(86) IB14065727	2014 10 31	2014799548	
(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, 10-1, Higashikotari 1-chome (JP)			
(54) VERBESSERTE QUADRATURKOMPENSATION			
(30) FI	2013 11 01	20136071	
(72) BLOMQVIST, Anssi, FI-00980 Helsinki, Saarenmaankatu 4 A 13 (FI)			
(72) RYTKÖNEN, Ville-Pekka, FI-01820 Klaukkala, Antintie 26 (FI)			
(72) PIIRAINEN, Tommi, FI-01690 Vantaa, Hakasuontie 12 B 1 (FI)			

G01C 21/20	FR E-1785954	2025 04 16	3715786
(86)	2020 03 17	2020163488	
(73) Dassault Aviation, 75008 Paris, 9, Rond-point des Champs-Élysées-Marcel-Dassault (FR)			
(54) BERECHNUNGSSYSTEM DER MISSION EINES LUFTFAHRZEUGS, DAS MINDESTENS EINE ERWEITERTE ISO-VERSCHIEBUNGSKURVE VERWENDET, UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN			
(30) FR	2019 03 18	1902747	
(72) GRIMALD, Cyrille, 92214 SAINT CLOUD, 78 Quai Marcel DASSAULT (FR)			
(72) URIEN, Benoit, 92214 SAINT CLOUD, 78 Quai Marcel DASSAULT (FR)			
G01C 21/26	EN E-1785955	2025 04 16	4036525
(86) JP19038186	2019 09 27	2019946388	
(73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome, (JP)			
(54) VORRICHTUNG ZUR RICHTUNGSBERECHNUNG, VERFAHREN ZUR RICHTUNGSBERECHNUNG UND PROGRAMM ZUR RICHTUNGSBERECHNUNG			
(72) GOMI, Hiroaki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)			
(72) TANASE, Ryoma, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)			
G01C 21/34	EN E-1785956	2025 04 16	3882575
(86) JP19044274	2019 11 12	2019885389	
(73) GeoTechnologies, Inc., Bunkyo-ku, Tokyo 113-0021, 28-8, Honkomagome 2-chome (JP)			
(54) ROUTENEINSTELLUNGSVORRICHTUNG, ROUTENEINSTELLUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM			
(30) JP	2018 11 14	2018213529	
(72) HIRANO, Sosuke, Tokyo 113-0021, c/o Increment P Corporation 28-8, Honkomagome 2 chome Bunkyo-ku (JP)			
(72) OOISHI, Junya, Tokyo 113-0021, c/o Increment P Corporation 28-8, Honkomagome 2 chome Bunkyo-ku (JP)			
G01C 21/34	DE E-1785957	2025 04 16	4260012
(86) EP21081012	2021 11 09	2021810307	
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, Brieffach 1770 (DE)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REICHWEITENKONTROLLE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM VERBRENNUNGSANTRIEB UND ZUSÄTZLICHEM ELEKTROANTRIEB			
(30) DE	2020 12 10	102020215679	
(72) WENGELNIK, Heino, 38442 Wolfsburg (DE)			
(72) STRUHS, Stefan, 38118 Braunschweig (DE)			
(72) NEUMANN, Markus, 38533 Vordorf (DE)			
G01C 23/00	EN E-1785958	2025 04 16	3961157
(86)	2021 07 21	2021186922	
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)			
(54) VISUALISIERUNG VON WETTERPHÄNOMEN ENTLANG EINES WEGES IN DREI DIMENSIONEN			
(30) US	2020 08 21	202063068860 P	
(72) Herrschaft, Gene, Chicago, IL, 60606 (US)			
(72) Toon, Malcolm, Chicago, IL, 60606 (US)			
G01D 3/08	EN E-1785959	2025 04 16	3839440
(86)	2020 12 18	2020215821	
(73) Pratt & Whitney Canada Corp., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie-Victorin (01BE5) (CA)			
(54) SENSORFEHLERVERWALTUNGSWERKZEUG			
(30) US	2019 12 20	201916722692	
(72) AUGUSTYNIAC, Betty, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (01BE5) (CA)			
(72) DARBY, Michael, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (01BE5) (CA)			
(72) BAGHERNEZAD, Farzad, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (01BE5) (CA)			
(72) CHUN, Michael, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (01BE5) (CA)			
(72) SELLORS, Dave, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (01BE5) (CA)			
G01D 5/16	EN E-1785960	2025 04 16	3748305
(86) CN19073734	2019 01 29	2019747103	
(73) MultiDimension Technology Co., Ltd., Jiangsu 215634, Building D & E No.2 Guangdong Road Zhangjiagang Free Trade Zone (CN)			
(54) VORMODULIERTER GERÄUSCHARMER MAGNETORESISTIVER SENSOR MIT DREI ACHSEN			
(30) CN	2018 01 30	201810089692	
(72) DEAK, James Geza, Jiangsu 215634 (CN)			
(72) ZHOU, Zhimin, Jiangsu 215634 (CN)			
G01D 5/20	EN E-1785961	2025 04 16	4394331
(86)	2023 08 09	2023190710	
(73) Melexis Technologies SA, 2022 Bevaix, Chemin de Buchaux 38 (CH)			
(54) INDUKTIVER WINKELSENSOR UND INDUKTIVER DREHMOMENTENSOR			
(72) El-Shennawy, Mohammed, 01109 Dresden (DE)			
(72) Kumar, Soumil, 01109 Dresden (DE)			
(72) Akermi, Yassine, 2022 Bevaix (CH)			

G01D 5/353 **DE E-1785962** 2025 04 16 **3497409**
(86) EP17070006 2017 08 08 2017755093

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER KRÜMMUNG UND/ODER TORSION EINES LICHTWELLENLEITERS
(30) DE 2016 08 10 102016214887
(72) SCHADE, Wolfgang, 38644 Goslar, Zum Bohrfeld 6 (DE)
(72) ANGELMAHR, Martin, 69502 Hemsbach, Görlitzer Str. 3 (DE)
(72) WALTERMANN, Christian, 38640 Goslar, Breite Straße 78 (DE)

G01D 11/30 **EN E-1785963** 2025 04 16 **4145092**
(86) 2018 11 14 2022204346

(73) Hexagon Technology AS, 6002 Sentrum, Alesund, Korsegata 4B P.O. Box 836 (NO)
(54) VERFAHREN ZUR INFORMATIONSERFASSUNG MITTELS ZWEIER SENSOREN IN EINER ANORDNUNG VON VIER BEHÄLTERN
(30) US 2017 11 14 201762585671 P
(72) HALVORSEN, Ken, 7957 Yellow Knife Drive, 68505 Lincoln, Nebraska (US)
(72) BURKS, Brian, 13760 East Arapahoe Rd 80121 Centennial, Colorado, (US)
(72) CROCKER, Ryan, 3211 Rawhide Drive 68507 Lincoln, Nebraska (US)

G01F 1/36 **DE E-1785964** 2025 04 16 **4119905**
(86) 2021 07 12 2021185104

(73) IMT Analytics AG, 9470 Buchs SG, Gewerbestrasse 8 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINER DURCHFLUSSMENGE, DURCHFLUSSENSOR UND MESSSYSTEM MIT EINEM DURCHFLUSSENSOR
(72) VAN DER STAAY, Matthias, 8758 Obstalden (CH)
(72) BINDER, Matthias, 9470 Buchs SG (CH)

G01F 1/66 **EN E-1785965** 2025 04 16 **2467680**
(86) AU10001052 2010 08 18 2010809359

(73) Rubicon Research, Pty.Ltd., Hawthorn, VIC 3122, 1 Cato Street (AU)
(54) FLUSSMESSERANORDNUNG, TORANORDNUNGEN DAFÜR UND FLUSSMESSVERFAHREN
(30) AU 2009 08 18 2009903893
(30) AU 2009 10 22 2009905149
(30) AU 2010 06 02 2010902414
(72) AUGHTON, David John, Hawthorn East VIC 3123, 425-427 Riversdale Road (AU)
(72) PEARSON, Damien Vernon, Hawthorn VIC 3122, 4/73 Riversdale Road (AU)

G01F 1/684 **EN E-1785966** 2025 04 16 **4078119**
(86) US20063599 2020 12 07 2020902637

(73) Rosemount Inc., Shakopee, MN 55379, 6021 Innovation Boulevard (US)
(54) NICHTINVASIVE PROZESSFLUSS-ANZEIGE UNTER VERWENDUNG VON TEMPERATURUNTERSCHIED
(30) US 2019 12 20 201916722276
(72) RUD, Jason H., Chanhassen, Minnesota 55317, 7571 Walnut Curve (US)
(72) LEWIS, Zachery A., Rochester, Minnesota 55901, 2445 Crimson Ridge Circle NW (US)

G01F 1/684 **DE E-1785967** 2025 04 16 **3850314**
(86) EP19070935 2019 08 02 2019749344

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) SENSOR ZUR BESTIMMUNG WENIGSTENS EINES PARAMETERS EINES DURCH EINEN MESSKANAL STRÖMENDEN FLUIDEN MEDIUMS
(30) DE 2018 09 14 102018215714
(72) OTTO, Thomas, 70176 Stuttgart, Senefelder Str. 62 (DE)

G01F 22/00 **EN E-1785968** 2025 04 16 **4113072**
(86) 2022 06 07 2022177642

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) ÜBERTRAGUNG DES FÜLLSTANDS AN EIN ODER MEHRERE EMPFANGENDE FAHRZEUGE
(30) US 2021 06 28 202117360282
(72) O'Connor, Kellen, 68163 Mannheim (DE)
(72) Faust, Jeremy J., 68163 Mannheim (DE)

G01F 23/16 **EN E-1785969** 2025 04 16 **4083582**
(86) 2022 04 29 2022170913

(73) Watgrid, SA, 3830-352 Ihavo, PCI. Via do Conhecimento, Edif Central (PT)
(54) ÜBERWACHUNGSSYSTEM ZUR FLÜSSIGKEITSSTANDETEKTION IN EINEM TANK
(30) IT 2021 04 30 202100011093
(72) DOMINGUES GONÇALVES, Fábio Patrício, 3830-352 ILHAVO (PT)
(72) ESTIMA DA COSTA, Pedro, 3830-352 ILHAVO (PT)
(72) GONÇALVES MALHEIRO, Licínio João, 3830-352 ILHAVO (PT)
(72) VENTURA DE SOUSA E CARVALHO PEREIRA, Ricardo José, 3830-352 ILHAVO (PT)
(72) PIRES DUARTE, Daniel André, 3830-352 ILHAVO (PT)
(72) NOGUEIRA, Rogério Nunes, 3830-352 ILHAVO (PT)
(72) BOTAS BILRO, Lúcia Maria, 3830-352 ILHAVO (PT)

G01F 23/26 **EN E-1785970** 2025 04 16 **3973254**
(86) EP19063391 2019 05 23 2019726662

(73) ECOLAB USA INC., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)
(54) TANKMODUL UND FLÜSSIGKEITSVERSORGUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM SOLCHEN TANKMODUL
(72) RUPPERT, Andreas, 83313 Siegsdorf, Gerhartsreiter Feld 8 (DE)
(72) HORN, Katharina, 83487 Marktschellenberg, Gastagweg 5 (DE)
(72) ALBRECHT, Rudolf, 83043 Bad Aibling, Ganghoferstr. 46a (DE)
(72) CARLHOFF, Gerold, 47918 Toenisevorst, Ortmannsweg 7 (DE)

G01F 23/263 **EN E-1785971** 2025 04 16 **4354096**
(86) JP22032602 2022 08 30 2022830349

(73) Japan Infrastructure Measurement Inc., Tokyo 170-0013, 34-5, Higashi-Ikebukuro 1-chome Toshima-ku (JP)
(54) MESSVORRICHTUNG, MESSSYSTEM UND VERFAHREN
(72) HIGUCHI Tetsuya, Tokyo 1700013 (JP)
(72) KOYAMA Yuki, Tokyo 1700013 (JP)
(72) KASAI Yuji, Tokyo 1700013 (JP)

G01F 23/284 **DE E-1785972** 2025 04 16 **4260022**
(86) EP21083095 2021 11 26 2021823215

(73) Endress+Hauser SE+Co. KG, 79689 Maulburg, Hauptstrasse 1 (DE)
(54) FÜLLSTANDSMESSGERÄT
(30) DE 2020 12 11 102020133194
(72) OSSWALD, Dirk, 79650 Schopfheim (DE)
(72) BERGMANN, Eric, 79585 Steinen (DE)

G01G 21/24 **DE E-1785973** 2025 04 16 **4009013**
(86) 2020 12 04 2020212019

(73) Mettler-Toledo GmbH, 8606 Greifensee, Im Langacher 44 (CH)
(54) STRUKTURKÖRPER EINES WÄGESENSORS
(72) BURKHARD, Hans-Rudolf, 8492 Wila (CH)
(72) LÜCHINGER, Bruno, 9230 Flawil (CH)
(72) METZGER, Andreas, 8708 Männedorf (CH)

G01J 1/28 **EN E-1785974** 2025 04 16 **3182077**
(86) CN15091964 2015 10 15 2015853741

(73) Beijing University Of Technology, Beijing 100124, No.100 Pingleyuan Chaoyang District (CN)
(73) Guizhou Expressway Group Co., Ltd., Guiyang, Guizhou 550025, No.1 Development Road Economic&Technological Development Zone Huaxi District (CN)
(54) SICHERES VISIBILITÄTSBASIERTES VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MESSUNG UND KALKULATION VON BELEUCHTUNGSSTANDARDS IN TUNNELMITTELTEILEN
(30) CN 2014 10 26 201410576996
(72) HU, Jiangbi, Beijing 100124, No.100 Pingleyuan Chaoyang District (CN)
(72) WANG, Meng, Beijing 100124, No.100 Pingleyuan Chaoyang District (CN)
(72) GUAN, Guiping, Beijing 100124, No.100 Pingleyuan Chaoyang District (CN)
(72) XIE, Mingyu, Beijing 100124, No.100 Pingleyuan Chaoyang District (CN)
(72) CHANG, Xiangzhen, Beijing 100124, No.100 Pingleyuan Chaoyang District (CN)
(72) ZHANG, Xiaoqin, Beijing 100124, No.100 Pingleyuan Chaoyang District (CN)
(72) GUO, Da, Beijing 100124, No.100 Pingleyuan Chaoyang District (CN)
(72) MA, Wenqian, Beijing 100124, No.100 Pingleyuan Chaoyang District (CN)
(72) ZHANG, Yuanfeng, Beijing 100124, No.100 Pingleyuan Chaoyang District (CN)
(72) LI, Xiaoyu, Beijing 100124, No.100 Pingleyuan Chaoyang District (CN)
(72) GAO, Linxi, Beijing 100124, No.100 Pingleyuan Chaoyang District (CN)
(72) GAO, Xiaojuan, Beijing 100124, No.100 Pingleyuan Chaoyang District (CN)
(72) LIU, Feng, Beijing 100124, No.100 Pingleyuan Chaoyang District (CN)

G01J 1/42 **EN E-1785975** 2025 04 16 **3812720**
(86) 2020 04 16 2020169916

(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER UMGEBUNGSLICHTINTENSITÄT UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2019 10 24 201911019824
(72) WANG, Ruyue, Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
(72) CHEN, Chaoxi, Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)

G01J 3/02 **EN E-1785976** 2025 04 16 **4065955**
(86) EP20082671 2020 11 19 2020823735

(73) SurgVision GmbH, 81379 Munich, Kistlerhofstrasse 70 (DE)
(54) PRÜFUNG EINER LUMINESZENZBILDEBUNGSVORRICHTUNG MIT GENEIGTEN BEHÄLTERN VON LUMINESZENZSUBSTANZEN
(30) EP 2019 11 25 19211282
(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)

G01J 3/14 **EN E-1785977** 2025 04 16 **3811042**
(86) IB19056635 2019 08 05 2019847532
(73) The State of Israel, Ministry of Agriculture and Rural Development, Agricultural Research Organization (ARO) (Volcani Center), 7528809 Rishon Lezion, Volcani Center P.O. Box 15159 (IL)
(54) HYPERSPEKTRALER SCANNER
(30) US 2018 08 06 201862714780 P
(72) KLAPP, Iftach, Modiin-Macabim-Reut, 7/1 Hayarkon Street (IL)
(72) ARAD, Or, Shimshit, Mayanot 6 (IL)

G01J 3/26 **EN E-1785978** 2025 04 16 **3339821**
(86) 2017 12 04 2017205057
(73) IMEC vzw, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
(54) BILDSSENSOR
(30) EP 2016 12 23 16206580
(72) Tack, Nicolaas, 3001 Leuven, IMEC VZW, Patent Department Kapeldreef 75 (BE)
(72) Geelen, Bert, 3001 Leuven, IMEC VZW, Patent Department Kapeldreef 75 (BE)
(72) Vereecke, Bart, 3001 Leuven, IMEC VZW, Patent Department Kapeldreef 75 (BE)

G01J 4/00 **EN E-1785979** 2025 04 16 **4194822**
(86) 2021 12 07 2021212895
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR POLARISATIONSANALYSE
(72) Steinlechner, Fabian, 07745 Jena (DE)
(72) Marques Muniz, André Luiz, 07745 Jena (DE)
(72) Flügel-Paul, Thomas, 07745 Jena (DE)

G01K 1/02 **EN E-1785980** 2025 04 16 **3862734**
(86) 2020 12 11 2020213598
(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
(54) ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG UND ANZEIGE DER TEMPERATUR DAVON
(30) IN 2020 02 07 202011005428
(72) PILLI, Srinivasa Reddy, 500081 Telangana, Floor No. 10, Building No. 12C Raheja Mindspace Cyberabad Hitech City, Madhapur, Hyderabad (IN)
(72) VINNAKOTA, Vinay Kumar, 500081 Telangana, Floor No. 10, Building No. 12C Raheja Mindspace Cyberabad Hitech City, Madhapur, Hyderabad (IN)

G01K 1/02 **EN E-1785981** 2025 04 16 **4094058**
(86) IT21050018 2021 01 21 2021711965
(73) ENEA - Agenzia Nazionale per le Nuove Tecnologie, l'Energia e lo Sviluppo Economico Sostenibile, 00196 Roma (RM), Lungotevere G.A. Thaon di Revel 76 (IT)
(54) HF-RFID-TRANSPONDER MIT IMPEDANZABHÄNGIGER KRITISCHER TEMPERATURANZEIGEFUNKTIONALITÄT UND INTEGRIERTEM HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) IT 2020 01 21 202000001084
(72) MISCIOSCIA, Riccardo, 00196 ROMA (RM), c/o ENEA - AGENZIA NAZIONALE PER LE NUOVE TECNOLOGIE, L'ENERGIA E LO SVILUPPO ECONOMICO SOSTENIBILE LUNGOTEVERE G.A. THAON DI REVEL, 76 (IT)
(72) DE GIROLAMO DEL MAURO, Anna, 00196 ROMA (RM), c/o ENEA - AGENZIA NAZIONALE PER LE NUOVE TECNOLOGIE, L'ENERGIA E LO SVILUPPO ECONOMICO SOSTENIBILE LUNGOTEVERE G.A. THAON DI REVEL, 76 (IT)
(72) IMPARATO, Antonio, 00196 ROMA (RM), c/o ENEA - AGENZIA NAZIONALE PER LE NUOVE TECNOLOGIE, L'ENERGIA E LO SVILUPPO ECONOMICO SOSTENIBILE LUNGOTEVERE G.A. THAON DI REVEL, 76 (IT)
(72) MINARINI, Carla, 00196 ROMA (RM), c/o ENEA - AGENZIA NAZIONALE PER LE NUOVE TECNOLOGIE, L'ENERGIA E LO SVILUPPO ECONOMICO SOSTENIBILE LUNGOTEVERE G.A. THAON DI REVEL, 76 (IT)

G01K 3/14 **EN E-1785982** 2025 04 16 **3961169**
(86) JP20017644 2020 04 24 2020796042
(73) Kwansei Gakuin Educational Foundation, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-8501, 1-155, Uegahara-ichiban-cho (JP)
(73) Toyota Tsusho Corporation, Nagoya-shi Aichi 450-8575, 9-8, Meieki 4-chome Nakamura-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR BEWERTUNG DER TEMPERATURVERTEILUNG, VORRICHTUNG ZUR BEWERTUNG DER TEMPERATURVERTEILUNG UND VERFAHREN ZUR BEWERTUNG DER GLEICHVERTEILUNG DES HEIZBEREICHES
(30) JP 2019 04 26 2019086715
(72) KANEKO, Tadaaki, Sanda-shi, Hyogo 669-1337, c/o School of Science and Technology, Kwansei Gakuin University, 2-1, Gakuen (JP)
(72) DOJIMA, Daichi, Sanda-shi, Hyogo 669-1337, c/o School of Science and Technology, Kwansei Gakuin University, 2-1, Gakuen (JP)
(72) ASHIDA, Koji, Sanda-shi, Hyogo 669-1337, c/o School of Science and Technology, Kwansei Gakuin University, 2-1, Gakuen (JP)
(72) IHARA, Tomoya, Sanda-shi, Hyogo 669-1337, c/o School of Science and Technology, Kwansei Gakuin University, 2-1, Gakuen (JP)

G01K 7/22 **EN E-1785983** 2025 04 16 **4180786**
(86) 2021 11 16 2021208432
(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
(54) IONISCH LEITENDE ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG IN EINEM THERMOSENSOR
(72) Roschek, Tobias, 42699 Solingen (DE)
(72) Goethel, Frank, 09125 Chemnitz (DE)
(72) Negele, Carla, 41472 Neuss (DE)
(72) Rossberg, Tanja, 42781 Haan (DE)

G01L 1/22 **EN E-1785984** 2025 04 16 **4103414**
(86) EP21053120 2021 02 10 2021707171
(73) Politecnico di Milano, 20133 Milano, Piazza Leonardo da Vinci, 32 (IT)
(54) RADNABENTRÄGER MIT KRAFT- UND/ODER MOMENTENSSENSOREN
(30) IT 2020 02 12 202000002773
(72) MASTINU, Gianpiero, 22012 Cernobbio (CO), Via della Libertà, 72 (IT)
(72) GOBBI, Massimiliano, 27100 Pavia, Via Bernardino da Feltre, 15 (IT)
(72) BALLO, Federico Maria, 05100 Terni, Strada del Boschetto, 26 (IT)

G01M 5/16 **DE E-1785985** 2025 04 16 **4081773**
(86) EP20085103 2020 12 08 2020820921
(73) Neura Robotics GmbH, 72555 Metzingen, Gutenbergstrasse 44 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR MESSUNG EINER LÄNGENÄNDERUNG
(30) DE 2019 12 23 102019135732
(72) VON STÜRMER, Philipp, 22035 Hamburg, Kranichweg 19 (DE)
(72) SIRAKY, Josef, 78166 Donaueschingen, Brigachtalstr. 31 (DE)
(72) REGER, David, 72555 Metzingen, Weidenstr. 11 (DE)
(72) SUSEMIHL, Hendrik, 22087 Hamburg, Guentherstr. 86b (DE)
(72) STAUDE, Till, Hamburg 21075, Noblestr. 47 (DE)
(72) BROCKMANN, Jannick, 22083 Hamburg, Beethovenstr. 42 (DE)

G01M 1/16 **EN E-1785986** 2025 04 16 **3940361**
(86) CN20078644 2020 03 10 2020770170
(73) Beijing Syth Testing Co., Ltd, Beijing 100085, Room 101, 1 Floor, Building No. 8 4th Shangdi Street Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG DES UNWUCHTAUSMASSES EINES ROTORS UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG DES UNWUCHTAUSMASSES EINER AUSWUCHTMASCHINE
(30) CN 2019 03 12 201910183704
(72) GUO, Weijian, Beijing 100085, Room 101, 1 Floor, Building No. 8, 4th Shangdi Street Haidian District (CN)
(72) GUO, Xiaowen, Beijing 100085, Room 101, 1 Floor, Building No. 8, 4th Shangdi Street Haidian District (CN)

G01M 3/24 **EN E-1785987** 2025 04 16 **3759453**
(86) GB19050555 2019 02 28 2019712007
(73) LWF UK LIMITED, Widnes, Cheshire WA8 8NZ, Ramsbrook Farm, Ramsbrook Lane (GB)
(54) VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT DER ÜBERWACHUNG VON FLUIDDROHREN
(30) GB 2018 02 28 201803294
(72) PARKER, Michael, Camberley, Hampshire GU14 8EH, C/O Craley Group Limited Unit 4, Hawley Lane, Industrial Estate Hawley Lane (GB)

G01M 3/24 **DE E-1785988** 2025 04 16 **4083591**
(86) 2021 04 30 2021171439
(73) Kamstrup A/S, 8660 Skanderborg, Industrivej 28 Stilling (DK)
(54) VERFAHREN ZUR AKUSTISCHEN LECKSUCHE IN EINEM FERNWÄRMELEITUNGSNETZ
(72) Dupont, Sune Hoveroust, 8660 Skanderborg (DK)
(72) Rasmussen, Morten Karstoft, 8660 Skanderborg (DK)

G01M 3/32 **EN E-1785989** 2025 04 16 **3985374**
(86) CN20103435 2020 07 22 2020858430
(73) Zhengzhou Tobacco Research Institute of CNTC, Zhengzhou, Henan 450001, No.2 Fengyang Street High-Tech Zone (CN)
(54) ZERSTÖRUNGSFREIES PRÜFVERFAHREN FÜR DEN VERSIEGELUNGSGRAD VON VERPACKUNGEN FÜR KLEINE ZIGARETTENSCHACHTELN
(30) CN 2019 08 26 201910788793
(72) LI, Bin, Zhengzhou City, Henan 450001, No.2 Fengyang Street, High-Tech Zone (CN)
(72) SUN, Yue, Zhengzhou City, Henan 450001, No.2 Fengyang Street, High-Tech Zone (CN)
(72) WANG, Le, Zhengzhou City, Henan 450001, No.2 Fengyang Street, High-Tech Zone (CN)
(72) QIU, Guangyang, Zhengzhou City, Henan 450001, No.2 Fengyang Street, High-Tech Zone (CN)
(72) ZHANG, Mingjian, Zhengzhou City, Henan 450001, No.2 Fengyang Street, High-Tech Zone (CN)
(72) CHEN, Ran, Zhengzhou City, Henan 450001, No.2 Fengyang Street, High-Tech Zone (CN)
(72) ZHANG, Ke, Zhengzhou City, Henan 450001, No.2 Fengyang Street, High-Tech Zone (CN)
(72) DENG, Nan, Zhengzhou City, Henan 450001, No.2 Fengyang Street, High-Tech Zone (CN)

G01M 5/00 **EN E-1785990** 2025 04 16 **4130702**
(86) 2022 07 29 2022187739
(73) Trimble Inc., Sunnyvale, CA 94085, 935 Stewart Drive (US)
(54) ECHTZEITANALYSE VON SCHWINGUNGSPROBEN FÜR BETRIEBSUMGEBUNGSKLASSIFIZIERUNG UND ANOMALIEDETEKTION
(30) US 2021 08 06 202117396328
(72) Porter, Miles, R, Sunnyvale, CA 94085 (US)

G01M 7/00 **EN E-1785991** 2025 04 16 **4097438**
(86) DK21050027 2021 01 27 2021701388
(73) Danmarks Tekniske Universitet, 2800 Kongens Lyngby, Anker Engelunds Vej 101 (DK)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SCHÄTZUNG DER SPANNUNG EINES ZUGELEMENTS
(30) EP 2020 01 31 20154878
(72) BRØNS, Marie, 2800 Kongens Lyngby, c/o Danmarks Tekniske Universitet Anker Engelunds Vej 101 (DK)
(72) THOMSEN, Jon Juel, 2800 Kongens Lyngby, c/o Danmarks Tekniske Universitet Anker Engelunds Vej 101 (DK)

G01M 11/00 **EN E-1785992** 2025 04 16 **4090930**
(86) US21013487 2021 01 14 2021704647
(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)
(73) King Abdullah University Of Science And Technology, Thuwal, 23955, Office of Research Services Building 4, Room 3335 (SA)
(54) ÜBERWINDUNG VON OTDR-TOTZONEN UNTER VERWENDUNG EINER FASERMODUSFASER
(30) US 2020 01 16 202016744918
(72) HVEDING, Frode, Dhahran, 31311, Saudi Aramco P.O. Box 8607 (SA)
(72) ASHRY, Islam, Thuwal, 23995, King Abdullah University of Science & Technology Building 3, Level 3, Office 3204-WS01 (SA)
(72) YUAN, Mao, Thuwal, 23955, King Abdullah University of Science & Technology Building 3, Level 3, Office 3204-WS07 (SA)
(72) OOI, Boon Siew, Thuwal, 23955, King Abdullah University of Science & Technology Building 3, Level 3, Room 3218 (SA)

G01M 13/045 **EN E-1785993** 2025 04 16 **4127642**
(86) IB20000122 2020 03 31 2020743215
(73) NSK Ltd., Tokyo 141-8560, 6-3, Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
(73) Technical University of Munich Department of Mechanical Engineering, 85748 Garching bei Muenchen, Building 5 Boltzmannstrasse 15 (DE)
(54) MESSVORRICHTUNG UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON GETRIEBEFEHLERN
(72) MIYATA, Shinji, Fujisawa-shi, Kanagawa 2518501, c/o NSK Ltd. 5-50, Kugenumshinmei 1-chome (JP)
(72) SUGITA, Sumio, Fujisawa-shi, Kanagawa 2518501, c/o NSK Ltd. 5-50, Kugenumshinmei 1-chome (JP)
(72) YANAGISAWA, Tomoyuki, Fujisawa-shi, Kanagawa 2518501, c/o NSK Ltd. 5-50, Kugenumshinmei 1-chome (JP)
(72) YOSHIMATSU, Osamu, Fujisawa-shi, Kanagawa 2518501, c/o NSK Ltd. 5-50, Kugenumshinmei 1-chome (JP)
(72) YANAGINO, Hiroshi, Fujisawa-shi, Kanagawa 2518501, c/o NSK Ltd. 5-50, Kugenumshinmei 1-chome (JP)
(72) OKAMURA, Toshihiko, Fujisawa-shi, Kanagawa 2518501, c/o NSK Ltd. 5-50, Kugenumshinmei 1-chome (JP)
(72) EMAMDJOMEH, Naser, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Humboldtstr. 30 (DE)
(72) STAHL, Karsten, 85748 Garching bei Muenchen, c/o Technical University of Munich Department of Mechanical Engineering Building 5 Boltzmannstrasse 15 (DE)
(72) OTTO, Michael, 85748 Garching bei Muenchen, c/o Technical University of Munich Department of Mechanical Engineering Building 5 Boltzmannstrasse 15 (DE)
(72) FROMBERGER, Maximilian, 85748 Garching bei Muenchen, c/o Technical University of Munich Department of Mechanical Engineering Building 5 Boltzmannstrasse 15 (DE)

G01M 17/02 **EN E-1785994** 2025 04 16 **4300067**
(86) 2022 06 27 2022181254
(73) Bridgestone Europe NV/SA, 1930 Zaventem, Da Vincilaan 1 (BE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SIMULATION DES REIFENVERHALTENS IN EINEM KOLBENTEST
(72) Marcello, Roberto, 00128 Roma (IT)

G01M 17/06 **DE E-1785995** 2025 04 16 **3983778**
(86) AT20060237 2020 06 10 2020746539
(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KONTROLLIEREN VON PEDALEN EINES FAHRZEUGS
(30) AT 2019 06 13 505332019
(72) JANY-LUIIG, Johannes, 8043 Graz, Josefweg 45h (AT)
(72) GIGERL, Hans Peter, 8061 Gutenberg-Stenzengreith, Höferbachsiedlung 80 (AT)
(72) WINKLER, Wolfgang, 8212 Pischelsdorf in der Steiermark, Pischelsdorf 445/3 (AT)
(72) LEMMERER, David, 8160 Weiz, Florianigasse 6/16 (AT)

G01M 99/00 **EN E-1785996** 2025 04 16 **4306926**
(86) 2023 07 11 2023184875
(73) Copley Scientific Limited, Nottingham Nottinghamshire NG4 2JY, Colwick Quays Business Park Private Road No 2 Colwick (GB)
(54) INHALATORTESTVORRICHTUNG
(30) GB 2022 07 14 202210357
(72) Bradley, Ben, Nottingham (GB)
(72) Copley, Mark, Nottingham (GB)

G01N 1/30 **EN E-1785997** 2025 04 16 **3928074**
(86) US20018789 2020 02 19 2020760091
(73) Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, MA 02139, 77 Massachusetts Avenue (US)
(54) VERFAHREN FÜR DIE ITERATIVE DIREKTE EXPANSIONSMIKROSKOPIE
(30) US 2019 02 22 201962809062 P
(72) SARKAR, Deblina, Cambridge, MA 02139, MIT Media Lab 20 Ames Street, E15-416 (US)
(72) BOYDEN, Edward Stuart, Chestnut Hill, MA 02467, 9 Hallwood Road (US)
(72) WASSIE, Asmamaw T., Boston, MA 02114, 41 Irving St., Apt. 4 (US)
(72) KANG, Jinyoung, Cambridge, MA 02142, 250 Kendall St., Apt. 303 (US)

G01N 9/00 **EN E-1785998** 2025 04 16 **4036552**
(86) 2021 01 29 2021154207
(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) MESSSYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINES PHYSIKALISCHEN PARAMETERS EINES ROHRFLUIDSYSTEMS
(72) SZASZ, Paul, 68723 Plankstadt (DE)
(72) SOSALE, Guruprasad, 80997 München (DE)
(72) GEBHARDT, Joerg, 55130 Mainz (DE)
(72) BREISCH, Sebastian, 69239 Neckarsteinach (DE)
(72) STAHL, Thomas, 74937 Spechbach (DE)
(72) BERNING, Matthias, 67549 Worms (DE)
(72) MIGUNOV, Vadim, 68526 Ladenburg (DE)

G01N 15/02 **EN E-1785999** 2025 04 16 **3910315**
(86) JP19000281 2019 01 09 2019908097
(73) Hitachi High-Tech Science Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6411, Toranomon Hills Business Tower 1-17-1 Toranomon (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER GRÖSSENVERTEILUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER GRÖSSENVERTEILUNG
(72) ANZAI Yumiko, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) OSAWA Kentaro, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) MINEMURA Hiroyuki, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) NISHIHARA Hiroyuki, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) SUGAYA Masakazu, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

G01N 21/31 **EN E-1786000** 2025 04 16 **3655757**
(86) US18042344 2018 07 16 2018835206
(73) Siemens Healthcare Diagnostics, Inc., Tarrytown, NY 10591, 511 Benedict Avenue (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PROBENCHARAKTERISIERUNG MITTELS HYPERSPEKTRALER BILDGEBUNG
(30) US 2017 07 19 201762534648 P
(72) WISSMANN, Patrick, 81677 Munich, Einsteinstrasse 179 (DE)
(72) POLLACK, Benjamin S., Jersey City New Jersey 07302, 115 Morris Street Apt. 1328 (US)

G01N 21/3504 **EN E-1786001** 2025 04 16 **4163622**
(86) 2022 10 11 2022200876
(73) Jiangsu Jingchuang Electronics Co., Ltd, Jiangsu Province 221000, No. 21, Zhujiang East Road No. 3 Industrial Park Xuzhou Hi tech Industrial Development Zone (CN)
(54) NICHTMODULIERTER INFRAROTSSENSOR FÜR EINEN TRAGBAREN HALOGENLECKDETEKTOR UND QUANTITATIVES DETEKTIONSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2021 10 11 202111183044
(72) LI, Shuangyun, Xuzhou 221000 (CN)
(72) LIN, Chong, Xuzhou 221000 (CN)
(72) TANG, Zhongxiang, Xuzhou 221000 (CN)
(72) LI, Chaofei, Xuzhou 221000 (CN)

G01N 21/3504 **EN E-1786002** 2025 04 16 **3957979**
(86) JP20018928 2020 05 12 2020805409
(73) HORIBA, Ltd., Kyoto 601-8510, 2, Miyahohigashi-cho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi (JP)
(54) PROBENANALYSEVORRICHTUNG
(30) JP 2019 05 15 2019092441
(72) INOUE, Takahito, Kyoto-shi, Kyoto 601-8510, c/o HORIBA, Ltd., 2, Miyahohigashi-cho, Kisshoin, Minami-ku (JP)
(72) UCHIHARA, Hiroshi, Kyoto-shi, Kyoto 601-8510, c/o HORIBA, Ltd., 2, Miyahohigashi-cho, Kisshoin, Minami-ku (JP)
(72) SHIBUYA, Kyoji, Kyoto-shi, Kyoto 601-8510, c/o HORIBA, Ltd., 2, Miyahohigashi-cho, Kisshoin, Minami-ku (JP)

G01N 21/45 **EN E-1786003** 2025 04 16 **4042144**
(86) US20055173 2020 10 11 2020873642
(73) KLA Corporation, Milpitas, California 95035, Legal Department One Technology Drive (US)
(54) BREITBAND-LICHTINTERFEROMETRIE ZUR FOKALKARTENERZEUGUNG BEI DER FOTOMASKENKONTROLLE
(30) US 2019 10 11 201962914350 P
(30) US 2020 10 05 202017063622
(72) SHI, Rui-Fang, Cupertino, California 95014, 19842 Portal Plaza (US)
(72) SKVORTSOV, Dmitry, San Jose, California 95123, 548 Weybridge Dr. (US)

G01N 21/47 **EN E-1786004** 2025 04 16 **4097445**
(86) US21016066 2021 02 01 2021747699
(73) THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION, Boston, MA 02114, 55 Fruit Street (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ZERSTÖRUNGSFREIEN SCHÄTZUNG DER GRÖSSE VON STREUENDEN TEILCHEN
(30) US 2020 01 31 202062968308 P
(72) NADKARNI, Seemantini, Boston, MA 02114, 55 Fruit Street (US)
(72) HAJJARIAN-KASHANY, Zeinab, Boston, MA 02114, 55 Fruit Street (US)

G01N 21/64	EN E-1786005	2025 04 16	3704521
(86) US18059112	2018 11 03	2018873798	
(73) Pacific Biosciences of California, Inc., Menlo Park, CA 94025, 1305 O'Brien Drive (US)			
(54) SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN ÜBERTRAGUNG UND AUSRICHTUNG VON LICHTWELLENLEITERN			
(30) US	2017 11 03	201762581203 P	
(72) KURITSYN, Alexey, San Jose, CA 95124, 1633 Orchard View Drive (US)			
(72) MCDONALD, Mark, Milpitas, CA 95035, 410 La Barea Drive (US)			
(72) RULISON, Aaron, Los Altos, CA 94022, 1135 Laureles Drive (US)			
(72) BERMAN, Russell, San Carlos, CA 94070, 105 Glasgow Lane (US)			
G01N 21/64	DE E-1786006	2025 04 16	4229398
(86) EP21078654	2021 10 15	2021797967	
(73) Abberior Instruments GmbH, 37077 Göttingen, Hans-Adolf-Krebs-Weg 6 (DE)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LICHTMIKROSKOPISCHEN MULTISKALENAUFNAHME BIOLOGISCHER PROBEN			
(30) DE	2020 10 16	102020127385	
(72) DONNERT, Gerald, 37077 Göttingen (DE)			
(72) HARKE, Benjamin, 37083 Göttingen (DE)			
(72) WILLEMER, Winfried, 37120 Bovenden (DE)			
G01N 21/64	DE E-1786007	2025 04 16	4158316
(86) EP21063784	2021 05 25	2021728407	
(73) Abberior Instruments GmbH, 37077 Göttingen, Hans-Adolf-Krebs-Weg 6 (DE)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BESTIMMEN VON POSITIONEN VON MOLEKÜLEN IN EINER PROBE			
(30) DE	2020 05 26	102020113998	
(30) DE	2020 06 23	102020116547	
(30) EP	2021 05 14	21173820	
(72) DONNERT, Gerald, 37077 Göttingen (DE)			
(72) KASTRUP, Lars, 37037 Göttingen (DE)			
(72) SCHMIDT, Roman, 37077 Göttingen (DE)			
(72) WILLEMER, Winfried, 37120 Bovenden (DE)			
(72) SCHÖNLE, Andreas, 37085 Göttingen (DE)			
G01N 21/892	EN E-1786008	2025 04 16	3855172
(86) JP19033190	2019 08 23	2019863821	
(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)			
(54) BELEUCHTUNG, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MÄNGELPRÜFUNG VON BLATTFÖRMIGEN OBJEKTEN			
(30) JP	2018 09 21	2018176918	
(72) SUGIHARA, Hiroki, Otsu-shi, Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant, Toray Industries, Inc. 1-1, Sonoyama 1-chome (JP)			
G01N 21/95	EN E-1786009	2025 04 16	2387795
(86) SG10000005	2010 01 13	2010731445	
(73) Semiconductor Technologies & Instruments Pte Ltd., Singapore 339416, Block 25, Kallang Ave. 04-01, Kallang Basin Industrial Estate (SG)			
(54) SYSTEM ZUR PRÜFUNG EINES WAFERS			
(30) SG	2009 01 13	200900229	
(30) SG	2009 02 16	200901109	
(72) AMANULLAH, Ajharali, Singapore 391011, Block 11 Pine Close 12-107 (SG)			
(72) LIN, Jing, Singapore 520321, Block 321 Tampines Street 33 07-124 (SG)			
(72) GE, Han Cheng, Singapore 520321, Block 32 Tampines Street 33 07-124 (SG)			
(72) WONG, Kok Weng, Singapore 75309, Block 309 Canberra Road 15-111 (SG)			
G01N 21/95	EN E-1786010	2025 04 16	4095520
(86)	2021 05 28	2021176443	
(73) Decontex Holding, 8700 Tielt, Sint-Amandstraat 1 (BE)			
(54) SYSTEM ZUR QUALITÄTSKONTROLLE EINES KLEIDUNGSTÜCKS			
(72) VERMINCK, Tommy, 8700 Tielt (BE)			
(72) MACHARIS, Zander, 8700 Tielt (BE)			
G01N 22/00	DE E-1786011	2025 04 16	3492911
(86)	2017 12 19	2017208482	
(73) Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG, 63450 Hanau, Heraeusstrasse 12-14 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER KONZENTRATION EINER ZUSATZKOMPONENTE IN EINEM KÖRPER AUS KERAMISCHEM ODER GLASIGEM WERKSTOFF			
(30) EP	2017 11 29	17204532	
(72) FRIEDRICH, Helmut, 64807 Dieburg, Johann-Sebastian-Bach-Straße 23 (DE)			
G01N 23/044	DE E-1786012	2025 04 16	4113107
(86)	2022 06 28	2022181481	
(73) PowerCo SE, 38239 Salzgitter, Industriestraße Nord (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER ABLAGEGENAUIGKEIT EINER MEHRZAHL VON ELEKTRODENBLÄTTERN IN EINEM STAPEL			
(30) DE	2021 07 02	102021117152	
(72) Kraken, Mathias, 38102 Braunschweig (DE)			
(72) Rohkohl, Erik, 38300 Wolfenbüttel (DE)			
(72) Rathmann, Sven, 38108 Braunschweig (DE)			
(72) Schöнемann, Malte, 38104 Braunschweig (DE)			
(72) Tornow, Alexander, 29369 Ummern (DE)			

G01N 23/20058	EN E-1786013	2025 04 16	4067887
(86)	2022 03 21	2022163384	
(73) FEI Company, Hillsboro, OR 97124-5793, 5350 NE Dawson Creek Drive (US)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERFASSUNG VON DREIDIMENSIONALEN ELEKTRONENBEUGUNGSDATEN			
(30) US	2021 03 30	202117217103	
(72) Buijsse, Bart, 5602 BS Eindhoven (NL)			
(72) Belapure, Jaydeep, 5602 BS Eindhoven (NL)			
(72) Henstra, Alexander, 5602 BS Eindhoven (NL)			
(72) Janus, Michael, 5602 BS Eindhoven (NL)			
(72) Vespucci, Stefano, 5602 BS Eindhoven (NL)			
G01N 23/223	EN E-1786014	2025 04 16	3948241
(86) IB20052687	2020 03 23	2020720121	
(73) De.Tec.Tor S.r.l., 10153 Torino (TO), Lungo Dora Voghera 36A (IT)			
(54) VORRICHTUNG ZUM BETRIEB EINER QUALITÄTSKONTROLLE IN INDUSTRIELLEN PRODUKTIONSLINIEN, ENTSPRECHENDES VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT			
(30) IT	2019 03 28	201900004671	
(72) PITTA, Giuseppe, 10153 Torino, c/o DE.TEC.TOR S.r.l. Lungo Dora Voghera, 36/A (IT)			
(72) LA ROSA, Vanessa, 10153 Torino, c/o DE.TEC.TOR S.r.l. Lungo Dora Voghera, 36/A (IT)			
G01N 23/2252	EN E-1786015	2025 04 16	4148422
(86)	2022 09 02	2022193636	
(73) JEOL Ltd., Akishima, Tokyo 196-8558, 3-1-2 Musashino (JP)			
(54) RASTERELEKTRONNENMIKROSKOP UND KARTENANZEIGEVERFAHREN FÜR ABSORPTIONSRANDSTRUKTUR			
(30) JP	2021 09 10	2021147896	
(72) TAKAHASHI, Hideyuki, Tokyo, 196-8558 (JP)			
(72) YOKOYAMA, Takaomi, Tokyo, 196-8558 (JP)			
G01N 27/12	DE E-1786016	2025 04 16	4058792
(86) EP20082051	2020 11 13	2020807348	
(73) Universität des Saarlandes, 66123 Saarbrücken, Campus Saarbrücken (DE)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BESTIMMEN EINER DEGRADATION EINES HALBLEITERGASSENSORS			
(30) DE	2019 11 15	102019130990	
(72) SAUERWALD, Tilman, 66123 Saarbrücken, Meerwiesertalweg 26 (DE)			
(72) SCHÜTZE, Andreas, 66386 St. Ingbert, Lottenhammer 102 (DE)			
(72) SCHULTEALBERT, Caroline, 66111 Saarbrücken, Martin-Lutherstr. 25 (DE)			
(72) BAUR, Tobias, 66111 Saarbrücken, Martin-Lutherstr. 25 (DE)			
(72) UZUN, İklim, 66333 Völklingen, Donaust. 1 (DE)			
G01N 27/12	EN E-1786017	2025 04 16	4166940
(86)	2017 10 18	2022202241	
(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Boulevard (US)			
(54) GASSENSOR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES SENSORS UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DES SENSORS			
(30) US	2016 10 18	201662409626 P	
(72) SANKARRAJ, Anand Venkatesh, Minneapolis (US)			
(72) FOLLETT, Gary, Minneapolis (US)			
(72) FILLMORE, Robert L., Minneapolis (US)			
(72) EVJU, Jon K., Minneapolis, Minnesota (US)			
G01N 27/414	EN E-1786018	2025 04 16	3343214
(86)	2016 12 30	2016207596	
(73) Università degli Studi di Bari "Aldo Moro", 70121 Bari (BA), Piazza Umberto I, 1 (IT)			
(54) VERFAHREN ZUR BIO-FUNKTIONALISIERUNG EINER GATE-ELEKTRODE EINES FELLEFFEKTTRANSISTORSSENSORS MITTELS EINES SAM UND BLOCKIERUNG NICHT SPEZIFISCHER BINDUNG			
(72) TORSI, Luisa, I-70123 Bari, Campus Universitario via Orabona 4 (IT)			
(72) PALAZZO, Gerardo, I-70123 Bari, Campus Universitario via Orabona 4 (IT)			
(72) SCAMARCIO, Gaetano, I-70123 Bari, Campus Universitario via Orabona 4 (IT)			
G01N 27/62	EN E-1786019	2025 04 16	3926340
(86)	2016 04 25	2021186493	
(73) Micromass UK Limited, Cheshire SK9 4AX, Stamford Avenue Altrincham Road Wilmslow (GB)			
(54) TRENNUNG VON IONEN IN EINER IONENFALLE			
(30) GB	2015 04 23	201506908	
(30) GB	2015 04 23	201506906	
(30) GB	2015 04 23	201506909	
(72) WILDGOOSE, Jason Lee, Stockport, SK4 3PJ (GB)			
(72) RICHARDSON, Keith, High Peak, SK22 4PP (GB)			
(72) LANGRIDGE, David J., Macclesfield, SK10 5RE (GB)			
(72) GREEN, Martin Raymond, Bowdon, WA14 3EE (GB)			
(72) PRINGLE, Steven Derek, Darwen, BB3 3PS (GB)			
G01N 27/66	EN E-1786020	2025 04 16	4332563
(86)	2023 08 01	2023188904	
(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)			
(54) PHOTOIONISATIONSEKTEKTORSSENSOR MIT ZEITMULTIPLEXMODEN ZUR TRENNUNG UND DETEKTION IN DERSELBEN PHYSIKALISCHEN REGION			
(30) CN	2022 08 30	202211046212	
(72) HUANG, Chuang, Charlotte, NC 28202 (US)			

G01N 27/82 **EN E-1786021** 2025 04 16 **4145121**
(86) 2022 08 29 2022192518
(73) SHIMADZU CORPORATION, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, 1, Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku (JP)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM PRÜFEN VON DRAHTSEILEN
(30) JP 2021 09 03 2021144274
(72) TONAMI, Hiromichi, Kyoto, 604-8511 (JP)

G01N 29/04 **EN E-1786022** 2025 04 16 **4102220**
(86) 2022 06 08 2022177825
(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) VERFAHREN UND ANWENDUNG DER AKUSTISCHEN ERFASSUNG OPTISCHER INTEGRITÄT
(30) US 2021 06 11 202163209935 P
(30) US 2022 05 24 202217664832
(72) MCCORD, Michael K., Cupertino, CA 95014 (US)
(72) KHAJEH, Ehsan, Cupertino, CA 95014 (US)
(72) KING, Brian M., Cupertino, CA 95014 (US)
(72) CHEN, Tong, Cupertino, CA 95014 (US)
(72) SHANJANI, Yaser, Cupertino, CA 95014 (US)

G01N 29/14 **EN E-1786023** 2025 04 16 **3598124**
(86) JP18002486 2018 01 26 2018706950
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1 Shibaura 1-chome (JP)
(54) SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DES SENSORHAFTUNGZUSTANDES UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES SENSORHAFTUNGZUSTANDES
(30) JP 2017 03 17 2017053719
(72) TAKAMINE, Hidefumi, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) WATABE, Kazuo, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

G01N 30/12 **EN E-1786024** 2025 04 16 **4227677**
(86) CN21143565 2021 12 31 2021948695
(73) China Tobacco Yunnan Industrial Co., Ltd, Kunming, Yunnan 650231, No. 367 Hongjin Road Wuhua District (CN)
(54) SUBSTANZPYROLYSE-ECHTZEIT-ONLINE-ANALYSEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) CN 2021 12 22 202111578066
(72) YANG, Ji, Kunming, Yunnan 650231 (CN)
(72) LIU, Chunbo, Kunming, Yunnan 650231 (CN)
(72) LIU, Zhihua, Kunming, Yunnan 650231 (CN)
(72) LIU, Jinyun, Kunming, Yunnan 650231 (CN)
(72) TANG, Shiyun, Kunming, Yunnan 650231 (CN)
(72) ZHU, Ruizhi, Kunming, Yunnan 650231 (CN)
(72) SI, Xiaoxi, Kunming, Yunnan 650231 (CN)
(72) ZHANG, Fengmei, Kunming, Yunnan 650231 (CN)
(72) JIANG, Wei, Kunming, Yunnan 650231 (CN)
(72) LI, Zhenjie, Kunming, Yunnan 650231 (CN)
(72) MIAO, Mingming, Kunming, Yunnan 650231 (CN)

G01N 33/18 **DE E-1786025** 2025 04 16 **4473307**
(86) EP23052219 2023 01 31 2023702027
(73) Badger Meter Austria GmbH, 1030 Wien, Haidingergasse 1/3.OG (AT)
(54) VERFAHREN ZUM STROMSPARENDEN FORTLAUFENDEN MESSEN EINER QUALITÄT EINER FLÜSSIGKEIT UND MESSVORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
(30) EP 2022 02 01 22154550
(72) MORAWEK, Roman, 1200 Wien (AT)
(72) HASELBERGER, Christian, 1200 Wien (AT)

G01N 33/22 **DE E-1786026** 2025 04 16 **3983800**
(86) EP20065570 2020 06 05 2020731051
(73) Westnetz GmbH, 44139 Dortmund, Florianstrasse 15-21 (DE)
(54) GASVERTEILNETZ MIT EINER MESSEINRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES BRENNWERTS EINES GASSTROMS
(30) DE 2019 06 12 102019115973
(72) PETERS, Klaus, 46483 Wesel, Reeser Landstr. 41 (DE)

G01N 33/38 **EN E-1786027** 2025 04 16 **3851851**
(86) 2020 01 14 2020151744
(73) SUPSI (Scuola Universitaria Professionale Della Svizzera Italiana), 6928 Manno, Stabile Le Gerre (CH)
(54) VERFAHREN ZUR MESSUNG EINER TEMPERATUR UND/ODER FEUCHTIGKEIT VON ZEMENT, BETON ODER DERGLEICHEN
(72) Giussani, Luca, 22070 Senna Comasco (CO), Via della Libertà 9 (IT)
(72) PORETTI, Giacomo, CH-6943 Vezia, Via Streccia 10 (CH)
(72) KNÜSEL, Alfons, CH-6275 Ballwil, Römerweg 3 Ottenhusen (CH)
(72) MONLEONE, Ricardo, CH-6863 Besazio, Via Canavee 7 (CH)

G01N 33/483 **EN E-1786028** 2025 04 16 **3379241**
(86) JP16080102 2016 10 11 2016866061
(73) Japan Aviation Electronics Industry, Limited, Tokyo 150-0043, 10-8, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku (JP)
(73) Tohoku University, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, 2-1-1, Katahira Aoba-ku (JP)
(54) ELEKTROCHEMISCHES MESSVERFAHREN
(30) JP 2015 11 20 2015228042
(72) HAYASHI, Hiroyuki, Tokyo 150-0043, c/o Japan Aviation Electronics Industry, Limited, 10-8, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku (JP)
(72) KUNIKATA, Ryota, Tokyo 150-0043, c/o Japan Aviation Electronics Industry, Limited, 10-8, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku (JP)
(72) SUDA, Atsushi, Tokyo 150-0043, c/o Japan Aviation Electronics Industry, Limited, 10-8, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku (JP)
(72) INO, Kosuke, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, c/o TOHOKU UNIVERSITY 2-1-1, Katahira, Aoba-ku (JP)
(72) INOUE, Kumi, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, c/o TOHOKU UNIVERSITY 2-1-1, Katahira, Aoba-ku (JP)
(72) MATSUE, Tomokazu, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, c/o TOHOKU UNIVERSITY 2-1-1, Katahira, Aoba-ku (JP)

G01N 33/487 **EN E-1786029** 2025 04 16 **3350594**
(86) US16051328 2016 09 12 2016770419
(73) Sutter Instrument Company, Novato, California 94949, One Digital Drive (US)
(54) DIGITALER PATCH-CLAMP-VERSTÄRKER
(30) US 2015 09 18 201514859227
(72) LOBDILL, Rich, Novato, California 94949, One Digital Drive (US)

G01N 33/493 **EN E-1786030** 2025 04 16 **3674705**
(86) JP18030600 2018 08 20 2018847704
(73) Hirotzu Bio Science Inc., Tokyo 102-0094, 22F, The New Otani Garden Court 4-1, Kioicho Chiyoda-ku (JP)
(73) National University Corporation Kumamoto University, Kumamoto-shi, Kumamoto 860-8555, 39-1 Kurokami 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON NIERENKREBS
(30) JP 2017 08 21 2017158824
(72) HIROTSU Takaaki, Tokyo 107-0062, c/o HIROTSU BIO SCIENCE INC. 2F Forum Bldg. 2-24-11 Minami Aoyama Minato-ku (JP)
(72) JONO Hirofumi, Kumamoto-shi Kumamoto 860-8555, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION KUMAMOTO UNIVERSITY 39-1 Kurokami 2-chome Chuo-ku (JP)

G01N 33/50 **EN E-1786031** 2025 04 16 **4208718**
(86) SE21050833 2021 08 27 2021766247
(73) Johansson Swartling, Fredrik, 756 47 Uppsala, Kålkvägen 11 (SE)
(54) VORHERSAGE EINES KREBSREZIDIVS UND BEHANDLUNG VON KREBSERKRANKUNGEN
(30) SE 2020 09 02 2051035
(72) HUTTER, Sonja, 756 43 UPPSALA (SE)
(72) JOHANSSON SWARTLING, Fredrik, 756 47 UPPSALA (SE)

G01N 33/543 **EN E-1786032** 2025 04 16 **3857225**
(86) US19053385 2019 09 27 2019866446
(73) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., Tarrytown, NY 10591, 511 Benedict Avenue (US)
(54) KOMPLEXE STABILISIERENDE KOMPONENTEN UND NACHWEISVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2018 09 28 201862739132 P
(72) VITZTHUM, Frank, New City, New York 10956, 6 Teal Court (US)
(72) D'AGOSTINO, Paul, Middletown, New York 10941, 60 Countryside Court (US)
(72) CORTESE, Kayla, Mahwah, New Jersey 07430, 60 Maysenger Road (US)

G01N 33/543 **EN E-1786033** 2025 04 16 **4217741**
(86) EP21076100 2021 09 22 2021778501
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM NACHWEIS EINES ANALYTEN MIT DER HILFE VON METALLNANOPARTIKELN AUF EINER ELEKTRODE
(30) EP 2020 09 23 20197810
(72) BAEUMNER, Antje, 93053 Regensburg (DE)
(72) BECK, Franziska, 68305 Mannheim (DE)
(72) HORN, Carina, 68305 Mannheim (DE)

G01N 33/68 **FR E-1786034** 2025 04 16 **3189334**
(86) FR15052196 2015 08 11 2015756684
(73) Biomérieux, 69280 Marcy l'Étoile (FR)
(54) VERFAHREN ZUR QUANTIFIZIERUNG VON MINDESTENS EINER MIKROORGANISMUSGRUPPE ÜBER MASSENSPEKTROMETRIE
(30) FR 2014 08 14 1457828
(72) BARDET, Chloé, F-69007 Lyon, 32 Rue Montesquieu (FR)
(72) CECCHINI, Tiphaine, F-69290 Saint Genis Les Ollières, 11ter rue de la Garenne (FR)
(72) CHARRETIER, Yannick, F-69690 Courzieu, Le Georges (FR)
(72) CHARRIER, Jean-Philippe, F-69160 Tassin La Demi-Lune, 28 rue Barthélémy Thimonnier (FR)
(72) COMPAGNON, Christelle, F-69007 Lyon, 16 rue Maurice Bouchor (FR)
(72) FORTIN, Tanguy, F-69006 Lyon, 22 rue Germain (FR)

G01N 33/68 **EN E-1786035** 2025 04 16 **3411720**
(86) US17016081 2017 02 01 2017748086
(73) Prevencio, Inc., Kirkland, Washington 98034, 11335 NE 122nd Way Suite 105 (US)
(54) DIAGNOSE- UND PROGNOSEVERFAHREN FÜR HERZ-KREISLAUF-ERKRANKUNGEN UND -EREIGNISSE
(30) US 2016 02 01 201662289513 P
(30) US 2016 08 23 201662378535 P
(72) RHYNE, Rhonda Fay, Kirkland Washington 98033, 6424 Lake Washington Blvd NE 13 (US)
(72) MAGARET, Craig Agamemnon, Seattle Washington 98115, 2534 NE 83rd Street (US)
(72) STROBECK, John Edward, Saddle Ridge New Jersey 07458, 59 West Saddle River Road (US)
(72) JANUZZI, James Louis Jr., Wellesley Massachusetts 02481, 83 Pilgrim Road (US)

G01N 33/68 **EN E-1786036** 2025 04 16 **3598137**
(86) 2016 09 09 2019192797
(73) Shimadzu Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, 1, Nishinokyo-Kuwabaracho Nakagyo-ku (JP)
(73) National Center for Geriatrics and Gerontology, Obu-shi, Aichi 474-8511, 7-430, Morioka-cho, (JP)
(54) MULTIPLEX-BIOMARKER ZUR VERWENDUNG IN DER BEURTEILUNG DES ZUSTANDS DER ANHÄUFUNG VON AMYLOID B IM GEHIRN UND ANALYSEVERFAHREN FÜR BESAGTE BEURTEILUNG
(30) JP 2015 09 16 2015183372
(72) KANEKO, Naoki, Kyoto 604-8511, c/o Shimadzu Corporation 1, Nishinokyo-Kuwabaracho, Nakagyo-ku, Kyoto-shi (JP)
(72) NAKAMURA, Akinori, Aichi 474-8511, c/o National Center for Geriatrics and Gerontology 7-430, Morioka-cho, Obu-shi (JP)

G01N 33/82 **EN E-1786037** 2025 04 16 **4348268**
(86) US22030935 2022 05 25 2022732782
(73) The United States of America, as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, Maryland 20892-7788, Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6701 Rockledge Drive, Suite 700 MSC 7788, Bethesda (US)
(54) NIERENLECKS VON VITAMIN C ALS KLINISCHES DIAGNOSEWERKZEUG BEI DER ERKENNUNG, ÜBERWACHUNG UND VERWALTUNG VON AKUTEN UND CHRONISCHEN ERKRANKUNGEN
(30) US 2021 05 25 202163193012 P
(72) LEVINE, Mark A., Washington, District of Columbia 20015 (US)
(72) EBENUWA, Ifechukwude C., Washington, District of Columbia 20001 (US)
(72) VIOLET, Pierre-Christian, Bethesda, Maryland 20814 (US)

G01N 35/00 **EN E-1786038** 2025 04 16 **3992633**
(86) 2020 10 28 2020204248
(73) TECAN TRADING AG, 8708 Männedorf, Seestrasse 103 (CH)
(54) ROBOTISCHES FLÜSSIGKEITSHANDHABUNGSSYSTEM
(72) BERWEGER, Christian, 8053 Zürich (CH)
(72) ABDULAH, Ermal, 4665 Oftringen (CH)
(72) BRENNWALD, Mirco, 8712 Stäfa (CH)

G01N 35/00 **EN E-1786039** 2025 04 16 **3822640**
(86) JP19024952 2019 06 24 2019858729
(73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)
(54) AUTOMATISIERTER ANALYSATOR
(30) JP 2018 09 10 2018168588
(72) FUNAKOSHI, Sunao, 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) ISOSHIMA Nobuyuki, Tokyo 105-6409, c/o HITACHI HIGH-TECH CORPORATION 17-1, Toranomon 1-chome Minato-ku (JP)
(72) YOKOYAMA Koki, Tokyo 105-6409, c/o HITACHI HIGH-TECH CORPORATION 17-1, Toranomon 1-chome Minato-ku (JP)

G01N 35/00 **EN E-1786040** 2025 04 16 **3903109**
(86) US19068650 2019 12 27 2019903480
(73) Beckman Coulter, Inc., Brea, CA 92821, 250 S. Kraemer Boulevard (US)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB UND ZUR DIAGNOSE VON FEHLERN IN EINEM LABORINSTRUMENT
(30) US 2018 12 28 201862785863 P
(72) MIZUTANI, Takayuki, Chaska, Minnesota 55318, c/o Beckman Coulter, Inc. 1000 Lake Hazeltine Drive (US)
(72) KUBOTA, Kiyotaka, Chaska, Minnesota 55318, c/o Beckman Coulter, Inc. 1000 Lake Hazeltine Drive (US)
(72) ERICKSON, Carl, Chaska, Minnesota 55318, c/o Beckman Coulter, Inc. 1000 Lake Hazeltine Drive (US)
(72) MAIK, Scott, Chaska, Minnesota 55318, c/o Beckman Coulter, Inc. 1000 Lake Hazeltine Drive (US)
(72) SOVDE, Nicole, Chaska, Minnesota 55318, c/o Beckman Coulter, Inc. 1000 Lake Hazeltine Drive (US)

G01N 35/10 **EN E-1786041** 2025 04 16 **3891510**
(86) US19064231 2019 12 03 2019892430
(73) BD Kiestra B.V., 9207 JC Drachten, Marconilaan 6 (NL)
(54) MEHRFACH-KARUSSELL-KARTUSCHEN-BASIERTES ABGABESYSTEM UND VERFAHREN
(30) US 2018 12 04 201862775030 P
(72) WILSHER, Michael, John, Herts SG6, 49 Willian Way Letchworth (GB)
(72) JOWETT, Simon, St. Albans, Hertfordshire A11 5LZ, 171 Camp Road (GB)
(72) GLADWIN, Roy, Norman, Aylesbury HP219BW, 27 Dorset Place (GB)
(72) HOROBIN, Mark, William, Hertford SG14 2BQ, 16 Fordwich Hill (GB)
(72) SMITH, Kenneth, Charles, Stevenage, Hertfordshire SG2 8UG, 12 Oakwell Close (GB)
(72) STEVENSON, Duncan, St. Albans, Hertfordshire AL4 9JJ, 1 Southfield Way (GB)
(72) HANSEN, Timothy, Roy, Spring Grove, PA 17362, 6051 Hayrick Road (US)
(72) THIECKE, Johannes, Wijnandus, 9728MB Groningen, T.W.S. Mansholtstraat 26 (NL)

G01N 35/10 **EN E-1786042** 2025 04 16 **3462177**
(86) 2018 09 27 2018197205
(73) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, 2-1, Kurosaki-shiroishi Yahatanishi-ku (JP)
(73) Robotic Biology Institute Inc., Tokyo 135-0064, AIST Tokyo Waterfront Annex 2-4-7 Aomi Koto-ku (JP)
(54) ABGABESYSTEM UND ABGABEVERFAHREN
(30) JP 2017 09 29 2017190413
(72) KARIYAZAKI, Hirokazu, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, c/o KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku (JP)
(72) NAGASAKI, Takashi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, c/o KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku (JP)
(72) KAMEI, Motohisa, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, c/o KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku (JP)
(72) ABE, Noriko, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, c/o KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku (JP)
(72) KIZAKI, Takahiro, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, c/o KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku (JP)
(72) INADA, Kenji, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, c/o KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku (JP)
(72) MATSUKUMA, Kenji, Tokyo, 135-0064, c/o ROBOTIC BIOLOGY INSTITUTE INC. AIST Tokyo Waterfront Annex 2-4-7 Aomi, Koto-ku (JP)

G01P 5/02 **DE E-1786043** 2025 04 16 **3695233**
(86) EP18077802 2018 10 11 2018789348
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestrasse 1-3 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERMITTLUNG VON EFFEKTIVEN WINDGESCHWINDIGKEITEN FÜR KRAFTFAHRZEUGE
(30) DE 2017 10 12 102017218218
(72) GRUBWINKLER, Stefan, 818737 München, c/o Continental Automotive GmbH Thomas-Dehler-Str. 27 (DE)

G01R 1/04 **EN E-1786044** 2025 04 16 **2866037**
(86) 2014 10 24 2014190306
(73) Tektronix, Inc., Beaverton, OR 97077, 13725 SW Karl Braun Dr. P.O. Box 500, M/S 55-LAW (US)
(54) Lösare Sondenverbindung
(30) US 2013 10 25 201314063242
(72) ROCKWELL, Martin, Beaverton, OR 97077 (US)

G01R 19/00 **EN E-1786045** 2025 04 16 **2975415**
(86) JP13057393 2013 03 15 2013878429
(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) ZUSAMMENFÜHRUNGSEINHEIT ZUM SAMMELN VON STROMSYSTEMINFORMATIONEN
(72) ODA, Shigetoo, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

G01R 19/25 **DE E-1786046** 2025 04 16 **4187263**
(86) 2022 11 23 2022209158
(73) Sprecher Automation GmbH, 4020 Linz, Frankstraße 51 (AT)
(54) VERFAHREN ZUR PHASORBESTIMMUNG EINES STROM- ODER SPANNUNGSSIGNALS
(30) AT 2021 11 24 509402021
(72) Sult, Tilmann, 12527 Berlin (DE)

G01R 27/02 **DE E-1786047** 2025 04 16 **4361649**
(86) 2023 10 11 2023202907
(73) Bender GmbH & Co. KG, 35305 Grünberg, Londorfer Strasse 65 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BESCHLEUNIGUNG DER ISOLATIONSWIDERSTANDSMESSUNG IN EINEM UNGEERDETEN STROMVERSORGUNGSSYSTEM
(30) DE 2022 10 25 102022128126
(72) HUANG, Zhongkui, 35415 Pohlheim (DE)
(72) GRÜN, Matthias, 35315 Homberg (DE)

G01R 27/28 **EN E-1786048** 2025 04 16 **4012424**
(86) 2016 08 10 2021215405
(73) Tektronix, Inc., Beaverton, OR 97077, 13725 SW Karl Braun Dr. P.O. Box 500, M/S 55-LAW (US)
(54) SYNCHRONISATION VON INSTABILEN SIGNALQUELLEN ZUR VERWENDUNG IN EINEM PHASENSTABILEN INSTRUMENT
(30) US 2015 08 14 201514827146
(72) KRAUSKA, Alexander, Beaverton, OR 97077 (US)

G01R 27/32 **EN E-1786049** 2025 04 16 **4092428**
(86) 2022 05 05 2022171752
(73) ECSite, Inc., Santa Clara, CA 95054, 3160 De La Cruz Blvd, Ste 216 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM PRÜFEN VON KABELN IN
TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEMEN UND SYSTEME MIT DIESEN KABELN
(30) US 2021 05 06 202163185155 P
(72) MEIYAPPAN, Subramanian S, Santa Clara, 95054 (US)

G01R 31/00 **EN E-1786050** 2025 04 16 **4386393**
(86) 2023 10 09 2023202469
(73) GEOTAB Inc., Oakville, ON L6H 7V2, 2440 Winston Park Drive (CA)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LEISTUNGSEFFIZIENTEN
ERKENNUNG DER ANDREHSPANNUNG
(30) US 2022 11 15 202263425405 P
(30) US 2023 01 05 202318093388
(72) Herschell, Frank, Etobicoke (CA)

G01R 31/08 **DE E-1786051** 2025 04 16 **4310521**
(86) 2022 07 19 2022185717
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND SCHUTZGERÄT ZUM ORTEN EINES FEHLERS
(72) Gawlik, Wolfgang, Wien (AT)
(72) Cox, Benjamin, Wien (AT)
(72) Kustura, Tarik, Wien (AT)

G01R 31/311 **DE E-1786052** 2025 04 16 **4196804**
(86) DE21100079 2021 01 27 2021703825
(73) JENOPTIK Optical Systems GmbH, 07745 Jena, Göschwitzer Strasse 25 (DE)
(54) KONTAKTIERUNGSMODUL ZUR KONTAKTIERUNG OPTO-
ELEKTRONISCHER CHIPS
(30) DE 2020 08 14 102020005065
(72) BÜTTNER, Robert, 07749 Jena (DE)
(72) GRUNDMANN, Armin, 07743 Jena (DE)
(72) GNAUSCH, Tobias, 07743 Jena (DE)
(72) KADEN, Thomas, 01099 Dresden (DE)
(72) FRANZ, Stefan, 07751 Jena (DE)
(72) KARRAS, Christian, 07743 Jena (DE)

G01R 31/317 **EN E-1786053** 2025 04 16 **4180825**
(86) 2022 07 14 2022184958
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) TESTSCHALTUNG, DIE EIN CLOCK-GATING-SCHEMA VERWENDET, UM
DIE CAPTURE-PROZEDUR UND DEN BYPASS-MODUS ZU HALTEN, UND
INTEGRIERTE SCHALTUNG, DIE DIESE ENTHÄLT
(30) KR 2021 11 12 20210156014
(30) KR 2022 01 13 20220005563
(30) US 2022 06 28 202217851860
(72) NAM, Giha, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) IM, Sangsoon, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)

G01R 31/34 **DE E-1786054** 2025 04 16 **4397985**
(86) 2023 01 06 2023150585
(73) Schleich GmbH, 58675 Hemer, An der Schleuse 11 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON SPANNUNGSABHÄNGIGEN
FEHLERN IN EINEM ELEKTRISCHEN WICKLUNGSSYSTEM
(72) LAHRMANN, Jan-Philipp, 58675 Hemer (DE)
(72) KOCH, Stefan, 58809 Neuenrade (DE)

G01R 31/36 **EN E-1786055** 2025 04 16 **4105669**
(86) KR21012731 2021 09 16 2021877880
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BERECHNUNG DES
BATTERIEABBAUGRADES
(30) KR 2020 10 08 20200130580
(72) YUN, Seong Jun, Daejeon 34122 (KR)

G01R 31/367 **EN E-1786056** 2025 04 16 **4016099**
(86) KR20017927 2020 12 09 2020901122
(73) LG ENERGY SOLUTION, LTD., Seoul 07335, Tower 1, 108 Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEDIAGNOSEVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) KR 2019 12 20 20190172450
(72) KIM, Young Jin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

G01R 31/396 **DE E-1786057** 2025 04 16 **4016098**
(86) 2020 12 18 2020215754
(73) HOPPECKE Systemtechnik GmbH, 08056 Zwickau, Dr.-Sinsteden-Straße 8 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ROBUSTEN ONLINE-
ZUSTANDSBESTIMMUNG VON GROSSEN BATTERIESPEICHERSYSTEMEN
(72) Petersohn, Ronny, 08060 Zwickau (DE)
(72) Schelter, Matthias, 09366 Stollberg (DE)
(72) Herrmann, Matthias, 08064 Zwickau (DE)

G01R 31/52 **DE E-1786058** 2025 04 16 **4420184**
(86) EP23071955 2023 08 08 2023757846
(73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINES THERMISCHEN DURCHGEHENS
EINES ELEKTRISCHEN ENERGIESPEICHERS EINES ZUMINDEST TEILWEISE
ELEKTRISCH BETRIEBENEN KRAFTFAHRZEUGS,
COMPUTERPROGRAMMPRODUKT SOWIE ELEKTRONISCHE
RECHENEINRICHTUNG
(30) DE 2022 08 29 102022003147
(72) SCHMIDT, Jan Philipp, 95473 Creußen (DE)
(72) KOMHARD, Philipp, 71032 Böblingen (DE)

G01R 31/52 **DE E-1786059** 2025 04 16 **4189412**
(86) EP21067959 2021 06 30 2021737653
(73) Isabellenhütte Heusler GmbH & Co. KG, 35683 Dillenburg, Eibacher Weg 3-5 (DE)
(73) Bender GmbH & Co. KG, 35305 Grünberg, Lendorfer Strasse 65 (DE)
(54) SENSOR FÜR EIN ELEKTRISCHES BORDNETZ
(30) DE 2020 08 03 102020120433
(72) MARIEN, Jan, 35745 Herborn (DE)
(72) SEEL, Benjamin, 35689 Dillenburg-Eibach (DE)
(72) LEPPER, Andreas, 35644 Hohenahr (DE)
(72) LEBEAU, Felix, 35745 Herborn (DE)
(72) WASSMANN, Alexander, 57072 Siegen (DE)
(72) LEHR, Mario, 35305 Grünberg (DE)
(72) WÖLFEL, Daniel, 35633 Lahnau (DE)
(72) BRÖCKMANN, Eckhard, 35396 Gießen (DE)
(72) WEISS, Carsten, 35321 Laubach (DE)
(72) GRÜN, Matthias, 35315 Homberg (Ohm) (DE)

G01R 33/24 **EN E-1786060** 2025 04 16 **3818387**
(86) EP19067117 2019 06 27 2019734757
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) MRT-VERFAHREN ZUR B0-ABBILDUNG
(30) EP 2018 07 03 18181333
(72) FUDERER, Miha, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G01R 33/28 **EN E-1786061** 2025 04 16 **4198543**
(86) 2021 12 17 2021215689
(73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER TRAJEKTORIE, DIE DIE
EINFÜHRUNG EINES PATIENTEN IN EINEN MR-SCANNER DARSTELLT
(72) Ferguson, George, William, 91056 Erlangen (DE)
(72) Horn, Felix, 91154 Roth (DE)
(72) Hölscher, Uvo, 91056 Erlangen (DE)

G01R 33/36 **EN E-1786062** 2025 04 16 **3870988**
(86) EP19078480 2019 10 21 2019787275
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) ERZEUGUNG VON HF-IMPULSEN FÜR MRT-ANWENDUNGEN
(30) EP 2018 10 23 18202021
(72) SIMONS, Jan, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G01R 33/389 **EN E-1786063** 2025 04 16 **3614163**
(86) 2018 08 21 2018189964
(73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER MRT-VORRICHTUNG
(72) BIBER, Stephan, 91056 Erlangen, Von-Lentersheim-Str.5A (DE)
(72) POTTAST, Andreas, 91052 Erlangen, Peter-Zink-Weg 5 (DE)
(72) VESTER, Markus, 90471 Nürnberg, Hans-Fallada-Str.59 (DE)
(72) NISTLER, Jürgen, 91056 Erlangen, Meisenweg 40 (DE)
(72) DE OLIVEIRA, Andre, 91080 Uttenreuth, Rotkehlchenweg 6 (DE)
(72) MODEL, Volker, 90766 Fürth, Eichhornstrasse 2 (DE)

G01R 33/56 **EN E-1786064** 2025 04 16 **4116729**
(86) 2011 10 06 2022186836
(73) Aspect Imaging Ltd., 6085001 Shoham, P.O. Box 926 Hashked Street 27 A.T. Modi'in (IL)
(54) VERFAHREN ZUR FUSIONIERUNG VON MR-BILDERN
(30) US 2010 10 06 39019610 P
(72) AUERBACH, Ditza, 76858 Aseret (IL)
(72) RAPOPORT, Uri, 73115 Moshav Ben Shemen (IL)

G01R 33/561 **DE E-1786065** 2025 04 16 **3870989**
(86) EP19078387 2019 10 18 2019786815
(73) Bayer Aktiengesellschaft, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 1 (DE)
(54) MAGNETRESONANZ-FINGERPRINTING-VERFAHREN FÜR AUFNAHMEN
MIT KONTRASTMITTEL
(30) EP 2018 10 25 18202461
(72) SCHÜTZ, Gunnar, 13467 Berlin, Am Buchenberg 28 (DE)
(72) JOST, Gregor, 10318 Berlin, Sadowastr. 16 (DE)

G01R 33/561 (86)	EN E-1786066 2022 08 12	2025 04 16 2022190186	4321892
(73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE) (54) VERFAHREN ZUR SUBJEKTSPEZIFISCHEN OPTIMIERUNG EINES MEHRBAND-HF-PULSES, COMPUTERPROGRAMM, COMPUTERLESBARES MEDIUM UND MAGNETRESONANZSYSTEM SOWIE STEUERGERÄT ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS (72) DING YUAN, Belinda, G132EX Glasgow (GB) (72) DRAGONU, Iulius, HA2 0JB Harrow (GB) (72) TOMI-TRICOT, Raphael, SW11 2JP London (GB) (72) AGHAEIFAR, Ali, 72076 Tübingen (DE) (72) NEJI, Radhouene, N65XP London (GB)			
G01R 33/561 (86)	EN E-1786067 2019 09 30	2025 04 16 2019200571	3798662
(73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE) (54) TRAINIERTE BILDVERARBEITUNG FÜR DATENSÄTZE VON SPINECHOSEQUENZENZEN (72) Benkert, Thomas, 91080 Uttenreuth, Erlanger Str. 49 (DE) (72) Grimm, Robert, 90441 Nürnberg, Turnerheimstr. 62 (DE) (72) Kiefer, Berthold, 91058 Erlangen, Pechmannstr. 30 (DE) (72) Nickel, Marcel Dominik, 91074 Herzogenaurach, Marsstraße 1 (DE)			
G01R 33/563 (86)	EN E-1786068 2022 09 26	2025 04 16 2022197844	4206716
(73) Shanghai United Imaging Healthcare Co., Ltd., Shanghai 201807, No. 2258 Chengbei Rd. Jiading Industrial District (CN) (54) DIFFUSIONSKURTOSEBILDGEBUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM (30) CN 2021 12 29 202111646990 (72) CHEN, Xiang, Shanghai (CN) (72) GONG, Zhen-Huan, Shanghai (CN)			
G01S 3/04 (86)	FR E-1786069 2021 09 16	2025 04 16 2021197103	3971599
(73) THALES, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles - Esplanade Nord (FR) (54) VERFAHREN ZUR ERFASSUNG EINES ELEKTROMAGNETISCHEN SIGNALS VON INTERESSE UND ZUR SCHÄTZUNG SEINER ANKUNFTSRICHTUNG IN EINEM INTERFEROMETRISCHEN BREITBAND-GONIOMETER MIT UNTERABGETASTETEM DIGITALEM EMPFANG (30) FR 2020 09 17 2009413 (72) LE MEUR, Anne, 78851 ELANCOURT CEDEX (FR)			
G01S 5/00 (86)	EN E-1786070 2021 10 20	2025 04 16 2021815063	4233183
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US) (54) DURCH POSITIONIERUNGSREFERENZSIGNALE (PRS) UNTERSTÜTZTE STRAHLVERWALTUNG ZUR KOMMUNIKATION (30) US 2020 10 20 202063094262 P (30) US 2021 10 19 202117451429 (72) BAO, Jingchao, San Diego, California 92121-1714 (US) (72) AKKARAKARAN, Sony, San Diego, California 92121-1714 (US) (72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714 (US) (72) MONTOJO, Juan, San Diego, California 92121-1714 (US)			
G01S 5/02 (86)	EN E-1786071 2021 11 11	2025 04 16 2021207768	4016110
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US) (54) POSITIONS-, NAVIGATIONS- UND TAKTSYSTEMARCHITEKTUR AUF BASIS VON OPPORTUNITÄTSSIGNALEN (30) US 2020 12 18 202063127403 P (72) LI, Rongsheng, Chicago, 60606 (US)			
G01S 7/03 (86)	EN E-1786072 2020 11 20	2025 04 16 2020903286	4066004
(73) Waymo LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) ANTENNENSTRUKTUR ZUM REDUZIEREN VON BEAM SQUINT UND SIDELOBES (30) US 2019 12 18 201916718689 (72) LIM, Edwin, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) MARKEL, Matt, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			

G01S 7/41 (86)	DE E-1786073 2020 10 14	2025 04 16 2020800547	4052064
(73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE) (54) VERFAHREN ZUM VERFOLGEN EINES ENTFERNTEN ZIELFAHRZEUGS IN EINEM UMGEBUNGSBEREICH EINES KRAFTFAHRZEUGS MITTELS EINER KOLLISIONSERKENNUNGSVORRICHTUNG (30) DE 2019 10 31 102019216805 (72) KAMANN, Alexander, 85049 Ingolstadt, c/o Technische Hochschule Ingolstadt Esplanade 10 (DE) (72) NAUMANN, Robert, 85049 Ingolstadt, c/o Technische Hochschule Ingolstadt Esplanade 10 (DE) (72) STEINHAUSER, Dagmar, 85049 Ingolstadt, c/o Technische Hochschule Ingolstadt Esplanade 10 (DE) (72) BRANDMEIER, Thomas, 85049 Ingolstadt, c/o Technische Hochschule Ingolstadt Esplanade 10 (DE) (72) FORSTER, Andreas, 90411 Nürnberg, c/o Continental Automotive GmbH Intellectual Property Nordostpark 30 (DE) (72) FAISST, Holger, 90411 Nürnberg, c/o Continental Automotive GmbH Intellectual Property Nordostpark 30 (DE) (72) GRUSON, Frank, 90411 Nürnberg, c/o Continental Automotive GmbH Intellectual Property Nordostpark 30 (DE)			
G01S 7/41 (86)	EN E-1786074 2021 06 04	2025 04 16 2021177826	3923024
(73) Inxpect S.p.A., 25131 Brescia (BS), Via Serpente 91 (IT) (54) RADARDETEKTION IN UMGEBUNGEN MIT STÖRENDEN ELEMENTEN (30) IT 2020 06 11 202000013993 (72) Degani, Alessio, 25131 Brescia BS (IT) (72) Tartaro, Andrea, 25131 Brescia BS (IT) (72) Garatti, Marco, 25131 Brescia BS (IT) (72) Bertacchini, Ugo, 25131 Brescia BS (IT)			
G01S 7/481 (86)	EN E-1786075 2020 12 14	2025 04 16 2020839189	4088135
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US) (54) BILDSSENSOR MIT AKTIVER TIEFENABTASTUNG (30) US 2020 01 06 202016735084 (72) HSEIH, Biay-Cheng, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US) (72) GOMA, Sergiu Radu, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
G01S 7/481 (86)	EN E-1786076 2020 10 28	2025 04 16 2020204461	3816661
(73) Hexagon Technology Center GmbH, 9435 Heerbrugg, Heinrich-Wild-Strasse 201 (CH) (54) MEHRSTRAHL-MESSVORRICHTUNG ZUR 3D-ABTASTUNG EINER UMGEBUNG MIT MEHREREN HALBLEITERLASER-ARRAYS UND GLEICHFÖRMIGER STRAHLVERTEILUNG (30) EP 2019 10 29 19205917 (72) WOHLGENANNT, Rainer, A-6833 Klaus, Bregenzerweg 29e (AT) (72) HINDERLING, Jürg, CH-9437 Marbach, Gehrenstrasse 11 (CH) (72) BESTLER, Simon, D-88085 Langenargen, Dorfstrasse 2 (DE)			
G01S 7/481 (86)	EN E-1786077 2020 07 08	2025 04 16 2020184662	3842827
(73) Y. E. Hub Armenia LLC, 0002 Yerevan, 35 Moskovyan str. (AM) (54) LIDARSYSTEME UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VON OBJEKTEN IN EINEM INTERESSIERENDEN BEREICH (30) RU 2019 12 23 2019143318 (72) GOLIKOV, Andrey Victorovich, 124575 Moscow, Zelenograd, Korpus 504, kv. 28 (RU) (72) ORLOV, Nikolay Evgenievich, 427967 Sarapul, Udmurtskaya Resp, 130 Pugacheva Str., apt 46 (RU) (72) SOLOMENTSEV, Dmitry Valentinovich, 127549 Moscow, Muranovskaya str., house 8, apt. 22 (RU)			
G01S 7/481 (86)	EN E-1786078 2019 11 27	2025 04 16 2019904810	3904909
(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, 4-14-1 Asahi-cho (JP) (54) MESSVORRICHTUNG, ABSTANDSMESSVORRICHTUNG UND MESSVERFAHREN (30) JP 2018 12 26 2018243754 (72) MAHARA, Kumiko, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o Sony Semiconductor Solutions Corporation, 4- 14-1, Asahi-cho (JP)			
G01S 7/4861 (86)	DE E-1786079 2022 06 21	2025 04 16 2022180020	4109130
(73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE) (54) SENSOR UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER LAUFZEIT (30) DE 2021 06 23 102021116241 (72) Baldischweiler, Boris, 79194 Gundelfingen (DE)			

G01S 7/489 (86)	EN E-1786080 2021 09 30	2025 04 16 2021200173	4160264
(73) Renesas Electronics America Inc., Milpitas, California 95035, 1001 Murphy Ranch Road (US) (54) LIDAR-SYSTEM MIT REFERENZ-EMPFANGSKANAL, GEEIGNETER OPTISCHER EMPFÄNGER UND ENTSPRECHENDES LIDAR-BETRIEBSVERFAHREN (72) SCHIAPPELLI, Fulvio, 81479 München (DE) (72) TAVANO, Giuseppe, 80992 München (DE)			
G01S 7/497 (86)	EN E-1786081 2020 03 05	2025 04 16 2020715640	3935405
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US) (54) DREIDIMENSIONALE TIEFENREKONSTRUKTION MIT UNTERSTÜTZUNG VON RADAREINZELBILD (30) US 2019 03 06 201962814658 P (30) US 2020 03 04 202016809348 (72) NIESEN, Urs, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US) (72) UNNIKRISHNAN, Jayakrishnan, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)			
G01S 13/34 (86)	EN E-1786082 2017 07 12	2025 04 16 2017181029	3339892
(73) Airbus Defence and Space GmbH, 82024 Taufkirchen, Willy-Messerschmitt-Straße 1 (DE) (54) MULTIEINGANG-MULTIAUSGANG (MIMO)-RADARSYSTEM (30) IN 2016 12 22 201641043881 (30) IN 2016 12 22 201641043847 (30) IN 2016 12 22 201641043893 (72) SANTRA, Avik, 712258 Hooghly, West Bengal, 20/A/2, J.K. Street, Uttarpara (IN) (72) GANIS, Alexander Rudolf, 80469 Munich, Klenzestr. 52A (DE)			
G01S 13/58 (86)	EN E-1786083 2017 06 23	2025 04 16 2017177737	3260883
(73) AGD Systems Limited, Staverton Cheltenham Gloucestershire GL51 0TF, White Lion House Gloucester Road (GB) (54) VORRICHTUNG ZUR DETEKTION VON ZU SCHNELL FAHRENDEN FAHRZEUGEN (30) GB 2016 06 24 201611074 (72) NELSON, Doug, Cheltenham, Gloucestershire GL51 0TF, C/o AGD Systems Limited White Lion House Gloucester Road Staverton (GB) (72) HUTCHINSON, Peter, Cheltenham, Gloucestershire GL51 0TF, C/o AGD Systems Limited White Lion House Gloucester Road Staverton (GB)			
G01S 17/08 (86)	EN E-1786084 2018 10 18	2025 04 16 2018867958	3701283
(73) Magik Eye Inc., New York, New York 10016, 235 East 40th Street Suite 91 (US) (54) EINSTELLEN DES PROJEKTIONSSYSTEMS EINES ABSTANDSSENSORS ZUR OPTIMIERUNG DER STRAHLANORDNUNG (30) US 2017 10 22 201762575505 P (30) US 2018 10 03 201816150918 (72) KIMURA, Akiteru, Hachioji-Shi, Tokyo 192-0046, 4-1-19-901 Myojin-Cho (JP)			
G01S 17/48 (86)	DE E-1786085 2023 07 24	2025 04 16 2023187145	4343382
(73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE) (54) OPTOELEKTRONISCHER SENSOR (30) DE 2022 09 22 102022124438 (72) KÖHL, Martin, 79183 Waldkirch (DE) (72) MATTHES, Stephan, 79183 Waldkirch (DE)			

G01S 17/894 (86)	EN E-1786086 2019 12 20	2025 04 16 2019824346	3900322
(73) Politecnico di Milano, 20133 Milano, Piazza Leonardo da Vinci 32 (IT) (73) Micro Photon Devices S.r.l., 39100 Bolzano (BZ), Via Waltraud Gebert Deeg 3/F (IT) (54) GROSSFLÄCHIGER EINZELPHOTONENDETEKTOR MIT ZEITAUSBLENDUNGSFÄHIGKEIT (30) IT 2018 12 20 201800020536 (72) TOSI, Alberto, 20133 Milano, c/o POLITECNICO DI MILANO Via Camillo Golgi 40 (IT) (72) VILLA, Federica Alberta, 20133 Milano, c/o POLITECNICO DI MILANO Via Camillo Golgi 40 (IT) (72) ZAPPA, Franco, 20133 Milano, c/o POLITECNICO DI MILANO Via Camillo Golgi 40 (IT) (72) TORRICELLI, Alessandro, 20133 Milano, c/o POLITECNICO DI MILANO Piazza Leonardo da Vinci 32 (IT) (72) DALLA MORA, Alberto, 20133 Milano, c/o POLITECNICO DI MILANO Piazza Leonardo da Vinci 32 (IT) (72) CONTINI, Davide, 20133 Milano, c/o POLITECNICO DI MILANO Piazza Leonardo da Vinci 32 (IT) (72) PIFFERI, Antonio Giovanni, 20133 Milano, c/o POLITECNICO DI MILANO Piazza Leonardo da Vinci 32 (IT) (72) TARONI, Paola, 20133 Milano, c/o POLITECNICO DI MILANO Piazza Leonardo da Vinci 32 (IT) (72) DI SIENO, Laura, 20133 Milano, c/o POLITECNICO DI MILANO Piazza Leonardo da Vinci 32 (IT) (72) BUTTAFAVA, Mauro, 20133 Milano, c/o POLITECNICO DI MILANO Via Camillo Golgi 40 (IT) (72) CONCA, Enrico, 20133 Milano, c/o POLITECNICO DI MILANO Via Camillo Golgi 40 (IT) (72) SCROFANI, Gabriele, 46100 Burjassot, Valencia, c/o Universat de Valencia Departamento de Optica, Calle del Doctor Moliner 50 (ES) (72) TISA, Simone, 39100 Bolzano (BZ), c/o MICRO PHOTON DEVICES S.r.l. Via Waltraud Gebert Deeg 3/F (IT)			
G01S 19/44 (86)	EN E-1786087 2017 03 09	2025 04 16 2017767184	3430351
(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US) (54) SATELLITENNAVIGATIONSEMPFÄNGER MIT VERBESSERTER AMBIGUITÄTSAUFLÖSUNG (30) US 2016 03 18 201662310297 P (30) US 2016 09 29 201615281014 (72) DAI, Liwen L., Torrance, CA 90503, 20780 Madrona Avenue Building A (US) (72) ZEITZEW, Michael A., Torrance, CA 90503, 20780 Madrona Avenue Building A (US)			
G01V 1/28 (86)	EN E-1786088 2018 09 14	2025 04 16 2018859003	3688497
(73) Geoquest Systems B.V., 2586 BJ The Hague, Gevers Deynootweg 61 (NL) (54) REKONSTRUKTION VON MEHRKANALIGEN SEISMISCHEN MULTISHOT-WELLENFELDERN (30) US 2017 09 25 201762563053 P (72) HALLIDAY, David, Cambridge Cambridgeshire CB3 0EL, Schlumberger Gould Research Limited High Cross Madingley Road (GB)			
G01V 3/10 (86)	DE E-1786089 2019 10 30	2025 04 16 2019801499	3887870
(73) Forschungszentrum Jülich GmbH, 52425 Jülich (DE) (54) INDUKTIVE MESSVORRICHTUNG MIT KALIBRIEREINRICHTUNG UND VERFAHREN (30) DE 2018 11 29 102018220532 (72) TAN, Xihe, 52428 Jülich, Bastionstraße 33 (DE) (72) ZIMMERMANN, Egon, 52459 Inden/Altdorf, Indener Straße 28 (DE) (72) MESTER, Achim, 50859 Köln, Odemshofallee 8 (DE) (72) VAN DER KRUK, Jan, 6291LR Vaals, Tolbertswei 24 (NL) (72) GLAAS, Walter, 50189 Elsdorf, Arnoldusstraße 107 (DE) (72) DICK, Markus, 52499 Baesweiler, Ahornweg 4b (DE) (72) RAMM, Michael, 52382 Huchem-Stammeln, Mittelstraße (DE)			
G01V 5/00 (86)	EN E-1786090 2019 03 04	2025 04 16 2019713703	3759526
(73) Gscan OÜ, Harju maakond 12618, Mäealuse tn 2/1 Mustamäe Linnaosa Tallinn (EE) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG UND / ODER IDENTIFIZIERUNG VON MATERIALIEN UND GEGENSTÄNDEN UNTER VERWENDUNG GELADENER TEILCHEN (30) GB 2018 03 02 201803426 (72) GEORGADZE, Anzori, 12618 Tallinn, c/o GoSwift OÜ, Harju maakond, Tallinn Mustamäe linnaosa, Mäealuse tn 2/1 (EE) (72) KIISK, Madis, 12618 Tallinn, c/o GoSwift OÜ, Harju maakond, Tallinn Mustamäe linnaosa, Mäealuse tn 2/1 (EE) (72) MÄGI, Märt, 12618 Tallinn, c/o GoSwift OÜ, Harju maakond, Tallinn Mustamäe linnaosa, Mäealuse tn 2/1 (EE) (72) AVOTS, Egils, 50411 Tartu, Nooruse 1 (EE) (72) ANBARJAFARI, Gholamreza, 50411 Tartu, Nooruse 1 (EE)			
G01V 8/10 (86)	DE E-1786091 2015 12 08	2025 04 16 2017166751	3258297
(73) Gummi-Welz GmbH u. Co. KG Gummi-Kunststofftechnik-Schaumstoffe, 89231 Neu-Ulm, Otto-Renner-Strasse 28 (DE) (54) LICHTGITTERANORDNUNG (30) DE 2014 12 08 102014018009			

G02B 1/04 **EN E-1786092** 2025 04 16 **4030200**
(86) 2021 06 07 2021177914
(73) Inno Vision Corp., Taipei City, 4F., No.474, Sec. 5 Zhongxiao E. Road Xinyi District (TW)
(54) MATERIAL ZUR HERSTELLUNG VON KONTAKTLINSEN UND KONTAKTLINSE DARAUS
(30) TW 2021 01 13 110101253
(72) Lin, Ji-Yu, Hsinchu County (TW)
(72) LIAO, Yu-Ya, Hsinchu County (TW)

G02B 1/11 **EN E-1786093** 2025 04 16 **3093692**
(86) JP15050049 2015 01 05 2015735604
(73) Dexerials Corporation, Shimotsuke-shi, Tochigi 323-0194, 1724 Shimotsuboyama (JP)
(54) ANTIREFLEKTIONSSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUM ENTWURF DAVON
(30) JP 2014 01 10 2014003483
(72) WADA, Yutaka, Tokyo 141-0032, c/o Dexerials Corporation Gate City Osaka East Tower 8F 1-11-2 Osaka Shinagawa-ku (JP)
(72) ARIMA, Mitsuo, Tokyo 141-0032, c/o Dexerials Corporation Gate City Osaka East Tower 8F 1-11-2 Osaka Shinagawa-ku (JP)

G02B 1/14 **EN E-1786094** 2025 04 16 **4314910**
(86) US22019423 2022 03 09 2022715226
(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) GEKAPPTES SPERRBESCHÜTTUNG FÜR LASEROPTIK
(30) US 2021 03 23 202163164755 P
(72) COX, Gerald Philip, New York 14420 (US)
(72) GEBO, Thomas Edward, New York 14546 (US)

G02B 3/00 **EN E-1786095** 2025 04 16 **4249281**
(86) 2020 01 07 2023189982
(73) Toppan Printing Co., Ltd., Tokyo 110-0016, 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, (JP)
(54) ANZEIGEKÖRPER UND ETIKETTIERTE DRUCKSACHE
(30) JP 2019 01 07 2019000561
(30) JP 2019 03 15 2019048095
(72) UCHIDA, Satoshi, Tokyo 110-0016 (JP)
(72) YAMADA, Shizuka, Tokyo 110-0016 (JP)

G02B 5/20 **EN E-1786096** 2025 04 16 **4086672**
(86) KR21002543 2021 03 02 2021765454
(73) Xinmei Fontana Holding (Hong Kong) Limited, Hong Kong, Workshop 60, 3/F Blk A East Sun Ind Ctr No. 16 Shing Yip St KI (CN)
(54) BLENDSCHUTZFOLIE, POLARISATIONSPLATTE UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2020 03 05 20200027918
(30) KR 2020 03 10 20200029751
(72) LEE, Hanna, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) SEO, Jung Hyun, 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)

G02B 6/00 **EN E-1786097** 2025 04 16 **4399552**
(86) EP22074277 2022 09 01 2022769307
(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) LICHTMITTIERENDE VORRICHTUNG
(30) EP 2021 09 06 21195005
(72) VAN BOMMEL, Ties, 5656 AE Eindhoven (NL)

G02B 6/00 **EN E-1786098** 2025 04 16 **3818403**
(86) US19040700 2019 07 05 2019831429
(73) SENKO Advanced Components, Inc., Hudson, MA 01749, 2 Cabot Road, Suite 103 (US)
(54) GEGEN EINDRINGEN GESCHÜTZTER FREILUFTADAPTER UND VERFAHREN ZUR MONTAGE AN EINEM AUSSENVERBINDER
(30) US 2018 07 05 201862694114 P
(30) US 2019 02 08 201916271012
(72) GNADEK, Jeffrey, Oxford, Maine 04270, Bearce Ridge 45 Pine Drive, PO Box 578 (US)
(72) TAKANO, Kazuyoshi, Tokyo 101-0024, F KONKO Building 1-1-16, Kanda Izumi-cho Chiyoda-ku (JP)

G02B 6/02 **EN E-1786099** 2025 04 16 **4053606**
(86) 2022 03 02 2022159755
(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) MEHRADRIGE GLASFASER
(30) US 2021 03 05 202163157006 P
(30) NL 2021 03 24 2027829
(72) Bennett, Kevin Wallace, Corning, 14831 (US)
(72) Tandon, Pushkar, Corning, 14831 (US)

G02B 6/036 **DE E-1786100** 2025 04 16 **2643719**
(86) EP11005880 2011 11 22 2011796915
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
(73) Friedrich-Schiller-Universität Jena, 07743 Jena, Fürstengraben 1 (DE)
(54) STRUKTURIERTE DOPPELMANTELFASER
(30) EP 2010 11 23 10192190
(72) JAUREGUI MISAS, César, 07774 Dornburg-Camburg (DE)
(72) STUTZKI, Fabian, 07747 Jena, Lobdeburgweg 12 (DE)
(72) LIMPET, Jens, 07751 Jena, Mühlenweg 12 (DE)
(72) JANSEN, Florian, 78054 Villingen-Schwenningen, Alleenstr. 8, (DE)
(72) TÜNNERMANN, Andreas, 99425 Weimar, Wilhelm-Wagenfeld Strasse 16 (DE)

G02B 6/10 **EN E-1786101** 2025 04 16 **3458887**
(86) US17030743 2017 05 03 2017722978
(73) RTX BBN Technologies, Inc., Cambridge, MA 02138, 10 Moulton Street (US)
(54) PHOTONISCHE VORRICHTUNG FÜR ULTRAVIOLETTEN UND SICHTBAREN WELLENLÄNGENBEREICH
(30) US 2016 05 19 201662338650 P
(30) US 2017 03 24 201715468583
(72) SOLTANI, Mohammad, Belmont, Massachusetts 02138, 14 Colby Street (US)

G02B 6/12 **EN E-1786102** 2025 04 16 **4001977**
(86) CN19096361 2019 07 17 2019938090
(73) Institute of Semiconductors, Chinese Academy Of Sciences, Beijing 100083, No. 35A Qinghua Dong Lu Haidian District (CN)
(54) FOTONISCHER CHIP UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(72) YANG, Lin, Beijing 100083, No. 35A, Qinghua DongLu Haidian District (CN)
(72) YANG, Shanglin, Beijing 100083, No. 35A, Qinghua DongLu Haidian District (CN)
(72) ZHANG, Lei, Beijing 100083, No. 35A, Qinghua DongLu Haidian District (CN)

G02B 6/12 **EN E-1786103** 2025 04 16 **3961276**
(86) 2020 11 19 2020208734
(73) OpenLight Photonics, Inc., Goleta, CA 93117, 6868 Cortona Drive, Suite C (US)
(54) VERLUSTÜBERWACHUNG BEI DER HERSTELLUNG VON PHOTONISCHEN SCHALTUNGEN
(30) US 2020 08 28 202017006366
(72) NORBERG, Erik Johan, Sunnyvale, CA 94089 (US)
(72) LIANG, Rui, Sunnyvale, CA 94089 (US)
(72) CURTIN, Benjamin, Sunnyvale, CA 94089 (US)
(72) BAUTERS, Jared, Sunnyvale, CA 94089 (US)

G02B 6/30 **EN E-1786104** 2025 04 16 **3765879**
(86) US19021479 2019 03 08 2019712485
(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) FASEROPTIK-WELLENLEITER-KOPLUNGSSANORDNUNG MIT ÜBERLAPPUNG FÜR KANTENKOPPLUNG
(30) US 2018 03 12 201862641516 P
(30) US 2018 06 15 201816009953
(72) EVANS, Alan Frank, Beaver Dams, New York 14812, 5090 Hornby Road (US)
(72) FORTUSINI, Davide Domenico, Painted Post, New York 14870, 205 Woods Edge Dr. (US)
(72) XIAO, Qijun, Fremont, California 94538, 39134 Cindy Street (US)

G02B 6/38 **EN E-1786105** 2025 04 16 **4006604**
(86) 2021 11 29 2021211153
(73) Corning Research & Development Corporation, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) FASEROPTISCHE ADAPTERANORDNUNG MIT EINEM WANDLERGEHÄUSE UND EINEM FREIGABEGEHÄUSE
(30) US 2020 11 30 202063119622 P
(72) BARTHES, Guy, 44160 Pontchateau (FR)
(72) DANNOUX, 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-1786106** 2025 04 16 **4016151**
(86) 2021 09 22 2021198382
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) FARADAY-ROTATORVERBINDUNG ALS DURCHKONTAKTIERUNGSKONFIGURATION IN EINER PATCH-ARCHITEKTUR
(30) US 2020 12 15 202017122340
(72) DESHPANDE, Nitin, Chandler, 85226 (US)
(72) KARHADE, Omkar, Chandler, 85248 (US)
(72) MARIN, Brandon, Gilbert, 85234 (US)
(72) MAY, Robert, Chandler, 85249 (US)
(72) BOYAPATI, Sri Ranga Sai, Chandler, 85248 (US)
(72) PIETAMBARAM, Srinivas V., Chandler, 85297 (US)
(72) LI, Xiaoqian, Chandler, 85248 (US)
(72) ECTON, Jeremy, Gilbert, 85298 (US)
(72) PRATAP, Divya, Hillsboro, 97124 (US)
(72) TANAKA, Hiroki, GILBERT, 85295 (US)
(72) VADLAMANI, Sai, Chandler, 85226 (US)

G02B 6/42 (86)	EN E-1786107 2018 01 29	2025 04 16 2018153978	3358385
(73) Lumentum Operations LLC, Milpitas, California 95035, 400 North McCarthy Blvd. (US) (54) OPTISCHER KOPPLER FÜR OPTISCHE KOMMUNIKATIONS-SENDER-EMPFÄNGER (30) US 2017 02 06 201715425651 (72) AYLIFFE, Michael, Ottawa Ontario K2J 0P7, 61 Bill Leathem Drive (CA) (72) LI, Zhaoming, Shenzhen 518057, 6F, Resources Tech Bldg No. 1 Songpingshan Rd N. Bldg, Shenzhen High-Tech Industrial Park N. Block Nanshan District Shenzhen 44 (CN)			
G02B 6/44 (86) US19024923	EN E-1786108 2019 03 29	2025 04 16 2019725788	3776048
(73) Corning Research & Development Corporation, Corning, New York 14831, One Riverfront Plaza (US) (54) DICHTUNGSHALTERUNG UND SCHRANK MIT HALTERUNG (30) US 2018 04 04 201862652684 P (72) GIRAUD, William Julius McPhil, Azle, Texas 76020, 1201 Oak Harbor Blvd (US) (72) KINGSBURY, Brian Duane, Watauga, Texas 76148, 6009 Hillglen Drive (US) (72) KLAK, Robert Tomasz, 98-220 Zdunska Wola, Czeremchy 50 Str. (PL)			
G02B 7/02 (86)	EN E-1786109 2018 11 14	2025 04 16 2023186611	4250695
(73) Corephotonics Ltd., 6492103 Tel Aviv, 146 Menachem Begin Rd. (IL) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KOMPAKTEN GEFALTETEN KAMERA (30) US 2017 11 23 201762590324 P (30) US 2018 01 17 201862618304 P (72) Shabtay, Gal, 6492103 Tel Aviv-Yafo (IL) (72) Goldenberg, Ephraim, 6492103 Tel Aviv-Yafo (IL) (72) Yedid, Itay, 6492103 Tel Aviv-Yafo (IL) (72) Bachar, Gil, 6492103 Tel Aviv-Yafo (IL) (72) Cohen, Noy, 6492103 Tel Aviv-Yafo (IL)			
G02B 19/00 (86)	EN E-1786110 2017 08 24	2025 04 16 2017187820	3290982
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP) (54) OPTISCHE VORRICHTUNG, BEARBEITUNGSVORRICHTUNG UND ARTIKELHERSTELLUNGSVERFAHREN (30) JP 2016 08 30 2016168612 (72) KUME, Masaharu, Ohta-ku, Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP) (72) INOUE, Yukihiko, Ohta-ku, Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)			
G02B 21/00 (86) EP17076824	DE E-1786111 2017 10 20	2025 04 16 2017791333	3532884
(73) Carl Zeiss Microscopy GmbH, 07745 Jena, Carl-Zeiss-Promenade 10 (DE) (54) LICHTBLATTMIKROSKOP (30) DE 2016 10 28 102016120683 (72) KALKBRENNER, Thomas, 07745 Jena, Forstweg 35 (DE) (72) LIPPERT, Helmut, 07745 Jena, Forstweg 58 (DE) (72) SIEBENMORGEN, Joerg, 07743 Jena, Herderstrasse 35 (DE) (72) NETZ, Ralf, 07745 Jena, Ammerbacher Strasse 107c (DE)			
G02B 21/16 (86) EP20050425	EN E-1786112 2020 01 09	2025 04 16 2020702405	4088153
(73) Leica Microsystems CMS GmbH, 35578 Wetzlar, Ernst-Leitz-Strasse 17-37 (DE) (54) MIKROSKOP MIT SCHRÄGER EBENE UND VERFAHREN ZUM KORRIGIEREN EINER ABERRATION IN EINEM MIKROSKOP MIT SCHRÄGER EBENE (72) SCHUMANN, Christian, 35423 Lich, Emilie-Feuster-Straße 21 (DE)			
G02B 27/00 (86)	EN E-1786113 2020 01 29	2025 04 16 2020154287	3690516
(73) Tobii AB, 182 17 Danderyd, Box 743 (SE) (54) LINSE ZUR AUGENVERFOLGUNG UND VORRICHTUNG MIT SOLCH EINER LINSE (30) SE 2019 01 31 1950117 (72) Ljunggren, Daniel, 192 51 Sollentuna, Flisbacken 1 (SE) (72) Tollin, Axel, 121 56 Johanneshov, Gåshällsvägen 22 (SE) (72) Kingbäck, Anders, Sigtuna, P.O. Box 193 34 Melcher Skoughs gata 12B (SE) (72) Skagerlund, Jan, 129 42 Hägersten, Lillsvängen 67 (SE)			
G02B 27/00 (86) US21040722	EN E-1786114 2021 07 07	2025 04 16 2021748755	4179380
(73) Cognex Corporation, Natick, MA 01760, One Vision Drive (US) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERWEITERUNG DER SCHÄRFENTIEFE FÜR 2D-SICHTSYSTEMKAMERAS IN GEGENWART BEWEGLICHER OBJEKTE (30) US 2020 07 08 202016923219 (72) DORADO, Jose, Fernandez, 6291 VE Vaals (NL) (72) LOZANO, Esther, Oteo, 52074 Aachen (DE) (72) CAMPOS, Pablo, Garcia, 52072 Aachen (DE) (72) NUNNINK, Laurens, 6369 BT Simpleveld (NL)			

G02B 27/01 (86) IL17050464	EN E-1786115 2017 04 20	2025 04 16 2017785577	3446174
(73) Elbit Systems Ltd., 3100401 Haifa, Advanced Technology Center P.O. Box 539 (IL) (54) ZUVERLÄSSIGKEITSVERIFIZIERUNG EINER AM KOPF TRAGBAREN ANZEIGE (30) IL 2016 04 21 24533416 (72) ROIMI, Yaniv, 3100401 Haifa, P.O. Box 539 (IL) (72) BEN-YISHAI, Rani, 3100401 Haifa, P.O. Box 539 (IL) (72) CHARNY, Adi, 3100401 Haifa, P.O. Box 539 (IL)			

G02B 27/01 (86) EP19077362	DE E-1786116 2019 10 09	2025 04 16 2019782627	3871036
(73) Saint-Gobain Glass France, 92400 Courbevoie, 12 Place de l'Iris Tour Saint-Gobain (FR) (54) PROJEKTIONSANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUG, UMFASSEND EINE SEITENSCHIEBE (30) EP 2018 10 24 18202219 (72) FISCHER, Klaus, 52477 Alsdorf, Adolf-Kolping-Straße 10 (DE) (72) SCHAEFER, Dagmar, 52134 Herzogenrath, Aldener Str. 25 (DE) (72) ZIMMERMANN, Roberto, 42653 Solingen, Schulstraße 45 (DE)			

G02B 27/01 (86) EP16080499	DE E-1786117 2016 12 09	2025 04 16 2016819450	3391129
(73) tooz technologies GmbH, 73430 Aalen, Turnstrasse 27 (DE) (54) OPHTHALMOLOGISCHES OPTISCHES ELEMENT UND VERFAHREN ZUM AUSLEGEN EINES OPHTHALMOLOGISCHEN OPTISCHEN ELEMENTS (30) DE 2015 12 18 102015122302 (72) DOBSCHAL, Hans-Juergen, 99510 Kleinromstedt, Am Koetschauer Weg 26a (DE) (72) LINDIG, Karsten, 99084 Erfurt, Regierungstr. 51 (DE)			

G02B 27/08 (86)	EN E-1786118 2018 02 18	2025 04 16 2019170136	3553580
(73) Corephotonics Ltd., 6971035 Tel Aviv, 25 Habarzel St. Ramat Hachayal (IL) (54) DESIGN GEFALTETER KAMERALINSEN (30) US 2017 02 23 201762462438 P (30) US 2017 03 30 201762478783 P (30) US 2017 04 09 201762483422 P (72) Shabtay, Gal, 6958313 Tel Aviv, 4 Shmuel Shnitser St. (IL) (72) Goldenberg, Ephraim, 7751025 Ashdod, 32/25 Tel-Chai Av. (IL) (72) Dror, Michael, 7401905 Ness Ziona, 5 Eliyahu Meron Str. (IL) (72) Yedid, Itay, 9979700 Karme Yosef, 8 Smadar St. (IL) (72) Bachar, Gil, 6495526 Tel-Aviv, 35/19 Zeitlin St. (IL)			

G02B 27/12 (86) JP20025874	EN E-1786119 2020 07 01	2025 04 16 2020892959	4067978
(73) Panasonic Holdings Corporation, Osaka 571-8501, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi (JP) (54) STRAHLKOPPELVORRICHTUNG UND LASERBEARBEITUNGSMASCHINE (30) JP 2019 11 28 2019215502 (72) ASAI, Yosuke, Osaka 540-6207 (JP) (72) ICHIHASHI, Kouki, Osaka 540-6207 (JP)			

G02B 27/62 (86) EP21084658	EN E-1786120 2021 12 07	2025 04 16 2021836068	4288827
(73) Snap Inc., Santa Monica, CA 90405, 3000 31st St., (US) (54) PROJEKTORAUSRICHTUNGSSYSTEM (30) EP 2021 02 03 21155080 (72) PICKERING, Stuart Robert, Abingdon Oxfordshire OX14 4SR (GB) (72) PORTER, Timothy John, Abingdon Oxfordshire OX14 4SR (GB)			

G02C 7/04 (86) JP19036066	EN E-1786121 2019 09 13	2025 04 16 2019881048	3859431
(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-muromachi, 2-chome Chuo-ku (JP) (54) MEDIZINISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON (30) JP 2018 11 09 2018211150 (72) IIMORI, Hirokazu, Okazaki-shi, Aichi 444-8522, c/o Okazaki Plant, Toray Industries, Inc., 1, Aza-deguchi, Yahagi-cho (JP) (72) KITAGAWA, Rumiko, Otsu-shi, Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant, Toray Industries, Inc., 1-1, Sonoyama 1-chome (JP) (72) KATO, Tomohiro, Otsu-shi, Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant, Toray Industries, Inc., 1-1, Sonoyama 1-chome (JP) (72) NAKAMURA, Masataka, Otsu-shi, Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant, Toray Industries, Inc., 1-1, Sonoyama 1-chome (JP)			

G02C 7/12 **EN E-1786122** 2025 04 16 **3497508**
(86) US17046646 2017 08 11 2017840389
(73) Avegant Corp., San Mateo, CA 94402, 1730 S El Camino Real, Suite 600 (US)
(54) SYSTEM EINER AUGENNAHEN ANZEIGE MIT EINEM MODULATIONSSTAPEL
(30) US 2016 08 12 201615236101
(30) US 2016 10 26 201615335298
(72) EASH, Aaron Matthew, Dallas, TX 75248, 6540 Harvest Glen Drive (US)
(72) EVANS, Allan Thomas, Dallas, TX 75248, 6540 Harvest Glen Drive (US)
(72) GROSS, Andrew John, Dallas, TX 75248, 6540 Harvest Glen Drive (US)
(72) DEWALD, D. Scott, Dallas, TX 75248, 6540 Harvest Glen Drive (US)
(72) O'CONNOR, Eamon Han, Emeryville, CA 94608, 4240 Adeline Street (US)
(72) FOUST, Forrest, Sunnyvale, CA 94085, 970 Corte Madera Avenue Apt. 101 (US)
(72) WELCH, Warren Cornelius III, Foster City, CA 94404, 673 Comet Drive (US)

G02F 1/015 **EN E-1786123** 2025 04 16 **3842857**
(86) 2020 03 26 2020165828
(73) OpenLight Photonics, Inc., Goleta, CA 93117, 6868 Cortona Drive, Suite C (US)
(54) ELEKTROABSORPTIONSMODULATOR MIT VERBESSERTER GLEICHFÖRMIGKEIT DES PHOTOSTROMS
(30) US 2019 12 27 201916728999
(72) PARKER, John, Sunnyvale, CA 94089, c/o Juniper Networks, Inc. 1133 Innovation Way (US)

G02F 1/133 **EN E-1786124** 2025 04 16 **3910412**
(86) 2020 05 13 2020174337
(73) Inalfa Roof Systems Group B.V., 5807 GW Oostrum, De Amfoor 2 (NL)
(54) ANSTEUERSCHALTUNG ZUM ANSTEUERN EINER ELEKTROOPTISCHEN VORRICHTUNG
(72) Schwegger, Gerrit, D45475 Kamp-Lintfort (DE)

G02F 1/1333 **EN E-1786125** 2025 04 16 **3705933**
(86) 2014 11 27 2020165118
(73) Guangzhou Shirui Electronics Co., Ltd., Guangzhou, Guangdong 510663, No.192 Kezhu Road Science Park (CN)
(54) ALL-IN-ONE-TABLET-PC
(30) CN 2013 11 27 201310613935
(30) CN 2013 11 27 201320766090 U
(30) CN 2013 11 27 201320766105 U
(30) CN 2013 11 27 201320766212 U
(72) CAO, Jianhui, Guangzhou, Guangdong 510663, GUANGZHOU SHIRUI ELECTRONICS CO., LTD. No.192 Kezhu Road Guangzhou Science Park (CN)
(72) DENG, Fangguang, Guangzhou, Guangdong 510663, GUANGZHOU SHIRUI ELECTRONICS CO., LTD. No.192 Kezhu Road Guangzhou Science Park (CN)
(72) ZHANG, Zongtao, Guangzhou, Guangdong 510663, GUANGZHOU SHIRUI ELECTRONICS CO., LTD. No.192 Kezhu Road Guangzhou Science Park (CN)
(72) HOU, Minxiang, Guangzhou, Guangdong 510663, GUANGZHOU SHIRUI ELECTRONICS CO., LTD. No.192 Kezhu Road Guangzhou Science Park (CN)
(72) WU, Yingjie, Guangzhou, Guangdong 510663, GUANGZHOU SHIRUI ELECTRONICS CO., LTD. No.192 Kezhu Road Guangzhou Science Park (CN)

G02F 1/1334 **EN E-1786126** 2025 04 16 **4239398**
(86) JP21039979 2021 10 29 2021886369
(73) TOPPAN INC., Tokyo 110-0016, 5-1, Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(54) DIMMBLECH
(30) JP 2020 10 30 2020182450
(72) MORINAGA, Kaori, Tokyo 110-0016 (JP)
(72) ENYA, Taisuke, Tokyo 110-0016 (JP)
(72) YANO, Yuji, Tokyo 110-0016 (JP)
(72) TAKAHASHI, Masayuki, Tokyo 110-0016 (JP)

G02F 1/1362 **EN E-1786127** 2025 04 16 **4113204**
(86) CN21143542 2021 12 31 2021931918
(73) MIANYANG HKC OPTOELECTRONICS TECHNOLOGY CO., LTD, Mianyang, Sichuan 621000, No. 1 Huike Rd., Wujia Town Fucheng District (CN)
(73) HKC Corporation Limited, Shenzhen, Guangdong 518000, 1-3F, 5F-7F of Factory Building 1 7F of Factory Building 6 Huike Industrial Park, No. 1 Industrial 2nd Road Shilong Community Shiyuan Street Baoan District (CN)
(54) STEUERSCHALTER EINER TREIBERSCHALTUNG, ARRAYSUBSTRAT UND ANZEIGETAPEL
(30) CN 2021 03 29 202110332223
(72) HE, Zhenghang, Mianyang, Sichuan 621000 (CN)
(72) KANG, Baohong, Mianyang, Sichuan 621000 (CN)

G02F 1/167 **EN E-1786128** 2025 04 16 **4092481**
(86) KR21000377 2021 01 12 2021741089
(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)
(54) LICHTROUTENSTEUERUNGSELEMENT UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2020 01 14 20200004838
(30) KR 2020 01 21 20200007802
(72) HAN, Young Ju, Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)
(72) LEE, In Hae, Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)
(72) KIM, Byung Sook, Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)

G03B 5/00 **EN E-1786129** 2025 04 16 **3615973**
(86) US18028360 2018 04 19 2018724650
(73) ALCON INC., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
(54) STEREOSKOPISCHE VISUALISIERUNGSKAMERA UND PLATTFORM
(30) US 2017 04 24 201762489289 P
(30) US 2017 04 25 201762489876 P
(30) US 2017 11 15 201715814127
(72) RAMIREZ LUNA, Maximiliano, Santa Barbara, California 93111, 5088 San Lorenzo Drive (US)
(72) WEISSMAN, Michael, Santa Barbara, California 93105, 901 Mission Canyon Road (US)
(72) RIEDERER, Thomas Paul, Santa Barbara, California 93105, 1215 Tunnel Road (US)
(72) POLCHIN, George Charles, Santa Barbara, California 93103, 613 E. Victoria Street (US)
(72) TRIPATHI, Ashok Burton, Santa Barbara, CA 93103, 1567 Alameda Padre Serra (US)

G03B 9/08 **DE E-1786130** 2025 04 16 **4196847**
(86) DE21100672 2021 08 05 2021773690
(73) JENOPTIK Optical Systems GmbH, 07745 Jena, Göschwitzer Strasse 25 (DE)
(54) KAMERAVERSCHLUSSVORRICHTUNG MIT EINEM ZWEISEITIGEN HEBEL
(30) DE 2020 08 12 102020121173
(72) WEISBACH, Frank, 07747 Jena (DE)

G03B 15/00 **EN E-1786131** 2025 04 16 **4050412**
(86) 2022 01 31 2022154143
(73) Microconsult Srl, 50019 Sesto Fiorentino (FI), Via Rino Corsinovi, 37 (IT)
(54) OPTISCHE VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN MACRO- UND STEREOFOTOGRAFIE
(30) IT 2021 02 25 202100004367
(72) VALLERIANI, Marco, 50019 Sesto Fiorentino (FI) (IT)

G03B 21/20 **EN E-1786132** 2025 04 16 **4217797**
(86) EP21074961 2021 09 10 2021777465
(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) ERHÖHTER ROTANTEIL IN EINER HOCHHELLEN LICHTQUELLE MIT HOHEM CRI
(30) EP 2020 09 22 20197449
(72) HIKMET, Rifat Ata Mustafa, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) VAN BOMMEL, Ties, 5656 AE Eindhoven (NL)

G03F 1/32 **EN E-1786133** 2025 04 16 **4130874**
(86) JP21005627 2021 02 16 2021774076
(73) HOYA CORPORATION, Shinjuku-ku Tokyo 160-8347, 6-10-1 Nishi-Shinjuku (JP)
(73) Tekscend Photomask Corp., Tokyo 105-7133, 1-5-2 Higashi-Shimbashi Minato-ku (JP)
(54) MASKENROHLING UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER TRANSFERMASKE
(30) JP 2020 03 23 2020050946
(72) MAEDA, Hitoshi, Tokyo 160-8347, c/o HOYA CORPORATION, 6-10-1 Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku (JP)
(72) TANIGUCHI, Kazutake, Tokyo 160-8347, c/o HOYA CORPORATION, 6-10-1 Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku (JP)
(72) MATSUI, Kazuaki, Tokyo 110-8560, c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD., 1-5-1, Taito, Taito-ku (JP)
(72) YONEMARU, Naoto, Tokyo 110-8560, c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD., 1-5-1, Taito, Taito-ku (JP)

G03G 15/00 **EN E-1786134** 2025 04 16 **4141542**
(86) 2022 03 28 2022164676

(73) FUJIFILM Business Innovation Corp., Minato-ku Tokyo, 7-3, Akasaka 9-chome (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2021 08 25 2021137594
(72) SUZUKI, Hiroyuki, Ebina-shi, Kanagawa, 2274 (JP)
(72) OTSUKI, Naohito, Ebina-shi, Kanagawa, 2274 (JP)
(72) KOIZUMI, Takehiko, Ebina-shi, Kanagawa, 2274 (JP)
(72) CHINO, Yuta, Ebina-shi, Kanagawa, 2274 (JP)

G03G 15/01 **EN E-1786135** 2025 04 16 **4152101**
(86) 2022 09 19 2022196276

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) NOCKENANTRIEB, ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2021 09 21 2021152762
(30) JP 2022 03 17 2022042342
(72) KONISHI, Takahiro, Tokyo, 143-8555 (JP)

G03G 15/04 **EN E-1786136** 2025 04 16 **4202554**
(86) CN21118604 2021 09 15 2021871380

(73) Zhuhai Pantum Electronics Co., Ltd., Zhuhai, Guangdong, Building 02, Building 06, Building 08, No. 888, Shengping Avenue, Pingsha town, Jinwan District, (CN)
(54) OPTISCHE ABTASTVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE ABBILDUNGSVORRICHTUNG
(30) CN 2020 09 22 202011002996
(72) NIE, Yongchao, Zhuhai, Guangdong 519060 (CN)
(72) WANG, Chao, Zhuhai, Guangdong 519060 (CN)

G03G 15/08 (86)	EN E-1786137 2019 10 09	2025 04 16 2019202276	3637191
(73) Lexmark International, Inc., Lexington, KY 40550, 740 West New Circle Road (US) (54) TONERBEHÄLTER MIT GEMEINSAMEM EINGANGSGETRIEBE FÜR EINE TONERRÜHRANORDNUNG UND EINEM KODIERTEN ELEMENT (30) US 2018 10 11 201816157495 (72) Williamson, Randal Scott, Georgetown, Kentucky KY 40324, Lexmark International, Inc. 125 Grable Lane (US) (72) Johnson, Virgil, Versailles, Kentucky 40383, Lexmark International, Inc. 182 Woodlark Road (US)			
G03G 15/08 (86) US19062023	EN E-1786138 2019 11 18	2025 04 16 2019953394	4062236
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US) (54) TONERNACHFÜLLVORRICHTUNG (72) KIM, Seung Il, Vancouver, Washington 98683, 1115 SE 164th Avenue, Suite 210 Columbia Tech Center (US)			
G03G 15/08 (86) US20042342	EN E-1786139 2020 07 16	2025 04 16 2020844015	4004651
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US) (54) AUSTAUSCHBARE TONERKARTUSCHE MIT EINLASSÖFFNUNG FÜR RECYCELTEN TONER (30) JP 2019 07 23 2019135393 (72) TANAKA, Kenji, Yokohama, Kanagawa 230--0051, 3-4-39 Tsurumi Chuo Tsurumi-ku (JP) (72) KIMURA, Takahiko, Yokohama, Kanagawa 230--0051, 3-4-39 Tsurumi Chuo Tsurumi-ku (JP)			
G03G 15/20 (86)	EN E-1786140 2022 06 15	2025 04 16 2022179285	4116775
(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP) (54) HEIZVORRICHTUNG, FIXIERVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG (30) JP 2021 07 05 2021111546 (72) Fujiwara, Hitoshi, Tokyo, 143-8555 (JP)			
G03G 15/20 (86)	EN E-1786141 2023 03 22	2025 04 16 2023163377	4300207
(73) FUJIFILM Business Innovation Corp., Minato-ku Tokyo, 7-3, Akasaka 9-chome (JP) (54) BILDERZEUGUNGSSYSTEM UND BILDERZEUGUNGSVERFAHREN (30) JP 2022 06 28 2022103399 (72) YOSHIOKA, Tomoaki, Ebina-shi, Kanagawa (JP)			
G04B 15/14 (86)	FR E-1786142 2019 11 05	2025 04 16 2019207082	3819713
(73) Patek Philippe SA Genève, 1204 Genève, rue du Rhône 41 (CH) (54) ZUSAMMENSTELLUNG VON BAUTEILEN EINES UHRWERKS (72) PERRET, Julien, 74350 Andilly, Chemin des Vignes 123 (FR) (72) GEISER, Sylvain, 1264 St-Cergue, Chemin Sous les Roches 7 (CH)			
G04B 17/06 (86)	FR E-1786143 2021 07 23	2025 04 16 2021187512	4123393
(73) Nivarox-FAR S.A., 2400 Le Locle, Avenue du Collège 10 (CH) (54) SPIRALFEDER FÜR UHRWERK (72) MICHELET, Lionel, 1450 Sainte-Croix (CH) (72) CHARBON, Christian, 2054 Chézard-St-Martin (CH)			
G04B 19/02 (86)	FR E-1786144 2019 12 16	2025 04 16 2019216415	3839657
(73) Montres Breguet S.A., 1344 L'Abbaye, Place de la Tour 23 (CH) (54) ON-DEMAND-ANZEIGEMECHANISMUS FÜR UHR (72) ZAUGG, M. Alain, 1347 Le Sentier, Derrière-la-Côte 42 (CH)			
G04B 19/23 (86)	FR E-1786145 2021 09 10	2025 04 16 2021196128	4148504
(73) Blancpain SA, 1348 Le Brassus, Le Rocher 12 (CH) (54) ZEITZONENKORREKTURMECHANISMUS FÜR UHR (72) LESKERPIT, Julien, Pontarlier 25300 (FR) (72) MONFERRER, Bernat, 1162 St-Prex (CH)			
G04B 19/32 (86)	FR E-1786146 2018 06 25	2025 04 16 2018179672	3588202
(73) ROLEX SA, 1211 Genève 26, 3-5-7 rue François Dussaud (CH) (54) VIELSEITIGE UHRENKOMPONENTE (72) DI LUNA, Pierre, 1211 Genève 26, c/o ROLEX SA 3-5-7, Av. François Dussaud (CH) (72) PUJOL, Olivier, 1006 Lausanne, 18 Av, de l'Eglise Anglaise (CH) (72) ROULET, Alexandra, 1211 Genève 26, c/o ROLEX SA 3-5-7, Av. François Dussaud (CH)			

G04B 21/06 (86)	FR E-1786147 2022 06 03	2025 04 16 2022177163	4105734
(73) Montres Breguet S.A., 1344 L'Abbaye, Place de la Tour 23 (CH) (54) MIKROMECHANISCHER MECHANISMUS, DER MIT EINEM SCHLAG-BETÄTIGUNGSSYSTEM AUSGESTATTET IST, INSBESONDERE FÜR UHREN (30) EP 2021 06 15 21179632 (72) STRANCZL, Marc, 1260 Nyon (CH) (72) KARAPATIS, Polychronis Nakis, 1324 Premier (CH)			
G04B 39/02 (86)	FR E-1786148 2021 12 16	2025 04 16 2021215150	4198647
(73) Omega SA, 2502 Bienne, Jakob-Stämpfli-Strasse 96 (CH) (54) WASSERDICHTES UHRGEHÄUSE (72) KISSLING, Gregory, 2520 La Neuveville (CH) (72) KALTENRIEDER-ELLIS, Cédric, 2608 Courtelary (CH) (72) LAZZARI, Nicolas, 2504 Bienne (CH) (72) DERRIEY, Gilles, 25500 Morteau (FR) (72) VIPREY, Jérôme, 25390 Guyans-Vennes (FR) (72) WINKLER, Yves, 3185 Schmitten (CH) (72) HINAUX, Baptiste, 1003 Lausanne (CH)			
G04B 45/00 (86)	FR E-1786149 2019 09 13	2025 04 16 2019197380	3792703
(73) The Swatch Group Research and Development Ltd, 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH) (54) UM ZWEI ACHSEN ROTIERENDE NADEL (72) NICOLAS, Cédric, 2000 Neuchâtel, Rue Louis-Favre 29 (CH) (72) Springer, Simon, 3007 Bern, Steinhölzliweg 67 (CH) (72) Odeh, Ahmad, 1020 Renens, Chemin de la Roche 1 (CH) (72) WILLEMIN, Michel, 2515 Prêles, Chemin des Alouettes 6 (CH)			
G04B 45/00 (86)	FR E-1786150 2021 11 23	2025 04 16 2021209841	4184255
(73) The Swatch Group Research and Development Ltd, 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH) (54) ARMBANDUHRENGEHÄUSE MIT EINER VERKLEIDUNGSKOMPONENTE, AUF DER EIN STAPEL AUS DÜNNSCHICHTEN AUFGEBRACHT IST (72) CURCHOD, Loïc, 1004 Lausanne (CH) (72) SAGARDOYBURU, Michel, 2000 Neuchâtel (CH) (72) SPRINGER, Simon, 3007 Berne (CH)			
G04C 3/00 (86) CN20106255	EN E-1786151 2020 07 31	2025 04 16 2020868925	4036662
(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN) (54) AM KÖRPER TRAGBARE VORRICHTUNG UND ANZEIGEVERFAHREN (30) CN 2019 09 23 201910900553 (72) ZHENG, Caiyin, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN) (72) GAO, Zhiwen, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)			
G04G 17/02 (86) US19036235	EN E-1786152 2019 06 10	2025 04 16 2019819920	3807725
(73) Garmin Switzerland GmbH, 8200 Schaffhausen, Mühlentalstrasse 2 (CH) (54) AM HANDGELENK TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT EINER SEITENWANDSCHLEIFENANTENNE (30) US 2018 06 12 201862683979 P (30) US 2019 05 10 201916409553 (72) SAYEM, Abu, T., Overland Park, KS 66223, 14520 Dearborn Street (US) (72) WILCHER, Toby, C., Lenexa, KS 66215, 14511 W. 91st Street (US)			
G04G 17/04 (86) CN20100431	EN E-1786153 2020 07 06	2025 04 16 2020841567	4002019
(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN) (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG (30) CN 2019 07 17 201910645582 (72) ZHAO, Feifei, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN) (72) SU, Rongfei, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)			
G05B 17/02 (86) FI19050624	EN E-1786154 2019 09 03	2025 04 16 2019858562	3847510
(73) Valmet Flow Control Oy, 01380 Vantaa, Vanha Porvoontie 229 (FI) (54) VENTILPOSITIONIERER UND DIAGNOSEVERFAHREN (30) FI 2018 09 03 20185733 (72) FRIMAN, Mats, 01380 Vantaa, - (FI) (72) POKKI, Kalle, 01380 Vantaa, - (FI) (72) BERGSTRÖM, Tommi, 01380 Vantaa, - (FI)			

G05B 19/042 (86)	DE E-1786155 2021 09 16	2025 04 16 2021197221	4152109
(73) Wobben Properties GmbH, 26607 Aurich, Borsigstraße 26 (DE) (54) STEUERUNG UND VERFAHREN FÜR EINE WINDENERGIEANLAGE SOWIE COMPUTERPROGRAMM (72) Brombach, Johannes, 13437 Berlin (DE) (72) Amelsberg, Swantje, 27804 Berne (DE) (72) Giertz, Helge, 26789 Leer (DE) (72) Poolmann, Alexander, 26632 Ihlow (DE)			
G05B 19/4065 (86) IB20060195	EN E-1786156 2020 10 30	2025 04 16 2020828760	4052101
(73) SILCA S.p.A., 31029 Vittorio Veneto (TV), Via Podgora 20 (IT) (54) SCHLÜSSELKOPIERMASCHINE, DIE FÜR DIE ERKENNUNG DER ABNUTZUNG EINES FRÄSWERKZEUGS KONFIGURIERT IST (30) IT 2019 10 31 201900020168 (72) NIGRO, Gennaro Giovanni, 31010 Mareno di Piave (TV), Vicolo Don Luigi Monza, 2 (IT) (72) UGEL, Maurizio, 33084 Cordenons (PN), Via dei Frassini, 2 (IT) (72) PIGATTI, Giorgio, 31016 Cordignano (TV), Via Galileo Galilei, 16 (IT)			
G05B 19/418 (86) IB21053376	EN E-1786157 2021 04 23	2025 04 16 2021720857	4147103
(73) Sasib S.p.A., 40013 Castel Maggiore (BO), Via Giuseppe di Vittorio 21/B (IT) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES BEDIENERS BEI OPERATIONEN ZUM MONTIEREN/DEMONTIEREN UND/ODER ÄNDERN DER KONFIGURATION EINER ARBEITSMASCHINE (30) IT 2020 05 07 202000010165 (72) GHIOTTI, Roberto, 40013 Castel Maggiore (Bologna) (IT) (72) ORSONI, Matteo, 40013 Castel Maggiore (Bologna) (IT)			
G05B 19/418 (86) KR22010237	EN E-1786158 2022 07 13	2025 04 16 2022895778	4261635
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) BESCHICHTERSIMULATIONSVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER SEKUNDÄRBATTERIE (30) KR 2021 11 22 20210161101 (72) KANG, Shinkyu, Daejeon 34122 (KR) (72) KIM, Min Yong, Daejeon 34122 (KR) (72) CHAE, Hyeong Geun, Daejeon 34122 (KR) (72) KIM, Nam Hyuck, Daejeon 34122 (KR) (72) KIM, Youngduk, Daejeon 34122 (KR) (72) JEON, Su Ho, Daejeon 34122 (KR) (72) CHO, Sung Nam, Daejeon 34122 (KR)			
G05B 19/46 (86) US21016468	EN E-1786159 2021 02 03	2025 04 16 2021709201	4100807
(73) Woodward, Inc., Fort Collins, Colorado 80524, 1081 Woodward Way (US) (54) ELEKTRO-HYDRAULISCHE SERVOVENTILSTEUERUNG MIT EINGANG (30) US 2020 02 07 202016784864 (72) HAACK, Bryan R., Fort Collins, Colorado 80524, 1081 Woodward Way (US) (72) KULKARNI, Sharwari, Fort Collins, Colorado 80524, 1081 Woodward Way (US)			
G05B 23/02 (86)	EN E-1786160 2019 04 24	2025 04 16 2019170849	3731049
(73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH) (54) UNTERSTATIONSASURÜSTUNGSÜBERWACHUNG UNTER VERWENDUNG EINES SCADA-SYSTEMS (72) ABEYWICKRAMA, Nilanga, 723 51 Västerås, Grytahögsgatan 12 (SE) (72) BENGTSOON, Tord, 723 49 Västerås, Laxöringsgatan 6 (SE) (72) SAHOÖ, Subrat, 722 19 Västerås, Johannessöjden 4 (SE) (72) BROKVIST, Anders, 65101 Vaasa, Virtaviiva 9A (FI) (72) VIITALA, Marko, 65320 Vaasa, Nurmipolku 2 (FI) (72) SAERS, Robert, 722 46 Västerås, Blålockevägen 61 (SE)			
G05B 23/02 (86)	EN E-1786161 2022 07 26	2025 04 16 2022186877	4231108
(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR URSACHENERKENNUNG VON FEHLERN IN DER FERTIGUNGS- UND VERFAHRENSINDUSTRIE (30) IN 2022 02 18 202221008695 (72) ZOPE, KALYANI BHARAT, 411013 Pune, Maharashtra (IN) (72) SINGHAL, TANMAYA, 411013 Pune, Maharashtra (IN) (72) NISTALA, SRI HARSHA, 411013 Pune, Maharashtra (IN) (72) RUNKANA, VENKATARAMANA, 411013 Pune, Maharashtra (IN)			
G05D 1/00 (86)	EN E-1786162 2022 05 18	2025 04 16 2022174121	4280008
(73) Einride Autonomous Technologies AB, 111 56 Stockholm, Regeringsgatan 65 (SE) (54) VERFAHREN ZUM ÜBERPRÜFEN EINER STEUERVORRICHTUNG EINER FERNGESTEUERTEN FAHRSTATION (72) HOLMQVIST, Sebastian, 111 56 Stockholm (SE) (72) ANDERSSON, Simon, 111 56 Stockholm (SE) (72) HALLGREN, Per, 111 56 Stockholm (SE) (72) THENORIO, Alexandre, 111 56 Stockholm (SE)			

G05D 1/00 (86) US20039127	EN E-1786163 2020 06 23	2025 04 16 2020833205	3987376
(73) Mul Technologies, LLC, Mequon, WI 53092, 10202 N. Enterprise Drive (US) (54) AUTONOMER MEHRZWECKWAGEN UND ROBOTERWAGENPLATTFORM (30) US 2019 06 24 201962921504 P (30) US 2020 03 02 202016807032 (72) ARMBURST, Daniel, P., Mequon, WI 53002, 7146 W. Ridgeview Court (US) (72) GRABON, Robert, J., Cedarburg, WI 53012, 12075 Rosewood Court (US) (72) JAREMA, Radoslaw, A., 31-589 Krakow, ul. Soltyssowska 10J/39 (PL)			
G05D 1/00 (86) CN21070485	EN E-1786164 2021 01 06	2025 04 16 2021738934	4088557
(73) Positec Power Tools (Suzhou) Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215123, No. 18 Dongwang Road Industrial Park (CN) (54) AUTOMATISCHES BETRIEBSSYSTEM (30) CN 2020 01 06 202010010480 (30) CN 2020 04 24 202010331902 (72) HE, Mingming, Suzhou, Jiangsu 215123, No. 18 Dongwang Road, Industrial Park (CN) (72) WANG, Yong, Suzhou, Jiangsu 215123, No. 18 Dongwang Road, Industrial Park (CN) (72) ZHU, Song, Suzhou, Jiangsu 215123, No. 18 Dongwang Road, Industrial Park (CN)			
G05D 1/00 (86) IB18056851	EN E-1786165 2018 09 07	2025 04 16 2018853883	3679442
(73) Niantic, Inc., San Francisco, CA 94111, One Ferry Building Suite 200 (US) (54) KOLLISIONSERKENNUNG UND -SCHÄTZUNG (30) US 2017 09 08 201715699444 (72) HICKMAN, Ryan Michael, San Francisco, CA 94111, Niantic Inc. One Ferry Building Suite 200 (US) (72) BAE, Soohyun, San Francisco, CA 94111, Niantic Inc. One Ferry Building Suite 200 (US)			
G05D 1/00 (86) EP21070744	DE E-1786166 2021 07 23	2025 04 16 2021749171	4374237
(73) Alfred Kärcher SE & Co. KG, 71364 Winnenden, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40 (DE) (54) BODENREINIGUNGSSYSTEM, BODENREINIGUNGSGERÄT UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES BODENREINIGUNGSSYSTEMS ODER EINES BODENREINIGUNGSGERÄTES (72) HÖNNIGE, Heiko, 71364 Winnenden (DE) (72) EHRENTREICH, Thilo, 71364 Winnenden (DE) (72) PRASSER, Patrick, 71364 Winnenden (DE) (72) DRUST, Manuel, 71364 Winnenden (DE) (72) GARCIA LOPEZ, Felipe, 71364 Winnenden (DE) (72) SCHURIG, Fabian, 80939 München (DE) (72) HINZ, Gereon, 80939 München (DE)			
G05D 1/00 (86)	EN E-1786167 2022 12 06	2025 04 16 2022211803	4194989
(73) The Raymond Corporation, Greene, New York 13778, 22 South Canal Street (US) (54) LEITSYSTEME UND -VERFAHREN FÜR MATERIALHANDHABUNGSAHRZEUG (30) US 2021 12 07 202163286909 P (72) MURLI, Sathvik, Green Brook, NJ, 08812 (US) (72) D'ACCOLTI, Anthony V., Manlius, NY, 13104 (US) (72) SUNNY, Joel N., Mineola, NY, 11501 (US)			
G05D 1/00 (86)	EN E-1786168 2022 08 01	2025 04 16 2022188001	4140273
(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES ABBIEGEWEGES FÜR EIN FAHRZEUG (30) US 2021 08 31 202117463242 (72) Liu, Qiang R., Mannheim (DE) (72) Runde, Jeffrey E., Mannheim (DE) (72) Schaefer, Simon, Mannheim (DE)			
G05D 23/19 (86) IB19059995	EN E-1786169 2019 11 20	2025 04 16 2019890410	3887922
(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US) (54) VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER RECHENZENTRUMINFRASTRUKTUR AUF DER GRUNDLAGE VON KAUSALEM LERNEN (30) US 2018 11 28 201862772131 P (72) BENOIT, Gilles J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			

G06F 1/16	EN E-1786170	2025 04 16	4049109
(86) US20056438	2020 10 20	2020804118	
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)			
(54) VERBINDEN EINES ANZEIGEBILDSCHIRM MIT EINEM VORRICHTUNGSKÖRPER			
(30) NL	2019 10 24	2024096	
(72) RAVENSCROFT, Colin Michael, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC CELA - International Patents One Microsoft Way (US)			
(72) BROWN, Jason Dale, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC CELA - International Patents One Microsoft Way (US)			
(72) MILLER, Shannon Elizabeth, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC CELA - International Patents One Microsoft Way (US)			
G06F 1/16	EN E-1786171	2025 04 16	4167050
(86) KR21008962	2021 07 13	2021842226	
(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	20210070800	
(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) CHO, Joongyeon, 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 1/20	EN E-1786172	2025 04 16	2634668
(86)	2013 02 20	2013155888	
(73) Cloud Byte LLC, Newark, DE 19711, 850 Library Ave., Suite 204 (US)			
(54) IKT-Ausrüstung			
(30) JP	2012 03 02	2012046673	
(72) Suzuki, Kumiko, Tokyo, 108-8001, c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)			
G06F 1/20	EN E-1786173	2025 04 16	3894986
(86) US18065560	2018 12 13	2018942730	
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)			
(54) RECHENVORRICHTUNGEN MIT INTEGRIERTER UND ISOLIERTER FLÜSSIGKEITSKÜHLUNG			
(72) PENNINGTON JR., John William, Palo Alto, California 94304, 1501 Page Mill Road (US)			
(72) PATIL, Rahul Shrikant, Taipei, Taipei City 11568, 10F, No.66, Jing Mao 2 Rd., NanGang District, (TW)			
G06F 1/3234	EN E-1786174	2025 04 16	4206891
(86) CN22073285	2022 01 21	2022773903	
(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) IMMER EINGESCHALTETES ANZEIGEVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG			
(30) CN	2021 03 26	202110326190	
(72) ZHANG, Xiaohang, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
(72) HUANG, Liwei, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
(72) YANG, Shishu, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
(72) REN, Jie, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
G06F 3/01	EN E-1786175	2025 04 16	3899695
(86) US19065826	2019 12 12	2019836303	
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)			
(54) STEUERUNG DER LICHTQUELLENINTENSITÄT AUF EINEM OPTISCH VERFOLGBAREN GEGENSTAND			
(30) US	2018 12 21	201816231205	
(72) LIU, Ping, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)			
(72) VELAT, Steven James, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)			
(72) HOLVERSON, Erik Alan, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)			
G06F 3/01	EN E-1786176	2025 04 16	3865983
(86)	2020 10 26	2020203874	
(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)			
(54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES INHALTS UND VORRICHTUNG DAFÜR			
(30) KR	2020 02 14	20200018603	
(72) YOON, Dahye, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu, (KR)			

G06F 3/01	DE E-1786177	2025 04 16	3969992
(86) EP21065653	2021 06 10	2021733099	
(73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUM ERFASSEN EINER BEDIENEINGABE UND BEDIENVORRICHTUNG			
(30) DE	2020 06 22	102020003713	
(72) STAHL, Volker, 75382 Althengstett (DE)			
(72) REISINGER, Jörg, 74369 Löchgau (DE)			
G06F 3/01	EN E-1786178	2025 04 16	3901919
(86) JP19016458	2019 04 17	2019909619	
(73) Rakuten Group, Inc., Setagaya-ku Tokyo 158-0094, 1-14-1 Tamagawa (JP)			
(54) ANZEIGESTEuerungSVORRICHTUNG, ANZEIGESTEuerungSVERFAHREN, PROGRAMM UND NICHTTRANSISTORISCHES COMPUTERLESBARES INFORMATIONSAUFZEICHNUNGSMEDIUM			
(72) IWASE, Hiroaki, Tokyo 158-0094, c/o Rakuten, Inc., 1-14-1 Tamagawa, Setagaya-ku (JP)			
G06F 3/01	EN E-1786179	2025 04 16	4124935
(86)	2017 12 11	2022194264	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)			
(54) VERFAHREN ZUM ERFASSEN DES HAPTISCHEN INHALTS BEI MEHREREN KOMMUNIKATIONSGERÄTEN			
(72) Araújo, José, SE-117 31 STOCKHOLM (SE)			
(72) Al-Husseiny, Zeid, SE-17741 JÄRFÄLLA (SE)			
G06F 3/01	EN E-1786180	2025 04 16	4212997
(86)	2022 01 17	2022305036	
(73) Société BIC, 92110 Clichy, 12-22, boulevard Victor Hugo (FR)			
(54) SCHREIBGERÄT ZUM ERZEUGEN EINES VIRTUELLEN TEXTURGEFÜHLS UND VERFAHREN DAFÜR			
(72) Duffy, David, 8003 Zurich (CH)			
G06F 3/01	EN E-1786181	2025 04 16	3918448
(86) US20015846	2020 01 30	2020711356	
(73) Snap Inc., Santa Monica, California 90405, 3000 31st Street (US)			
(54) INTERAKTIVES SYSTEM MIT ERWEITERTER REALITÄT			
(30) US	2019 01 31	201962799667 P	
(30) US	2019 09 10	201916566379	
(72) Li, David, Santa Monica, California 90405, 3000 31st Street (US)			
(72) COWBURN, Piers, Santa Monica, California 90405, 3000 31st Street (US)			
(72) MÜLLER SANDVIK, Isac Andreas, Santa Monica, California 90405, 3000 31st Street (US)			
(72) PAN, Qi, Santa Monica, California 90405, 3000 31st Street (US)			
G06F 3/01	EN E-1786182	2025 04 16	4363949
(86) IB22055823	2022 06 23	2022741376	
(73) Politecnico di Milano, 20133 Milano, Piazza Leonardo da Vinci 32 (IT)			
(73) Universita' degli Studi di Milano, 20122 Milano, Via Festa del Perdono, 7 (IT)			
(54) VERFAHREN ZUR BERECHNUNG EINES ODER MEHRERER ISOVTEN EINER PHYSISCHEN ODER ERWEITERTEN REALITÄTsumgebung			
(30) IT	2021 06 30	202100017168	
(72) PIGA, Barbara Ester Adele, 20133 Milano MI (IT)			
(72) STANCATO, Gabriele, 20133 Milano MI (IT)			
(72) BOFFI, Marco, 20122 Milano MI (IT)			
(72) RAINISIO, Nicola, 20122 Milano MI (IT)			
(72) CERAVOLO, Paolo, 20122 Milano MI (IT)			
(72) MARQUES TAVARES, Gabriel, 20122 Milano MI (IT)			
G06F 3/01	EN E-1786183	2025 04 16	3256931
(86) US15068171	2015 12 30	2015828465	
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(54) BEREITSTELLUNG VON EMPFEHLUNGEN AUF BASIS VON STIMMUNGS- UND VERHALTUNGsinformationen AUS MEHREREN DATENQUELLEN			
(30) US	2015 02 11	201514619863	
(72) LIU, Eric, HC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(72) GORAN, Charles, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
G06F 3/039	EN E-1786184	2025 04 16	4354263
(86)	2023 10 06	2023202015	
(73) Alps Alpine Co., Ltd., Ota-ku, Tokyo 145-8501, 1-7, Yukigaya-otsukamachi, (JP)			
(54) EINGABEAnzeigEVORRICHTUNG			
(30) JP	2022 10 13	2022164522	
(72) Amano, Takashi, Fukushima, Iwaki-city (JP)			

G06F 3/041 (86)	EN E-1786185 2019 12 12	2025 04 16 2019215710	3667471
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR) (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT EINEM FINGERABDRUCKERKENNUNGSMODUL MIT LEITENDEM MUSTER (30) KR 2018 12 12 20180159914 (72) Kim, Jongdoo, 16677 Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR) (72) Cho, Jaerok, 16677 Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR) (72) Ju, Wanjae, 16677 Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)			
G06F 3/041 (86)	EN E-1786186 2020 05 06	2025 04 16 2020173332	3789859
(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US) (54) 3D-BERÜHRUNG (30) US 2019 09 09 201962897815 P (30) US 2019 12 09 201916708350 (72) ZHAO, Xiao Ying, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc One Apple Park Way (US) (72) SPRAGGS, Ian A, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc One Apple Park Way (US) (72) PAKULA, David A, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc One Apple Park Way (US) (72) TAN, Tang Y, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc One Apple Park Way (US)			
G06F 3/041 (86)	EN E-1786187 2022 02 10	2025 04 16 2022770957	4310929
(73) Kureha Corporation, Chuo-ku Tokyo 103-8552, 3-3-2, Nihonbashi-Hamacho (JP) (54) LEITFÄHIGER PIEZOELEKTRISCHER MEHRSCHICHTFILM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN (30) JP 2021 03 19 2021046606 (72) IMAJI, Makoto, Tokyo 103-8552 (JP) (72) YAMAGUCHI, Kei, Tokyo 103-8552 (JP)			
G06F 3/0481 (86)	EN E-1786188 2021 10 09	2025 04 16 2021890854	4145268
(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 ZUSAMMENARBEIT ZWISCHEN VORRICHTUNGSBILDSCHIRMEN UND MEDIUM DAFÜR (30) CN 2020 11 16 202011279269 (72) NIU, Qingjian, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
G06F 3/0482 (86)	EN E-1786189 2020 05 31	2025 04 16 2023168537	4231124
(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US) (54) BENUTZERSCHNITTSTELLEN ZUR AUDIOMEDIENSTEUERUNG (30) US 2019 05 31 201962855852 P (30) US 2019 09 26 201916583989 (30) US 2019 09 26 201916584490 (30) US 2020 05 30 202063032603 P (72) CARRIGAN, Taylor G., Cupertino, 95014 (US) (72) COFFMAN, Patrick L., Cupertino, 95014 (US) (72) FOSS, Christopher Patrick, Cupertino, 95014 (US)			
G06F 3/0482 (86)	EN E-1786190 2019 02 22	2025 04 16 2019915748	3929714
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP) (54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM (72) TAKURA, Kento, Tokyo 140-0002, c/o SONY MOBILE COMMUNICATIONS INC., 4-12-3, Higashi-Shinagawa, Shinagawa-ku (JP) (72) SASAKI, Motoki, Tokyo 140-0002, c/o SONY MOBILE COMMUNICATIONS INC., 4-12-3, Higashi-Shinagawa, Shinagawa-ku (JP) (72) TSUKAHARA, Kumiko, Tokyo 140-0002, c/o SONY MOBILE COMMUNICATIONS INC., 4-12-3, Higashi-Shinagawa, Shinagawa-ku (JP) (72) NISHIO, Fumihiko, Tokyo 140-0002, c/o SONY MOBILE COMMUNICATIONS INC., 4-12-3, Higashi-Shinagawa, Shinagawa-ku (JP) (72) SEUL, Hyumin, Tokyo 140-0002, c/o SONY MOBILE COMMUNICATIONS INC., 4-12-3, Higashi-Shinagawa, Shinagawa-ku (JP) (72) KOBAYASHI, Sho, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION, 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)			
G06F 3/04886 (86)	EN E-1786191 2022 05 09	2025 04 16 2022172261	4091854
(73) Alps Alpine Co., Ltd., Ota-ku, Tokyo 145-8501, 1-7, Yukigaya-otsukamachi, (JP) (54) ANZEIGESYSTEM (30) JP 2021 05 18 2021083806 (72) Sukegawa, Ryo, Iwaki, Fukushima (JP)			

G06F 3/06 (86)	EN E-1786192 2018 06 11	2025 04 16 2018854866	3637242
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN) (54) DATENZUGRIFFSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG (30) CN 2017 09 11 201710813215 (72) ZHOU, Chao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) ZHOU, Peiqing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
G06F 3/06 (86)	EN E-1786193 2023 03 28	2025 04 16 2023164856	4258096
(73) Zesty Tech Ltd., 6713412 Tel Aviv-Yafo, 20 Lincoln Street (IL) (54) PRÄDIKTIVE BLOCKSPEICHERGRÖSSENBEREITSTELLUNG FÜR CLOUD-SPEICHERVOLUMEN (30) US 2022 04 05 202217713947 (72) Baikov, Alexey, 5955707 Rakefet 7, Bat Yam (IL) (72) Melamedov, Maxim, 4249327 Beni Berman 1, Netanya (IL) (72) Oshri Kadashev, Alon, Sokolov, 48, Tel-Aviv (IL) (72) Amar, Michael, Levy 6, Yerucham (IL)			
G06F 3/06 (86)	EN E-1786194 2022 01 10	2025 04 16 2022150729	4030275
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR) (54) RECHENSYSTEM MIT HOST- UND SPEICHERSYSTEM (30) KR 2021 01 13 20210004937 (30) KR 2021 06 16 20210078288 (30) KR 2021 12 29 20210191117 (72) NOH, Sunghyun, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR) (72) LEE, Byungki, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR) (72) KIM, Junhee, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR) (72) PARK, Keunsan, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR) (72) JEON, Jekyeom, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR) (72) CHOI, Jinhwan, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR) (72) HWANG, Jooyoung, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)			
G06F 3/06 (86)	EN E-1786195 2021 01 29	2025 04 16 2021154302	3872612
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) DATENVERWALTUNGS-, -REDUZIERUNGS- UND -ABTASTSCHEMEN FÜR SPEICHERVORRICHTUNGSVERSAGEN (30) US 2020 02 25 202062981348 P (30) US 2020 05 11 202016872194 (72) ELYASI, Nima, San Jose, CA 95134, Apartment No. 2111 3700 Casa Verde Street (US) (72) SINHA, Vikas, Sunnyvale, CA 94089, 1117 Munich Terrace (US) (72) ZHENG, Qinling, San Jose, CA 95127, 950 Macduff Court (US) (72) CHOI, Changho, San Jose, CA 95120, 6622 Mount Holly Drive (US)			
G06F 3/16 (86)	EN E-1786196 2020 09 29	2025 04 16 2020920404	4109234
(73) Actions Technology Co., Limited, Zhuhai, Guangdong 519085, No. 1/C, Ke Ji Si Road, Tang Jia Wan Town Hi-Tech Zone (CN) (54) VERFAHREN UND GERÄT ZUR ÜBERWACHUNG EINER DRAHTLOSEN VORRICHTUNG (30) CN 2020 02 19 202010103059 (72) CHEN, Yuanjie, Zhuhai, Guangdong 519085, No. 1/C, Ke Ji Si Road, Tang Jia Wan Town Hi-Tech Zone (CN)			
G06F 3/16 (86)	EN E-1786197 2018 08 27	2025 04 16 2018851376	3676829
(73) Roku, Inc., San Jose, CA 95110, 1155 Coleman Ave (US) (54) MEDIENSYSTEM MIT MEHREREN DIGITALEN ASSISTENTEN (30) US 2017 08 28 201762550940 P (30) US 2018 07 11 201816032724 (72) WOOD, Anthony John, Los Gatos, California 95032, c/o Roku, Inc. 170 Knowles Drive (US) (72) STERN, David, Los Gatos, California 94539, 762 Pollard (US) (72) GARNER, Gregory Mack, Springdale, Arizona 72764, 19352 Hilton Road (US)			
G06F 7/04 (86)	EN E-1786198 2015 06 30	2025 04 16 2015815153	3161614
(73) eBay Inc., San Jose, CA 95125, 2025 Hamilton Avenue (US) (54) HANDSHAKE-AUTHENTIFIZIERTER, CODIERTER VERRIEGELTER BEHÄLTER (30) US 2014 06 30 201414320441 (72) GLASGOW, Dane, Los Altos, California 94024, 956 Manor Way (US) (72) GONZALES, Sergio Pinzon Jr., San Jose, California 95112, 144 S 3rd Street Unit 626 (US) (72) BROWN, Ilya, Piedmont, California 94610, 47 Fairview Avenue (US)			

G06F 8/51	EN E-1786199	2025 04 16	4208779
(86) US21048993	2021 09 03	2021783109	
(73) AB Initio Technology LLC, Lexington, Massachusetts 02421, 201 Spring Street (US)			
(54) TRANSFORMATION VON OPERATIONEN EINES COMPUTERPROGRAMMS ZUR AUSFÜHRUNG IN EINER DATENBANK			
(30) US	2020 09 04	202017012633	
(72) DICKIE, Garth, Lexington, Massachusetts 02421 (US)			
(72) SCHECHTER, Ian, Lexington, Massachusetts 02421 (US)			
G06F 8/60	EN E-1786200	2025 04 16	3812893
(86) CN19092478	2019 06 24	2019825890	
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)			
(54) DYNAMISCHES VERWALTUNGSVERFAHREN FÜR MENÜ, SERVER UND SYSTEM			
(30) CN	2018 06 25	201810665814	
(72) HUANG, Yuanyuan, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)			
(72) FU, Yingchun, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)			
(72) LIU, Xuesheng, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)			
G06F 8/61	EN E-1786201	2025 04 16	3396526
(86)	2017 08 15	2017186239	
(73) Quanta Computer Inc., Taoyuan City 333, No. 188, Wenhua 2nd Road Guishan District (TW)			
(54) AUTOMATISCHE FIRMWARE UND BENUTZERDEFINIERT EINSTELLUNGSBEREITSTELLUNG FÜR EINE SERVERVORRICHTUNG			
(30) US	2017 04 27	201715499541	
(72) CHIEN, Wei-Yu, 333 Taoyuan City, No.211, Wenhua 2nd Rd., Guishan Dist (TW)			
G06F 8/65	EN E-1786202	2025 04 16	4224313
(86) IB20000824	2020 09 29	2020956140	
(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) ELEKTRONISCHES FAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR AKTUALISIERUNG EINES DARIN VERWENDETEN PROGRAMMS			
(72) KIKUCHI, Mitsuhiko, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)			
(72) OHASHI, Eisuke, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)			
(72) HAYASHI, Hidetoshi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)			
G06F 8/656	EN E-1786203	2025 04 16	4341800
(86) EP21069350	2021 07 12	2021746388	
(73) Mendix Technology B.V., 3072 AP Rotterdam, Wilhelminakade 197 (NL)			
(54) AKTUALISIERUNG EINES EINGESETZTEN APP-VERFAHRENS UND SYSTEM			
(72) WISSE, Arjen, 3829 GN Hooglanderveen (NL)			
G06F 8/76	EN E-1786204	2025 04 16	3832457
(86) JP19027337	2019 07 10	2019845516	
(73) OMRON Corporation, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, (JP)			
(54) SUPPORT-VORRICHTUNG UND SUPPORT-PROGRAMM			
(30) JP	2018 07 30	2018142645	
(72) SHIGEMORI, Yutsuka, Kyoto 619-0283, c/o Intellectual Property Center OMRON CORPORATION 9 chome - 1, Kizugawadai, Kizugawa-shi (JP)			
(72) FURSEMAN, Mark, Kyoto 619-0283, c/o Intellectual Property Center OMRON CORPORATION 9 chome - 1, Kizugawadai, Kizugawa-shi (JP)			
(72) APPS, Nick, Kyoto 619-0283, c/o Intellectual Property Center OMRON CORPORATION 9 chome - 1, Kizugawadai, Kizugawa-shi (JP)			
G06F 8/76	EN E-1786205	2025 04 16	4377787
(86) EP22073838	2022 08 26	2022772440	
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON ENGINEERING-PROGRAMMEN, DIE MIT EINER SPEZIFISCHEN ENGINEERING-UMGEBUNG KOMPATIBEL SIND			
(30) EP	2021 08 27	21193585	
(72) ANTONY, Elvis, Bangalore, Karnataka 560102 (IN)			
(72) ORUGANTI, Srivathsa Simha, Bangalore, Karnataka 560100 (IN)			
G06F 9/30	EN E-1786206	2025 04 16	4184318
(86)	2020 02 20	2022208833	
(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON REDUKTIONSOBERATIONEN 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 9/38	EN E-1786207	2025 04 16	4315047
(86) US22020607	2022 03 16	2022781862	
(73) Advanced Micro Devices, Inc., Santa Clara, CA 95054, AMD Law Department 2485 Augustine Drive (US)			
(54) ADAPTIVE SPEICHERKONSISTENZ IN DISAGGREGIERTEN DATENZENTREN			
(30) US	2021 03 31	202117219505	
(72) BLAGODUROV, Sergey, Bellevue, Washington 98007 (US)			
(72) POTTER, Brandon K., Austin, Texas 78735 (US)			
(72) ALSOP, Johnathan, Bellevue, Washington 98007 (US)			
G06F 9/445	EN E-1786208	2025 04 16	4094151
(86) US20014718	2020 01 23	2020915508	
(73) Cummins Inc., Columbus, IN 47201, 500 Jackson Street (US)			
(73) Harshe, Omkar A., Columbus, Indiana 47201, 1930 Lakecrest Drive (US)			
(73) Books, Martin T., Columbus, IN 47201, 208 19th Street (US)			
(73) PRasad, Jaideep, Columbus, Indiana 47201, c/o Cummins Inc. 500 Jackson Street (US)			
(73) Kulkarni, Vivek Shrikrishna, Columbus, Indiana 47201, c/o Cummins Inc. 500 Jackson Street (US)			
(73) Sooryavaram, Shiva K., Columbus, Indiana 47201, c/o Cummins Inc. 500 Jackson Street (US)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR VERBUNDENE SOFTWARE-AKTUALISIERUNGEN UNTER VERWENDUNG VON GEO-FENCING UND LADEGERÄTVERBINDUNGSDETEKTION			
(72) HARSHE, Omkar A., Columbus, Indiana 47201, 1930 Lakecrest Drive (US)			
(72) BOOKS, Martin T., Columbus, Indiana 47201, 208 19th Street (US)			
(72) PRASAD, Jaideep, Columbus, Indiana 47201, c/o Cummins Inc. 500 Jackson Street (US)			
(72) KULKARNI, Vivek Shrikrishna, Columbus, Indiana 47201, c/o Cummins Inc. 500 Jackson Street (US)			
(72) SOORYAVARAM, Shiva K., Columbus, Indiana 47201, c/o Cummins Inc. 500 Jackson Street (US)			
G06F 9/451	EN E-1786209	2025 04 16	3992786
(86) CN20105569	2020 07 29	2020846798	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)			
(54) ANZEIGEVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG			
(30) CN	2019 07 29	201910691471	
(72) JIANG, Xiuping, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
G06F 9/455	EN E-1786210	2025 04 16	4328747
(86)	2020 03 21	2024152166	
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)			
(54) SKALIERBARER BETRIEB EINER VIRTUELLEN MASCHINE IN VERTRAUENSDOMÄNEN INNERHALB EINER VERTRAUENSDOMÄNENARCHITEKTUR			
(30) US	2019 06 28	201916456628	
(72) Sahita, Ravi, Portland OR, 97229 (US)			
(72) Kung, Tin-Cheung, Folsom CA, 95630 (US)			
(72) Shanbhogue, Vedvyas, Austin TX, 78738 (US)			
(72) Huntley, Barry E., Hillsboro OR, 97124 (US)			
(72) Aharon, Arie, 34485 Haifa (IL)			
G06F 9/48	EN E-1786211	2025 04 16	3884383
(86) EP18086599	2018 12 21	2018825717	
(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) DATENDETERMINISTISCHE BEREITSTELLBARE KOMMUNIKATIONSTECHNOLOGIE BASIEREND AUF QOS ALS DIENST			
(72) FAN, Shiging, Shenzhen (CN)			
(72) FALICO, Veaceslav, Shenzhen (CN)			
(72) WANG, Guoli, Shenzhen (CN)			
G06F 9/48	EN E-1786212	2025 04 16	3805924
(86)	2019 10 11	2019202853	
(73) Unify Beteiligungsverwaltung GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUM PLANEN EINER ZUSÄTZLICHEN NEUEN VERARBEITUNGSAUFGABE, DIE VON EINEM PROZESSOR, EINEM PLANER UND EINER ZENTRALEN VERARBEITUNGSEINHEIT AUSGEFÜHRT WIRD			
(72) NOVOTNY, Pavel, 60200 Brno, Preslova 33 (CZ)			
(72) SPAHL, Gerd, Dieter, 82178 Puchheim, Lochhauser Str. 72 (DE)			
G06F 9/48	FR E-1786213	2025 04 16	4399603
(86) EP22074771	2022 09 06	2022764435	
(73) IDEMIA France, 92400 Courbevoie, 2, place Samuel de Champlain (FR)			
(54) VERBESSERTE AUSFÜHRUNG EINER OPERATION IN EINEM SICHEREN ELEMENT			
(30) FR	2021 09 09	2109437	
(72) DOS SANTOS, Elder, 92400 Courbevoie (FR)			
(72) VUJCIC, Dragan, 92400 Courbevoie (FR)			

G06F 9/50 **EN E-1786214** 2025 04 16 **4088186**
(86) US21015687 2021 01 29 2021707554
(73) Afiniti AI Limited, Dublin D02 PY28, 1 Hatch Street Upper, 6th Floor Dublin 2 (IE)
(54) TECHNIKEN ZUR FEHLERBEHANDLUNG IN EINEM AUFGABENZUWEISUNGSSYSTEM MIT EINEM EXTERNEN PAARUNGSSYSTEM
(30) US 2020 02 04 202062970106 P
(72) CHISHTY, Ain, Washington, DC 20006, 1701 Pennsylvania Avenue, N.W. Suite 600 (US)

G06F 9/50 **EN E-1786215** 2025 04 16 **4120081**
(86) 2022 03 31 2022166196
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BEREITSTELLEN VON HINWEISEN ZUR THREAD-PLANUNG FÜR EINEN SOFTWARE-PROZESS
(30) US 2021 07 13 202117374728
(72) BASSIN, Vadim, 43100 Raanana (IL)
(72) WEISSMANN, Eliezer, 34995 Haifa (IL)
(72) ROTEM, Efraim, 34400 Haifa (IL)
(72) MANDELBLAT, Julius, 34454 Haifa (IL)

G06F 9/54 **EN E-1786216** 2025 04 16 **3887955**
(86) US19065505 2019 12 10 2019828527
(73) Northrop Grumman Systems Corporation, Falls Church, VA 22042-4511, 2980 Fairview Park Drive (US)
(54) MESH-NETZWERK
(30) US 2019 01 17 201916250927
(72) BRUCKART, Robert C., Melbourne, Florida 32934, 3974 Saint Armens Circle (US)
(72) BEBOUT, Don W., Melbourne, Florida 32934, 3974 Saint Armens Circle (US)

G06F 11/10 **EN E-1786217** 2025 04 16 **3612939**
(86) IL18050431 2018 04 17 2018724340
(73) Mobileye Vision Technologies Ltd., 9777513 Jerusalem, 13 Hartom Street P.O.B. 45157 (IL)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FEHLERKORREKTUR
(30) US 2017 04 17 201762486006 P
(72) SMOLYANSKY, Leonid, 30900 Zichron Ya'akov, 2 Hamada St. (IL)
(72) SHULMAN, Boris, 5867288 Holon, 21 Maklef St. Apt. 8 (IL)
(72) KREININ, Yosef, 96264 Jerusalem, 17 Habanai St. (IL)

G06F 11/14 **EN E-1786218** 2025 04 16 **4038505**
(86) US20045080 2020 08 06 2020758052
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) AUFZEICHNUNG VON STREAMING - ANKERRESSOURCEN
(30) US 2019 10 02 201916590909
(72) ALPEROVICH, Alexander, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way, (US)
(72) SHULMAN, Boris, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way, (US)
(72) LIU, Ke, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way, (US)

G06F 11/36 **EN E-1786219** 2025 04 16 **4150465**
(86) EP21064937 2021 06 03 2021730899
(73) Five AI Limited, Cambridge CB1 2JH, Kett House Station Road (GB)
(54) SIMULATION BEIM AUTONOMEN FAHREN
(30) GB 2020 06 03 202008353
(72) REDFORD, John, Temple Meads Bristol BS1 6QS (GB)
(72) ANTONELLO, Morris, Temple Meads Bristol BS1 6QS (GB)
(72) LYONS, Simon, Temple Meads Bristol BS1 6QS (GB)
(72) PENKOV, Svet, Temple Meads Bristol BS1 6QS (GB)
(72) RAMAMOORTHY, Subramanian, Temple Meads Bristol BS1 6QS (GB)

G06F 12/02 **EN E-1786220** 2025 04 16 **4315076**
(86) GB22050387 2022 02 14 2022705569
(73) ARM Limited, Cambridgeshire CB1 9NJ, 110 Fulbourn Road Cambridge (GB)
(54) RAUMAUSWAHL FÜR PARTITIONSIDENTIFIKATOR
(30) US 2021 03 31 202117218718
(72) KRUEGER, Steven Douglas, Austin, Texas 78746 (US)
(72) ELAD, Yuval, Cambridge Cambridgeshire CB1 9NJ (GB)

G06F 12/02 **EN E-1786221** 2025 04 16 **4062289**
(86) US20060379 2020 11 13 2020891182
(73) SAS Institute Inc., Cary, NC 27513, Sas Campus Drive (US)
(54) SPEICHERUNG UND WIEDERAUFFINDUNG VON VERTEILTEN SÄULENFÖRMIGEN DATENSÄTZEN
(30) US 2019 11 18 201962936668 P
(30) US 2020 02 07 202062971288 P
(30) US 2020 09 29 202017037652
(30) US 2020 09 30 202017038859
(30) US 2020 09 30 202017039314
(30) US 2020 09 30 202017039584
(72) BOWMAN, Brian Payton, Apex, North Carolina 27502, 123 Magnolia Breeze Court (US)
(72) KEENER, Gordon Lyle, Raleigh, North Carolina 27610, 424 Marsh Grass Drive (US)
(72) KNIGHT, Richard Todd, Raleigh, North Carolina 27613, 4401 Pleasant Grove Road (US)

G06F 12/06 **EN E-1786222** 2025 04 16 **4018323**
(86) US20047334 2020 08 21 2020854412
(73) Micron Technology, Inc., Boise, ID 83707-0006, 8000 South Federal Way, P.O. Box 6, M/S 507 (US)
(54) HIERARCHISCHE SPEICHERSYSTEME
(30) US 2019 08 22 201916547667
(72) KORZH, Anton, Santa Clara, California 95051, 2900 Hearsh Pl. Apt. 105 (US)
(72) RAMESH, Vijay S., Boise, Idaho 83716, 3755 S. Harris Ranch Avenue (US)

G06F 12/14 **EN E-1786223** 2025 04 16 **4384920**
(86) US23060472 2023 01 11 2023705167
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) LATENZVERWALTUNG BEI SYNCHRONISATIONSEREIGNISSEN
(30) US 2022 03 01 202217684231
(72) MONTERO, Adrian, San Diego, California 92121 (US)
(72) SANJELIWALA, Huzefa, San Diego, California 92121 (US)
(72) KITCHIN, Paul, San Diego, California 92121 (US)
(72) SANTHANAKRISHNAN, Prarthna, San Diego, California 92121 (US)
(72) BLASCO, Conrado, San Diego, California 92121 (US)
(72) KANAPATHIPILLAI, Pradeep, San Diego, California 92121 (US)

G06F 13/16 **EN E-1786224** 2025 04 16 **4237952**
(86) US21043817 2021 07 30 2021758263
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, Washington 98052, One Microsoft Way (US)
(54) VERBINDUNG FÜR DIREKTSPEICHERZUGRIFFSSTEUERGERÄTE
(30) US 2020 10 30 202017086010
(72) PENG, Ruihua, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) TANG, Monica Man Kay, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) XU, Xiaoling, Redmond, Washington 98052-6399 (US)

G06F 15/16 **EN E-1786225** 2025 04 16 **3714371**
(86) US18062133 2018 11 20 2018881156
(73) Talari Networks Incorporated, San Jose, CA 95113, I Almaden Boulevard Suite 200 (US)
(54) CACHE MIT INTELLIGENTEM SCHREIBSCHUTZ (IWPC) IN EINEM ADAPTIVEN PRIVATEN NETZ (APN)
(30) US 2017 11 21 201762589163 P
(72) OSSWALD, John, Chapel Hill NC 27517, 1008 Mocker Nut Ln (US)
(72) HARNED, Robert, Joseph, Cary NC 27513, 110 Brigh Stone Drive (US)

G06F 16/00 **EN E-1786226** 2025 04 16 **3844632**
(86) US19038805 2019 06 25 2019745347
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) DATENKLASSIFIZIERUNG MITTELS DATENFLUSSANALYSE
(30) US 2018 08 30 201816117050
(72) GUHA, Saikat, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) HAO, Guoyu, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) HERBERT, Steven, Peter, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) ASIPOV, Boris, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 16/215 **EN E-1786227** 2025 04 16 **3764242**
(86) 2013 10 22 2020187755
(73) AB Initio Technology LLC, Lexington, Massachusetts 02421, 201 Spring Street (US)
(54) PROFILDATEN MIT STANDORTINFORMATIONEN
(30) US 2012 10 22 201261716766 P
(30) US 2013 08 02 201313958057
(72) ANDERSON, Arlen, Kidlington, OX5 2SG, 3 Lower Street Islip (GB)

G06F 16/22 **EN E-1786228** 2025 04 16 **4209921**
(86) 2016 10 22 2023159094
(73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, CA 94065, M/S 50P7 500 Oracle Parkway (US)
(54) SPALTENARTIGE ZWISCHENSPEICHERUNG IN ABGESTUFTEM SPEICHER
(30) US 2015 10 22 201562245193 P
(30) US 2016 10 21 201615331599
(72) Macnicol, Roger D., Redwood Shores, 94065 (US)
(72) Shah, Viral, Redwood Shores, 94065 (US)
(72) Hua, Xia, Redwood Shores, 94065 (US)
(72) Kamp, Jesse, Redwood Shores, 94065 (US)
(72) Chavan, Shasank K., Redwood Shores, 94065 (US)
(72) Colgan, Maria, Redwood Shores, 94065 (US)
(72) Lahiri, Tirthankar, Redwood Shores, 94065 (US)
(72) Ng, Adrian Tsz Him, Redwood Shores, 94065 (US)
(72) Meiyappan, Krishnan, Redwood Shores, 94065 (US)
(72) Ganesh, Amit, Redwood Shores, 94065 (US)
(72) Loaiza, Juan R., Redwood Shores, 94065 (US)
(72) Umamageswaran, Kothanda, Redwood Shores, 94065 (US)
(72) Qin, Yiran, Redwood Shores, 94065 (US)

G06F 16/29	EN E-1786229	2025 04 16	2929466
(86) US13073361	2013 12 05	2013812330	
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(54) PRÄDIKTIVE PRÄSENTATION STANDORTBASIERTER SUCHTYPEN			
(30) US 2012 12 05 201261733873 P			
(30) US 2013 05 23 201313901540			
(72) JENKINS, Thomas, London Greater London SW1 W9TQ, Belgrave House 76 Buckingham Palace Rd. (GB)			
G06F 16/30	EN E-1786230	2025 04 16	3709183
(86) JP18040056	2018 10 29	2018876872	
(73) Fronteo, Inc., Tokyo 108-0075, 2-12-23, Kounan, Minato-ku, (JP)			
(54) VORRICHTUNG ZUR BERECHNUNG EINES ÄHNLICHKEITSINDEXES, ÄHNLICHKEITSSUCHVORRICHTUNG UND PROGRAMM ZUR BERECHNUNG EINES ÄHNLICHKEITSINDEXES			
(30) JP 2017 11 07 2017214388			
(72) TOYOSHIBA Hiroyoshi, Tokyo 108-0075, c/o FRONTIO Inc. Meisan Takahama building 2-12-23 Konan Minato-ku (JP)			
G06F 16/332	EN E-1786231	2025 04 16	3816819
(86)	2019 12 10	2019214732	
(73) LG Electronics Inc., Seoul, 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) VORRICHTUNG MIT KÜNSTLICHER INTELLIGENZ			
(30) KR 2019 10 30 20190136432			
(72) LEE, Sangseok, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu (KR)			
G06F 16/901	EN E-1786232	2025 04 16	4154127
(86) EP20071121	2020 07 27	2020746638	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)			
(54) DATENBANKVERWALTUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN			
(72) MARTINEZ, Norbert, 80992 Munich (DE)			
G06F 18/25	EN E-1786233	2025 04 16	3832531
(86)	2020 10 27	2020204096	
(73) Aptiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Spitalstrasse 5 (CH)			
(54) FAHRZEUGE, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES EINTRITTS EINER BELEGUNGSKARTE IN DER NÄHE EINES FAHRZEUGS			
(30) EP 2019 12 03 19213307			
(72) KOMORKIEWICZ, Mateusz, 30-798 Kraków, Zlocieniowa 38/17 (PL)			
(72) DWORAK, Daniel, 33-100 Tarnów, ul. Gen. Grot-Roweckiego 11 (PL)			
(72) WÓJCIK, Mateusz, 30-408 Kraków, ul. Odrzanska 4/108 (PL)			
(72) CIEPIELA, Filip, 30-148 Kraków, ul. Lindego 13/1 (PL)			
G06F 21/10	EN E-1786234	2025 04 16	4033380
(86)	2021 10 15	2021202849	
(73) Korea University Research and Business Foundation, Seoul 02841, 145, Anam-ro Seongbuk-gu (KR)			
(54) VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON OPEN-SOURCE-SOFTWARE-KOMPONENTEN AUF QUELLCODEEBENE			
(30) KR 2021 01 26 20210010585			
(72) LEE, Heejo, Gyeonggi-do (KR)			
(72) WOO, Seunghoon, Seoul (KR)			
G06F 21/10	DE E-1786235	2025 04 16	3327608
(86)	2005 07 31	2017206422	
(73) Papst Licensing GmbH & Co. KG, 78112 St. Georgen, Bahnhofstraße 33 (DE)			
(54) SICHERHEITSMODUL UND VERFAHREN ZUM STEUERN UND KONTROLLIEREN EINES DATENVERKEHRS EINES PERSONALCOMPUTERS			
(30) DE 2004 08 02 102004038040			
(30) DE 2005 03 30 102005014837			
(72) Mahltig, Holger, 13437 Berlin, Oranienburger Straße 94 (DE)			
G06F 21/16	EN E-1786236	2025 04 16	3384419
(86) GB16053776	2016 12 01	2016810007	
(73) Privitar Limited, Cambridge CB1 2LA, Salisbury House Station Road (GB)			
(54) DIGITALE WASSERZEICHENMARKIERUNG OHNE SIGNIFIKANTEN INFORMATIONSVERLUST IN ANONYMISIERTEN DATENSÄTZEN			
(30) GB 2015 12 01 201521134			
(72) MCFALL, Jason, London E11 2EA, 7 Hereford Road (GB)			
(72) MELLOR, Paul, Tonbridge Kent TN11 9QB, Paddock View Hildenborough Road Shipbourne (GB)			
G06F 21/35	EN E-1786237	2025 04 16	3961443
(86)	2021 08 24	2021192753	
(73) Rockwell Collins, Inc., Cedar Rapids, IA 52498, 400 Collins Road NE (US)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG UND KRYPTOGRAPHISCHEN ZÜNDUNG VON ENTFERNTEN VORRICHTUNGEN			
(30) US 2020 08 26 202017003543			
(72) HOWARD, Sean D., Cedar Rapids, IA, 52403 (US)			
(72) MAREK, James A., Anamosa, IA, 52205 (US)			
(72) SKARPHOL, Jonathon C., Robins, IA (US)			
(72) TUBBS, Edward C., Cedar Rapids, IA (US)			

G06F 21/44	EN E-1786238	2025 04 16	4270233
(86)	2015 09 09	2023182623	
(73) Advanced Elemental Technologies, Inc., Atherton CA 94027, 377 Stockbridge Avenue (US)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEME FÜR SICHERE UND ZUVERLÄSSIGE IDENTITÄTSBASIERTE DATENVERARBEITUNG			
(30) US 2014 09 13 201414485707			
(72) Shear, Victor Henry, Atherton, 94027 (US)			
(72) Williams, Peter Robert, Belmont, 94002 (US)			
(72) Rho, Jaisook, Palo Alto, 94303 (US)			
(72) Redmond, Timothy St. John, San Mateo, 94401 (US)			
G06F 21/50	EN E-1786239	2025 04 16	4295253
(86) US22015675	2022 02 08	2022706470	
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)			
(54) BESTIMMUNG DES DATENRISIKOS UND VERWALTUNG VON BERECHTIGUNGEN IN COMPUTERUMGEBUNGEN			
(30) US 2021 02 17 202163150348 P			
(30) US 2022 01 28 202217587437			
(72) WALDSPURGER, Carl Alan, Palo Alto, California 94306 (US)			
(72) APPEGATE-SWANSON, Shaun Robert, Redmond, Washington 98052 (US)			
(72) ADUSUMILLI, Venkata, Redmond, Washington 98052 (US)			
(72) PARIMI, Balaji, Redmond, Washington 98052 (US)			
(72) JANGALAPALLI, Naga Venkata Naveen Teja, Redmond, Washington 98052 (US)			
(72) BARRETTA, Nicholas James, Toronto, Ontario M5E1Z8 (CA)			
(72) RAMPRAKASH, Guruprasad, Redmond, Vermont 98052 (US)			
(72) BAJARIA, Parag Mahendrakumar, Cupertino, California 95014 (US)			
G06F 21/51	EN E-1786240	2025 04 16	4165533
(86) US21032665	2021 05 17	2021730073	
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) SICHERHEITSVERBESSERUNG IN HIERARCHISCHEN SCHUTZDOMÄNEN			
(30) US 2020 06 10 202016897959			
(72) SHARMA, Naresh Kumar, San Diego, California 92121-1714 (US)			
(72) GORECHA, Saurabh, San Diego, California 92121-1714 (US)			
(72) KUMAR, Pravin, San Diego, California 92121-1714 (US)			
G06F 21/57	EN E-1786241	2025 04 16	3655881
(86) US18042278	2018 07 16	2018835566	
(73) Cryptowerk Corp., Redwood City, California 94063, 585 Broadway (US)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SICHEREN KONFIGURATION VON MINDESTENS EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG			
(30) US 2017 07 17 201762533562 P			
(72) ASSENMACHER, Holger, Las Vegas Nevada 89134, 1930 Village Center Circle 3-2425 (US)			
(72) DIENWIEBEL, Thomas, 82069 Hohenschäftlarn (DE)			
G06F 21/60	EN E-1786242	2025 04 16	3928235
(86) US19019271	2019 02 22	2019916438	
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)			
(54) IN RECHENSYSTEM PRÄSENTE KABELSCHLOSSEINHEIT			
(72) CHENG, Yow Wei, Taipei City, 11568, No. 66 Jing Mao 2 Road 10F 2 NanGang District (TW)			
(72) TING, Chia-Wei, Taipei City, 11568, No. 66 Jing Mao 2 Road 10F-2 NanGang District (TW)			
G06F 21/62	EN E-1786243	2025 04 16	4071645
(86)	2016 12 16	2022176277	
(73) Amazon Technologies, Inc., Seattle, WA 98108-1226, P.O. Box 81226 (US)			
(54) BEREITSTELLUNG EINER TRANSPORTFÄHIGEN SPEICHERVORRICHTUNG UND EINSPEISUNG VON DATEN AUS DER TRANSPORTFÄHIGEN SPEICHERVORRICHTUNG			
(30) US 2015 12 18 201514975363			
(30) US 2015 12 18 201514975371			
(30) US 2015 12 18 201514975368			
(72) PATERRA, Frank, Seattle, 98109-5210 (US)			
(72) BASARIR, Firat, Seattle, 98109-5210 (US)			
G06F 21/74	EN E-1786244	2025 04 16	4374275
(86) US22044294	2022 09 21	2022787107	
(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)			
(54) GESCHÜTZTER ZUGRIFF AUF DARSTELLUNGSINFORMATIONEN FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN			
(30) US 2021 09 24 202163248413 P			
(30) US 2022 09 16 202217947069			
(72) CHINN, Paul W., Cupertino, CA 95014 (US)			
(72) GASINSKI, Karol B., Cupertino, CA 95014 (US)			
(72) BROWN, Nathaniel S., Cupertino, CA 95014 (US)			
(72) SASTRE MIGUEL, Pau, Cupertino, CA 95014 (US)			
(72) D'HERBEMONT, Pierre, Cupertino, CA 95014 (US)			
(72) SEHGAL, Rohan, Cupertino, CA 95014 (US)			

G06F 21/78	EN E-1786245	2025 04 16	3830734
(86) US19044472	2019 07 31	2019844779	
(73) Micron Technology, Inc., Boise, ID 83716-9632, 8000 S. Federal Way (US)			
(54) PROGRAMMIERUNG EINES SICHEREN SPEICHERSYSTEMS			
(30) US 2018 08 01 201816052215			
(72) DUVAL, Olivier, Pacifica, California 94044, 308 Magellan Drive (US)			
G06F 30/10	EN E-1786246	2025 04 16	3711951
(86) CN18092429	2018 06 22	2018879863	
(73) ZHUHAI SAILNER 3D TECHNOLOGY CO., LTD., Zhuhai, Guangdong 519000, Room 105-60088 (Centralized Office Area), No. 6 Baohua Road, Hengqin New District (CN)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON STRUKTURVOLUMEN, NICHT-TRANSITORISCHES COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM UND DRUCKER			
(30) CN 2017 11 15 201711126951			
(72) CHEN, Wei, Zhuhai Guangdong 519060, 7A, Building 1 No.3883 Zhuhai Avenue Xiangzhou District (CN)			
(72) XIANG, Dongqing, Zhuhai Guangdong 519060, 7A, Building 1 No.3883 Zhuhai Avenue Xiangzhou District (CN)			
G06F 30/17	EN E-1786247	2025 04 16	3913520
(86) CN20095986	2020 06 13	2020904296	
(73) Huazhong University of Science and Technology, Wuhan, Hubei 430074, No. 1037 Luo Yu Road Hongshan (CN)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG UND BERECHNUNG DER PROFILSEHNENLÄNGE EINER FLUGZEUGTRIEBWERKSSCHAUFEL BEI SEKANTENROTATIONSWIEDERHOLUNG			
(30) CN 2020 03 29 202010233826			
(72) LI, Wenlong, Wuhan, Hubei 430074, Huazhong University of Science and Technology No. 1037, Luoyu Road Hongshan District (CN)			
(72) XU, Wei, Wuhan, Hubei 430074 (CN)			
(72) JIANG, Cheng, Wuhan, Hubei 430074 (CN)			
(72) JIN, Fuquan, Wuhan, Hubei 430074 (CN)			
(72) FEN, Sheng, Wuhan, Hubei 430074 (CN)			
(72) DING, Han, Wuhan, Hubei (CN)			
G06K 19/04	DE E-1786248	2025 04 16	4163823
(86)	2022 06 09	2022206249	
(73) Pepperl+Fuchs SE, 68307 Mannheim, Lilienthalstraße 200 (DE)			
(54) VORRICHTUNG ZUR PRÄSENTATION EINES CODES			
(30) DE 2021 06 30 102021206872			
(72) Siebert, Gerhard, 67227 Frankenthal (DE)			
G06K 19/06	EN E-1786249	2025 04 16	3881236
(86) US19060897	2019 11 12	2019836176	
(73) PPG Industries Ohio Inc., Cleveland, OH 44111, 3800 West 143rd Street (US)			
(54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES VERBORGENEN MUSTERS			
(30) US 2018 11 13 201862760371 P			
(72) DUARTE, Nicolas B., Allison Park, Pennsylvania 15101, 2920 Clearview Road (US)			
(72) BROWN, Zachary J., Austin, Texas 78704, 3501 South First Street Apt. 127 (US)			
(72) CHORENO, Juan F., Zumpango, 55603, Cerrada Federico Gomez 4, Barrio San Miguel (MX)			
(72) GALVAN-MIYOSHI, Julian M., Texcoco, 56247, Oyamel 11 San Miguel Tlaixpan (MX)			
(72) LAIRD, Darin W., Pittsburgh, Pennsylvania 15238, 726 Orchard Hill Drive (US)			
(72) MORONES DOBARGANES, Alejandro, Tepexpan, 55885, Marcos Achar Lobaton No. 6 Acolman (MX)			
(72) OLIVARES LECONA, Jose Alberto, Mexico City, 04360, Copilco 300 Sedif 5 depto 120 (MX)			
G06K 19/073	EN E-1786250	2025 04 16	4264489
(86) EP21085830	2021 12 15	2021839459	
(73) THALES DIS FRANCE SAS, 92190 Meudon, 6, rue de la Verrerie (FR)			
(54) ANORDNUNG ZUR ABSCHIRMUNG MINDESTENS EINES HOCHFREQUENZCHIPS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON			
(30) EP 2020 12 16 20306586			
(72) ALLEYSSON, Blandine, 13705 La Ciotat (FR)			
(72) KERGUEN, Elisabeth, 13705 La Ciotat (FR)			
(72) SUBRA, Sébastien, 13705 La Ciotat (FR)			
(72) GASPARI, Sébastien, 13705 La Ciotat (FR)			
(72) COSTANZA, Claude, 13705 La Ciotat (FR)			
G06N 3/04	FR E-1786251	2025 04 16	3736743
(86)	2020 05 04	2020172818	
(73) BULL SAS, 78340 Les Clayes Sous Bois, Rue Jean Jaurès, BP 68 (FR)			
(54) ENTWURFVERFAHREN EINES SIGNATURGENERATORS EINER EINHEIT, DIE AKTIONEN IN EINER IT-ARCHITEKTUR DURCHFÜHRT, ENTSPRECHENDES ERKENNUNGSVERFAHREN VON ANORMALEM VERHALTEN, COMPUTERPROGRAMM UND SYSTEM			
(30) FR 2019 05 06 1904728			
(72) BESSE, Adrien, 78000 Versailles, 49 rue d'Anjou (FR)			
(72) BOUZONNET, Loris, 38160 Chatte, 414 La Barme (FR)			
(72) MORIN, Guillaume, 38000 Grenoble, 7 rue Colonel Denfert Rochereau (FR)			
(72) WINCKLER, Nicolas, 38000 Grenoble, 4 avenue Jean Perrot (FR)			

G06N 3/04	EN E-1786252	2025 04 16	4256465
(86) EP21084072	2021 12 02	2021824540	
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER SCHÄDIGUNG VON PFLANZEN NACH HERBIZIDANWENDUNG			
(30) EP 2020 12 03 20211605			
(72) BERECIARTUA-PEREZ, Aranzazu, 48160 Derio (Bizkaia) (ES)			
(72) GOMEZ ZAMANILLO, Laura, 48160 Derio (Bizkaia) (ES)			
(72) PARRA RAPADO, Liliana, 67117 Limburgerhof (DE)			
(72) PICON RUIZ, Artzai, 48160 Derio (Bizkaia) (ES)			
(72) KLUKAS, Christian, 67117 Limburgerhof (DE)			
(72) EGGERS, Till, 67056 Ludwigshafen (DE)			
(72) ECHAZARRA HUGUET, Jone, 48160 Derio (Bizkaia) (ES)			
(72) NAVARRA-MESTRE, Ramon, 67117 Limburgerhof (DE)			
G06N 3/042	EN E-1786253	2025 04 16	3792832
(86)	2019 09 11	2019196769	
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)			
(54) GLAUBENSPROPAGATION MIT NEURONALEN NETZWERKEN			
(72) Welling, Max, 1402GN Bussum, Lothariuslaan 82 (NL)			
(72) Akata, Zeynep, 1019 VK Amsterdam, Zeeburgerkade 1200 (NL)			
(72) Garcia Satorras, Victor, 1055 AA Amsterdam, Os en Lommerplantsoen 75 (NL)			
(72) Zhang, Dan, 71229 Leonberg, Strohgaeustr. 11 (DE)			
G06N 3/045	EN E-1786254	2025 04 16	4315167
(86) US22071364	2022 03 25	2022716833	
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) RUNDFUNK-RESIDUALLERNEN			
(30) US 2021 03 25 202163166161 P			
(72) KIM, Byeonggeun, San Diego, California 92121-1714 (US)			
(72) CHANG, Simyung, San Diego, California 92121-1714 (US)			
(72) LEE, Jinkyu, San Diego, California 92121-1714 (US)			
(72) SUNG, Dooyong, San Diego, California 92121-1714 (US)			
G06N 3/0464	FR E-1786255	2025 04 16	3803704
(86) EP19063943	2019 05 29	2019726433	
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)			
(54) VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN VON LERNEN VON EINEM ERSTEN NEURONALEN FALTUNGSNETZ ZU EINEM ZWEITEN NEURONALEN FALTUNGSNETZ			
(30) FR 2018 06 01 1854785			
(72) TAMAAROUSTI, Youssef, 91120 PALAISEAU, 1, route de Saclay, Lgt A9 (FR)			
(72) GIRARD, Julien, 91300 MASSY, 12B Mail Atlantis (FR)			
(72) LE BORGNE, Hervé, 91120 PALAISEAU, 2 rue Maurice Berteaux, Bat 12, Pt 43A (FR)			
(72) HUDELOT, Céline, 92340 BOURG LA REINE, 31, avenue Aristide Briand (FR)			
G06N 3/08	EN E-1786256	2025 04 16	4462312
(86)	2023 05 08	2023172163	
(73) Lemon Inc., Grand Cayman, KY1-1205, P.O. Box 31119 Grand Pavilion Hibiscus Way, 802 West Bay Road (KY)			
(73) Beijing Youzhuji Network Technology Co. Ltd, Beijing 101299, Room 802, Information Building 13 Linyin North Road Pinggu District (CN)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KONZEPTENTFERNUNG			
(72) Klochkov, Yegor, EC2Y 5EB London (GB)			
(72) Ton, Jean-Francois, EC2Y 5EB London (GB)			
(72) Guo, Ruocheng, EC2Y 5EB London (GB)			
(72) Liu, Yang, 90066 California (US)			
(72) Li, Hang, 100028 Beijing (CN)			
G06N 3/10	EN E-1786257	2025 04 16	3977362
(86) US20029937	2020 04 24	2020728265	
(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)			
(54) KOMPILIERUNGSCODE FÜR EIN MASCHINENLERNMODELL ZUR AUSFÜHRUNG AUF EINEM SPEZIALISIERTEN PROZESSOR			
(30) US 2019 05 31 201962855840 P			
(30) US 2019 09 25 201916583191			
(72) PAEK, Timothy S., Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)			
(72) ROSSI, Francesco, Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)			
(72) DHANANI, Jamil, Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)			
(72) AVERY, Keith P., Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)			
(72) JEONG, Minwoo, Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)			
(72) SHI, Xiaojin, Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)			
(72) KAUR, Harveen, Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)			
(72) WESTING, Brandt M., Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)			

G06N 5/022 **EN E-1786258** 2025 04 16 **4318327**
(86) 2023 02 09 2023155823
(73) Honda Research Institute Europe GmbH, 63073 Offenbach/Main, Carl-Legien-Strasse 30 (DE)
(54) LERNENDE GENERALISIERTE FÄHIGKEITEN ZUR SYMBOLISCHEN PLANUNG FÜR AUTONOME VORRICHTUNGEN
(30) EP 2022 08 05 22189050
(72) Tanneberg, Daniel, 63073 Offenbach/Main (DE)
(72) Gienger, Michael, 63073 Offenbach/Main (DE)

G06N 10/70 **EN E-1786259** 2025 04 16 **3371752**
(86) US15059481 2015 11 06 2015795313
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) IN-SITU-QUANTENFEHLERKORREKTUR
(72) KELLY, Julian Shaw, Mountain View, California 94043, Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06N 10/80 **EN E-1786260** 2025 04 16 **3642765**
(86) US18038359 2018 06 19 2018820794
(73) Rigetti & Co, LLC, Berkeley, CA 94710, 775 Heinz Avenue (US)
(54) VERTEILTES QUANTENCOMPUTERSYSTEM
(30) US 2017 06 19 201762522039 P
(30) US 2017 06 20 201762522537 P
(72) SMITH, Robert Stanley, Berkeley California 94710, 2919 Seventh Street (US)
(72) ZENG, William J., Berkeley California 94710, 2919 Seventh Street (US)

G06Q 10/00 **EN E-1786261** 2025 04 16 **3675001**
(86) 2018 12 27 2018382999
(73) Koa Health Digital Solutions S.L.U., 08018 Barcelona, Calle Ciutat de Granada, 121 - P.4 (ES)
(54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMM ZUR BESTIMMUNG DES OPTIMALEN VERHALTENSPFADES FÜR EINEN BENUTZER
(72) Khwaja, Mohammed, 28013 Madrid, Telefonica Innovacion Alpha S.L. Gran Via, 28 (ES)
(72) Matic, Aleksandar, 28013 Madrid, Telefonica Innovacion Alpha S.L. Gran Via, 28 (ES)

G06Q 10/00 **EN E-1786262** 2025 04 16 **3871168**
(86) US19057710 2019 10 23 2019805436
(73) Berkshire Grey Operating Company, Inc., Bedford, MA 01730, 140 South Road (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN BEARBEITUNG VON OBJEKTEN MIT DATENVERIFIZIERUNG
(30) US 2018 10 23 201862749509 P
(30) US 2019 08 08 201962884351 P
(72) KUMAR, Lakshman, Burlington, MA 01803, 130 Middlesex Turnpike, Room 410, (US)
(72) SCHNEIDER, Abraham, Andover, MA 01810, 87 Cheever Circle, (US)
(72) KOLETSCSKA, Thomas, Cambridge, MA 02140, 124 Rindge Avenue No.33, (US)
(72) GEYER, Christopher, Arlington, MA 02476, 56 Churchill Avenue, (US)
(72) ROMANO, Joseph, San Jose, CA 95112, 685 E Taylor Street, (US)
(72) AMEND, John Richard, Jr., Belmont, MA 02478, 49 Hill Road, Apt. 47, (US)
(72) COHEN, Benjamin, Somerville, MA 02143, 34 Belmont Street No.2, (US)
(72) MCMAHAN, William Chu-Hyon, Cambridge, MA 02140, 146 Dullely Street, Apt. 2, (US)
(72) MARONEY, Kyle, North Attleboro, MA 02760, 17 Veterans Way, (US)
(72) WAGNER, Thomas, Concord, MA 01742, 97 Alden Road, (US)

G06Q 10/047 **EN E-1786263** 2025 04 16 **3812980**
(86) 2020 09 24 2020198028
(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VERRINGERUNG DER BODENVERDICHTUNG DURCH BAUSTELLENBEHANDLUNG AUF DER GRUNDLAGE BESTIMMTER BODENEIGENSCHAFTEN
(30) US 2019 10 24 201916662407
(72) Anderson, Noel W., 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co KG John-Deere-Str. 70 (DE)

G06Q 10/06 **DE E-1786264** 2025 04 16 **4345703**
(86) 2022 09 30 2022199167
(73) Murrelektronik GmbH, 71570 Oppenweiler, Grabenstraße 29 (DE)
(54) VERFAHREN FÜR EINE COMPUTER-GESTÜTZTE INSTALLATION VON RÄUMLICH DEZENTRAL ANGEORDNETEN, ELEKTRISCHEN KOMPONENTEN EINER MASCHINE
(72) ZELLER, Paul, 74223 Flein (DE)
(72) PFESTORF, Sebastian, 71522 Backnang (DE)

G06Q 10/08 **EN E-1786265** 2025 04 16 **4123530**
(86) 2019 06 17 2022196250
(73) Circularise BV, 2595 AN Den Haag, Wilhelmina van Pruysenweg 35 (NL)
(54) VERTEILTE DATENBANKSTRUKTUREN FÜR ANONYMEN INFORMATIONSAUSTAUSCH
(30) US 2018 06 15 201862685781 P
(72) DE VOS, Jordi, 2595 AN Den Haag (NL)
(72) SABUR, Mesbah, 7007 DK Gelderland (NL)
(72) PASOTTI, Pietro, 2611LE Delft (NL)
(72) OUDSHOORN, Kaj, 3238BB Zwartewaal (NL)
(72) LICHT, Jelle Dirk, 2521XW Den Haag (NL)

G06Q 10/08 **EN E-1786266** 2025 04 16 **3699842**
(86) 2012 05 18 2020159957
(73) AspenTech Corporation, Bedford, MA 01730, 20 Crosby Drive (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG EINER ABLAUFMISCHUNG
(30) US 2011 05 20 201161488491 P
(72) VARVAREZOS, Dimitrios, Houston, TX Texas 77077, 13107 Wickersham (US)
(72) CHAN, Hong, Houston, TX Texas 77077, 1520 Enclave Parkway Apt.1308 (US)
(72) JANAK, Stacy, Katy, TX Texas 77494, 5502 Granite Meadow Drive (US)

G06Q 10/08 **EN E-1786267** 2025 04 16 **3979167**
(86) JP20001142 2020 01 16 2020813369
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) INFORMATIONSSPEICHERUNGSVERFAHREN UND INFORMATIONSSPEICHERUNGSSYSTEM
(30) JP 2019 05 27 2019098744
(72) KITA, Atsuyoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

G06Q 10/10 **EN E-1786268** 2025 04 16 **4152232**
(86) 2022 05 12 2022173107
(73) Amvac Chemical Corporation, Newport Beach, CA 92660, 4695 MacArthur Court Suite 1200 (US)
(54) SICHERE UND ÜBERPRÜFBARE VERFOLGUNG VON LANDWIRTSCHAFTLICHEN PRODUKTEN
(30) US 2021 09 16 202163245184 P
(30) US 2022 04 22 202217727482
(72) RICE, Richard L., Collierville, 38017 (US)
(72) TROGELE, Ulrich G., Newport Beach, 92660 (US)
(72) JAMES, Kent W., Springfield, 62704 (US)

G06Q 10/10 **EN E-1786269** 2025 04 16 **3398133**
(86) US16041174 2016 07 06 2016741456
(73) Dropbox, Inc., San Francisco, CA 94158, 1800 Owens Street, Suite 200 (US)
(54) BENUTZERBENACHRICHTIGUNGEN FÜR INTERAKTIONSMFORMATIONEN
(30) US 2015 12 31 201514985552
(72) MICHAEL, Julian, San Francisco, California 94107, Dropbox Inc. 333 Brannan St. (US)
(72) PAI, Anvisha Hrishikesh, San Francisco, California 94107, Dropbox Inc. 333 Brannan St. (US)

G06Q 20/04 **EN E-1786270** 2025 04 16 **3935592**
(86) US20020063 2020 02 27 2020767184
(73) Mastercard International Incorporated, Purchase, NY 10577, 2000 Purchase Street (US)
(54) FÖRDERUNGEN EINER DIGITALEN GELDBÖRSE DURCH TOKENISIERUNGSPLATTFORM
(30) US 2019 03 06 201916294090
(72) SHRIVASTAVA, Nitin, Stamford, CT 06902, 119 Towne Street, Apt. 485 (US)
(72) YADAV, Vivek S., Hoboken, NJ 07030, 1100 Maxwell Lane, Unit 1208 (US)
(72) BARON-AOUDAL, Claudia Alexandra, New York, NY 10026, 137 W 110th Street, Apt. 6B (US)

G06Q 20/34 **EN E-1786271** 2025 04 16 **2128803**
(86) JP08051869 2008 02 05 2008710801
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku, Tokyo 105-8001, 1-1, Shibaura 1-chome, (JP)
(54) INFORMATIONSSPEICHERMEDIUM UND MEDIUMVERARBEITUNGSSYSTEM
(30) JP 2007 02 07 2007028416
(72) TUDA, Yusuke, c/o Intellectual Property Division, Tokyo 105-8001, Toshiba Corporation 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

G06Q 20/38 **EN E-1786272** 2025 04 16 **3639231**
(86) EP18063697 2018 05 24 2018726162
(73) IDEMIA France, 92400 Courbevoie, 2 place Samuel de Champlain (FR)
(54) MOBILES ZAHLUNGSROAMING
(30) EP 2017 06 15 17305734
(72) MAKHOTIN, M. Oleg, 92700 Colombes, c/ IDEMIA FRANCE 420 Rue d'Estienne d'Orves (FR)
(72) ELHAOUSSINE, M. Mehdi, 92700 Colombes, c/ IDEMIA FRANCE 420 Rue d'Estienne d'Orves (FR)

G06Q 30/04 (86) CN20075845	EN E-1786273 2020 02 19	2025 04 16 2020767121	3832578
(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 ZUWEISUNG EINES ELEKTRONISCHEN RECHNUNGSIDENTIFIKATORS UND VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG EINES ELEKTRONISCHEN TICKETS (30) CN 2019 03 06 201910168483 (72) ZHENG, Luohai, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN) (72) LU, Jiguang, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN) (72) ZHOU, Wangsheng, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN) (72) ZHANG, Jianjun, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN) (72) SHI, Junjie, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN) (72) CHEN, Hujia, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN) (72) ZANG, Jun, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN) (72) DAI, Chuanbing, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN) (72) QIN, Qing, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN) (72) CAI, Yige, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)			
G06Q 30/08 (86) US17053772	EN E-1786274 2017 09 27	2025 04 16 2017858915	3520065
(73) OPERR Technologies, Inc., Flushing, NY 11354, 130-30 31st Avenue, Suite 801 (US) (54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR UMGEKEHRTE AUKTIONEN MIT VERSCHLOSSENEN ANGEBOTEN (30) US 2016 10 03 201662403546 P (72) WANG, Kevin Sunlin, Flushing, NY 11354, 130-30 31st Avenue Suite 801 (US)			
G06T 1/20 (86)	EN E-1786275 2018 03 23	2025 04 16 2018163810	3392826
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US) (54) MECHANISMUS ZUR OPTIMIERUNG EINES NEURONALEN FALTUNGSNETZWERKS (30) US 2017 04 17 201715488551 (72) MA, Liwei, Beijing, Beijing 100080, 8F, Raycorn A No. 2, Kexueyuan South Road, Haidian (CN) (72) OULD-AHMED-VALL, Elmoustapha, Chandler, AZ Arizona 85226, 5000 W Chandler Blvd M/S: CH7-401 (US) (72) LAKSHMANAN, Barath, Chandler, AZ Arizona 85224, 700 N Coronado st, Apt 1118 (US) (72) ASHBAUGH, Ben J., Folsom, CA California 95630, 1900 Prairie City Road FM4-69 (US) (72) JIN, Jingyi, Folsom, CA California 95630, 1017 Berg Ct (US) (72) BOTTLESON, Jeremy, Rancho Cordova, CA California 95742, 12499 Folsom Blvd Apt 167 (US) (72) MACPHERSON, Mike B., Portland, OR Oregon 97229, 12476 NW Hibbard Drive (US) (72) NEALIS, Kevin, San Jose, CA California 95126, 1310 Saddle Rack St Apt 247 (US) (72) SRIVASTAVA, Dhawal, Phoenix, AZ Arizona 85048, 4411 East Chandler Blvd. Apt 2038 (US) (72) RAY, Joydeep, Folsom, CA California 95630, 1146 Meredith Way (US) (72) TANG, Ping T., Edison, NJ New Jersey 08820, 4 Whitehall Ave. (US) (72) STRICKLAND, Michael S., Sunnyvale, CA California 94087, 1116 Andover Dr. (US) (72) CHEN, Xiaoming, Shanghai, 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, CA California 94025, 1901 Valparaiso Ave (US) (72) KOKER, Altug, El Dorado Hills, CA 95762, 8241 Trevi Way (US) (72) APPU, Abhishek R., El Dorado Hills, CA California 95762, 8032 Murcia Way (US)			
G06T 3/00 (86)	EN E-1786276 2019 12 23	2025 04 16 2019219246	3742384
(73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, Shinagawa-ku Tokyo 141-8562, 1-11-1, Osaki, (JP) (54) INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG, ARTIKELIDENTIFIKATIONSVORRICHTUNG UND ARTIKELIDENTIFIKATIONSSYSTEM (30) JP 2019 05 22 2019096182 (72) KADO, Takashi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, c/o IP Division, Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki (JP)			
G06T 5/00 (86)	EN E-1786277 2017 11 15	2025 04 16 2021201819	3975108
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL) (54) ADAPTIVE RINGDOWN-SUBTRAKTION FÜR KORONAREN UND PERIPHEREN INTRAVASKULÄREN ULTRASCHALL (IVUS) (30) US 2016 11 16 201662423145 P (72) HANCOCK, Andrew, 5656 AE Eindhoven (NL) (72) PARK, Jinhyoung, 5656 AE Eindhoven (NL)			

G06T 5/00 (86) CN18093745	EN E-1786278 2018 06 29	2025 04 16 2018883943	3720118
(73) Shenzhen TCL New Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518052, 7/F, D4 TCL S&T Building TCL International E City No. 1001 Zhongshan Park Road Nanshan District (CN) (54) ANZEIGEBILDKONTRASTEINSTELLVERFAHREN, ANZEIGE UND LESBARES SPEICHERMEDIUM (30) CN 2017 11 30 201711257616 (72) CHEN, Yixin, Shenzhen, Guangdong 518052, 7/F, D4 TCL S&T Building TCL International E City No.1001 Zhongshan Park Road Nanshan District (CN) (72) XIE, Renli, Shenzhen, Guangdong 518052, 7/F, D4 TCL S&T Building TCL International E City No.1001 Zhongshan Park Road Nanshan District (CN)			
G06T 5/30 (86) US19046083	EN E-1786279 2019 08 12	2025 04 16 2019759471	3864614
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US) (54) REDUKTION DER KOMPLEXITÄT VON OBJEKTEN DURCH KAVITÄTSENTFERNUNG (30) US 2018 10 09 201816155883 (72) JOHANSSON, Gustaf, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US) (72) LINDAHL, Ulrik, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)			
G06T 5/60 (86)	EN E-1786280 2020 11 05	2025 04 16 2020206032	3996034
(73) Leica Microsystems CMS GmbH, 35578 Wetzlar, Ernst-Leitz-Strasse 17-37 (DE) (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUM TRAINIEREN VON NEURONALEN FALTUNGSNETZWERKEN (72) Serra Lleti, José Miguel, 35578 Wetzlar (DE)			
G06T 5/80 (86) EP19078319	DE E-1786281 2019 10 18	2025 04 16 2019800920	3867861
(73) Leica Microsystems CMS GmbH, 35578 Wetzlar, Ernst-Leitz-Strasse 17-37 (DE) (54) VERFAHREN ZUR DIGITALEN KORREKTION EINER OPTISCHEN ABBILDUNG EINER PROBE MITTELS EINES MIKROSKOPS UND MIKROSKOP (30) DE 2018 10 19 102018125997 (72) SCHUMANN, Christian, 35423 Lich, Emilie-Feuster-Straße 21 (DE) (72) BAUER, Tobias, 61462 Königstein/Ts., Kronthaler Straße 28 (DE)			
G06T 7/00 (86)	EN E-1786282 2020 07 09	2025 04 16 2020184995	3937126
(73) Ambu A/S, 2750 Ballerup, Baltorpbakken 13 (DK) (54) VERARBEITUNGSVORRICHTUNG FÜR ENDOSKOPBILDER (72) JØRGENSEN, Andreas Hårstedt, 2610 Rødovre (DK) (72) SONNENBORG, Finn, 3600 Frederikssund (DK)			
G06T 7/00 (86)	EN E-1786283 2021 04 30	2025 04 16 2021171503	3907698
(73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE) (54) RÖNTGENBILDSYNTHESE AUS CT-BILDERN ZUM TRAINIEREN VON KNOTENERKENNUNGSSYSTEMEN (30) US 2020 05 01 202015929427 (72) GHESU, Florin-Cristian, Skillman, 08558 (US) (72) LIU, Siqi, Princeton, 08540 (US) (72) ADIYOSO, Arnaud Arindra, 90431 Nürnberg (DE) (72) GRBIC, Sasa, Plainsboro, 08536 (US) (72) TEICHMANN, Marvin, 91052 Erlangen (DE)			
G06T 7/00 (86) CN23085076	EN E-1786284 2023 03 30	2025 04 16 2023744030	4336443
(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 ERKENNUNG VON DEFEKTEN DER OBERFLÄCHE EINER BATTERIEZELLE (30) CN 2022 07 29 202210907837 (72) SUN, Hongji, Ningde, Fujian 352100 (CN) (72) CHEN, Fei, Ningde, Fujian 352100 (CN) (72) JIANG, Guannan, Ningde, Fujian 352100 (CN)			
G06T 7/11 (86)	EN E-1786285 2020 05 18	2025 04 16 2020175264	3742392
(73) Disney Enterprises, Inc., Burbank, CA 91521, 500 South Buena Vista Street (US) (54) ERKENNUNG VON ASPEKTVERHÄLTNISFEHLER (30) US 2019 05 20 201916416379 (72) Varis Doggett, Erika Elizabeth, Burbank, CA California 91521, Disney Enterprises, Inc. 500 S. Buena Vista Street (US) (72) Wolak, Anna M. C., Burbank, CA California 91521, Disney Enterprises, Inc. 500 S. Buena Vista Street (US) (72) Sigal, Leonid, Burbank, CA California 91521, Disney Enterprises, Inc. 500 S. Buena Vista Street (US)			

G06T 7/11 (86) CN20091455	EN E-1786286 2020 05 21	2025 04 16 2020815327	3979198
(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) BILDSEGMENTIERUNGSMODELLTRAININGSVERFAHREN UND -EINRICHTUNG, COMPUTERVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM (30) CN 2019 05 27 201910448095 (72) LIU, Luyan, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)			
G06T 7/12 (86) EP22076555	DE E-1786287 2022 09 23	2025 04 16 2022782890	4416682
(73) ZF CV Systems Global GmbH, 3006 Bern, Giacomettistrasse 1 (CH) (54) VERFAHREN ZUM ERMITTELN EINES KNICKWINKELS, VERARBEITUNGSEINHEIT UND FAHRZEUG (30) DE 2021 10 15 102021126816 (72) KLINGER, Tobias, 31832 Springe (DE)			
G06T 7/12 (86) US20040421	EN E-1786288 2020 07 01	2025 04 16 2020743513	3994663
(73) ACIST Medical Systems, Inc., Eden Prairie, MN 55344, 7905 Fuller Road (US) (54) KONFIDENZBESTIMMUNG FÜR BILDSEGMENTIERUNG (30) US 2019 07 02 201962869793 P (30) US 2019 09 24 201916581577 (72) TUNG, Jonathan, Cupertino, California 95014, 10423 Bret Ave. (US) (72) SUH, Jung W, Palo Alto, California 94303, 2458 W. Bayshore Rd. Unit 1 (US) (72) BHATT, Advit, Danville, California 94506, 3136 Griffon St. West (US)			
G06T 7/246 (86)	DE E-1786289 2019 06 26	2025 04 16 2019182647	3757940
(73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE) (54) ERMITTLUNG EINER PATIENTENBEWEGUNG WÄHREND EINER MEDIZINISCHEN BILDGEBUNGSMESSUNG (72) Kirsch, Rainer, 91083 Baiersdorf, Am Sandberg 2 (DE)			
G06T 7/33 (86)	EN E-1786290 2019 12 19	2025 04 16 2019217848	3675039
(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam, 2066717, 4 Hatnufa Street (IL) (54) INTEGRATION VON MEDIZINISCHER BILDGEBUNG UND POSITIONSVORFOLGUNG (30) US 2018 12 25 201816231990 (72) ALTMANN, Andres Claudio, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL) (72) GLINER, Vadim, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL) (72) GOVARI, Assaf, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)			
G06T 7/33 (86)	EN E-1786291 2020 05 22	2025 04 16 2020175993	3742395
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR CO-REGISTRIERUNG VON GELÄNDEDATEN UND BILDDATEN (30) US 2019 05 23 201916421305 (72) KLEIN, Robert J., CHICAGO, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)			
G06T 7/55 (86)	EN E-1786292 2023 01 13	2025 04 16 2023151516	4283562
(73) Sichuan Zhong Sheng Matrix Technology Development Co., Ltd., Chengdu, Sichuan 610000, 1-201, 1-203 Research Buliding Chengdu Research Institute, City University of Honkong No.166. Section 3, Yinhe Road, Dongsheng Street Shuangliu District (CN) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DREIDIMENSIONALEN REKONSTRUKTION EINES ZIELOBJEKTS (30) CN 2022 05 24 202210566798 (72) CHEN, Zhengquan, Chengdu, Sichuan, 610000 (CN)			
G06T 7/55 (86) EP19084481	FR E-1786293 2019 12 10	2025 04 16 2019827646	3899869
(73) Fondation B-COM, 35510 Cesson-Sévigné, 1219 Avenue des Champs Blancs (FR) (54) VERFAHREN ZUR VORHERSAGE EINER DREIDIMENSIONALEN (3D) DARSTELLUNG UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG, SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMM (30) FR 2018 12 20 1873626 (72) DUONG, Nam-Duong, 35700 RENNES, 3 rue Xavier Grall (FR) (72) KACETE, Amine, 35000 RENNES, 16 rue vasselot (FR) (72) SOLADIE, Catherine, 35340 LA BOUEXIERE, 21 La Sapinière (FR)			

G06T 7/593 (86) US17064678	EN E-1786294 2017 12 05	2025 04 16 2017826003	3692500
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) SCHÄTZEN DER TIEFE UNTER VERWENDUNG EINER EINZIGEN KAMERA (30) US 2017 10 04 201762567888 P (30) US 2017 10 16 201762572896 P (72) JACOBS, David, Mountain View CA 94043, Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) GARG, Rahul, Mountain View CA 94043, Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) KNAAN, Yael, Pritch, Mountain View CA 94043, Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) WADHWA, Neal, Mountain View CA 94043, Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) LEVOY, Marc, Mountain View CA 94043, Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
G06T 7/62 (86) IT18050070	EN E-1786295 2018 04 23	2025 04 16 2018725669	3625769
(73) I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A., 40064 Ozzano dell'Emilia (BO), Via Emilia no. 428-442 (IT) (54) VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON INFORMATIONEN IN BEZUG AUF MINDESTENS EINEN ARTIKEL UND VERBUNDENES VERFAHREN (30) IT 2017 05 19 201700054517 (72) CASTAGNO, Paola, 10126 Torino, Via Muratori 8 (IT)			
G06T 7/73 (86) US20065732	EN E-1786296 2020 12 17	2025 04 16 2020842625	4085420
(73) Trimble Inc., Sunnyvale CA 94085, 935 Stewart Drive (US) (54) POSENSCHÄTZUNG UND ANWENDUNGEN UNTER VERWENDUNG EINER COMPUTERBILDGEBUNG (30) US 2019 12 31 201916731856 (72) CREABY, Justin, Sunnyvale, California 94085, c/o Trimble, Inc. 935 Stewart Drive (US) (72) SIGHTS, Brandon, Sunnyvale, California 94085, c/o Trimble, Inc. 935 Stewart Drive (US)			
G06T 7/90 (86)	EN E-1786297 2020 05 12	2025 04 16 2020174204	3742400
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR) (73) Korea University Research and Business Foundation, Seoul 02841, Korea University 145 Anam-ro Seongbuk-gu (KR) (54) BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG (30) KR 2019 05 24 20190060985 (72) KIM, Jong Ok, 16678 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technology, 130 Samsung-ro, Youngtong-gu, Suwon-si (KR) (72) YOO, Jun Sang, 16678 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technology, 130 Samsung-ro, Youngtong-gu, Suwon-si (KR)			
G06T 11/60 (86) KR21010867	EN E-1786298 2021 08 17	2025 04 16 2021858552	4184442
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) SYSTEM DER KÜNSTLICHEN INTELLIGENZ UND VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG EINES BILDES AUF BASIS DER BEZIEHUNG ZWISCHEN OBJEKTEN (30) KR 2020 08 18 20200103431 (72) KIM, Eunseo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) SEO, Chanwon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) LEE, Youngeun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) LEE, Hongpyo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
G06T 15/04 (86)	EN E-1786299 2022 07 26	2025 04 16 2022186842	4125042
(73) Imagination Technologies Limited, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination House Home Park Estate (GB) (54) ANISOTROPE TEXTURFILTERUNG MIT GEWICHTEN EINES ANISOTROPEN FILTERS (30) GB 2021 07 26 202110744 (30) GB 2021 07 26 202110743 (30) GB 2021 07 26 202110742 (72) KING, Rostam, Kings Langley, WD4 8LZ (GB)			
G06T 15/04 (86)	EN E-1786300 2022 07 26	2025 04 16 2022186844	4125043
(73) Imagination Technologies Limited, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination House Home Park Estate (GB) (54) ANISOTROPE TEXTURFILTERUNG MIT BESTIMMTEN ABSTÄNDEN ZWISCHEN DEN PROBEN (30) GB 2021 07 26 202110742 (30) GB 2021 07 26 202110743 (30) GB 2021 07 26 202110744 (72) KING, Rostam, Kings Langley, WD4 8LZ (GB) (72) ROVERS, Kenneth, Kings Langley, WD4 8LZ (GB)			

G06T 17/00	EN E-1786301	2025 04 16	3692507
(86) US18053931	2018 10 02	2018786921	
(73) InterDigital VC Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM LOCHFÜLLEN EINER PUNKTWOLKE			
(30) EP	2017 10 06	17306346	
(72) CAI, Kangying, 35576 Cesson-Sevigne, Technicolor R&D France 975 avenue des Champs Blancs ZAC des Champs Blancs - CS17616 (FR)			
(72) LLACH PINSACH, Joan, 35576 Cesson-Sevigne, Technicolor R&D France 975 avenue des Champs Blancs ZAC des Champs Blancs - CS17616 (FR)			
(72) GUEDE, Celine, 35576 Cesson-Sevigne, Technicolor R&D France 975 avenue des Champs Blancs ZAC des Champs Blancs - CS17616 (FR)			
G06T 19/20	EN E-1786302	2025 04 16	4036865
(86)	2021 01 28	2021154123	
(73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)			
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR VISUALISIERUNG DES DICKDARMS			
(72) BELLU, Gowri Shanker, 560099 Bangalore, Karnataka (IN)			
(72) MOHANA KRISHNA, M., 560068 Bangalore, Karnataka (IN)			
G06V 10/141	DE E-1786303	2025 04 16	3928253
(86) EP20050941	2020 01 15	2020701412	
(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESSELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)			
(54) SENSORANORDNUNG UND VERFAHREN FÜR EIN FAHRZEUG ZUM ERFASSEN VON ENTFERNUNGSIONFORMATIONEN			
(30) DE	2019 02 21	102019202327	
(72) RUCHATZ, Thomas, 38542 Leiferde, Im Flath 7 (DE)			
(72) WOHLNBERG, Stefan, 38114 Braunschweig, Celler Heerstr. 154 (DE)			
G06V 10/147	EN E-1786304	2025 04 16	3140752
(86) US15030011	2015 05 08	2015789361	
(73) Luxottica Retail North America Inc., Mason, OH 45050, 4000 Luxottica Place, (US)			
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER PUPILLARDISTANZ UND SKALA			
(30) US	2014 05 08	201461990556 P	
(72) COON, Jonathan, Austin, Texas 78746, 3939 Bee Cave Rd., nr.C-100 (US)			
(72) TURETZKY, Darren, Millbrae, California 94030, 207 Valencia Drive (US)			
(72) ENGLE, Ryan, Pflugerville, Texas 78660, 1520 Tranquility Lane (US)			
G06V 10/75	EN E-1786305	2025 04 16	4091093
(86) US21013172	2021 01 13	2021705704	
(73) Verily Life Sciences LLC, Dallas, TX 75019, 2999 Olympus Blvd 10th Floor / Ste 1000 (US)			
(54) VERSCHIEBUNGSINVARIANTER VERLUST FÜR DIE AUF TIEFEM LERNEN BASIERENDE BILDSEGMENTIERUNG			
(30) US	2020 01 17	202016746340	
(72) WU, Cheng-Hsun, San Francisco, California 94080, c/o Verily Life Sciences LLC 269 East Grand Ave. South (US)			
(72) BEHROOZ, Ali, San Francisco, California 94080, c/o Verily Life Sciences LLC 269 East Grand Ave. South (US)			
G06V 20/10	EN E-1786306	2025 04 16	3152010
(86) US15034240	2015 06 04	2015803243	
(73) Intelligrated Headquarters LLC, Mason, OH 45040, 7901 Innovation Way (US)			
(54) VISUALISIERUNG FÜR ENTLADEVORRICHTUNG EINES LASTKRAFTWAGENS			
(30) US	2014 06 04	201462007735 P	
(72) WICKS, Matthew R., Saint Charles, Missouri 63304, 4300 Westhampton Place Circle (US)			
(72) NILSON, Benjamin, Saint Louis, Missouri 63146, 12541 Postgrove Drive Apt. K (US)			
(72) YUVARAJ, Karthikeyan, Saint Louis, Missouri 63108, 4525 McPherson Avenue, Apt. 102 (US)			
(72) TANKASALA, Sriram Pavan, St. Louis, MO 63146, 11590 Westpark Place Drive, Apt. A (US)			
G06V 20/13	DE E-1786307	2025 04 16	3637312
(86)	2019 10 01	2019200708	
(73) Diehl Defence GmbH & Co. KG, 88662 ÜBERLINGEN, Alte Nußdorfer Strasse 13 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUM ERKENNEN EINES ZIELOBJEKTS MITTELS EINER KAMERA			
(30) DE	2018 10 09	102018007990	
(72) Weyßer, Robert, 88630 Pfullendorf, Ullrichstr. 17 (DE)			
(72) Haltebourg, Clemens, 88697 Bermatingen, Hubhalden 6 (DE)			
(72) Staehr, Werner, 88690 Uhltingen, Nelkenweg 9 (DE)			
(72) Mack, Thomas, 88699 Altheim, Amselring 10 (DE)			

G06V 20/52	EN E-1786308	2025 04 16	3528169
(86)	2019 02 12	2019156677	
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)			
(54) BILDÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, KAMERASYSTEM UND BILDÜBERTRAGUNGSVERFAHREN			
(30) US	2018 02 15	201862631427 P	
(72) MIYANAKA, Ryota, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)			
(72) YAMAMOTO, Masahiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)			
(72) WATANABE, Kou, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)			
(72) UENOYAMA, Tsutomu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)			
G06V 20/58	DE E-1786309	2025 04 16	3770804
(86)	2020 07 14	2020185647	
(73) Jungheinrich Aktiengesellschaft, 22047 Hamburg, Friedrich-Ebert-Damm 129 (DE)			
(54) FLURFÖRDERZEUG MIT EINER OBJEKTERKENNUNG			
(30) DE	2019 07 24	102019120022	
(72) Bistry, Hannes, 25421 Pinneberg, Pestalozzistraße 73 b (DE)			
(72) Rolink, Jérôme, 23843 Bad Oldesloe, Lise-Meitner-Ring 22 (DE)			
G06V 20/58	EN E-1786310	2025 04 16	3836074
(86) JP19009896	2019 03 12	2019846815	
(73) JVCKENWOOD CORPORATION, Yokohama-shi, Kanagawa 2210022, 3-12, Moriyacho Kanagawa-ku (JP)			
(54) VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNGSVERARBEITUNG, VERFAHREN ZUR ERKENNUNGSVERARBEITUNG UND PROGRAMM ZUR ERKENNUNGSVERARBEITUNG			
(30) JP	2018 08 10	2018150967	
(72) OGURA, Takuya, Yokohama-shi, Kanagawa 2210022, c/o Intellectual Property Department JVC Kenwood Corporation 3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku (JP)			
G06V 20/59	EN E-1786311	2025 04 16	3479356
(86) AU17050668	2017 06 29	2017818744	
(73) Seeing Machines Limited, Fyshwick, ACT 2609, 80 Mildura Street (AU)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG EINER KAMERAPOSE EINER NACH VORN GERICHTETEN KAMERA IN EINEM FAHRZEUG			
(30) AU	2016 06 29	2016902547	
(72) NOBLE, John, Braddon, Australian Capital Territory 2612, c/- Seeing Machines Limited Level 1 11 Lonsdale Street (AU)			
(72) EDWARDS, Timothy James Henry, Kallista, Victoria 3791, 54 Kallista-Emerald Road (AU)			
G06V 20/62	EN E-1786312	2025 04 16	3367308
(86) CN16102569	2016 10 19	2016856887	
(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINER ZEICHENKETTEN BEI EINEM BILD			
(30) CN	2015 10 20	201510682699	
(72) BAI, Xiang, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)			
(72) WANG, Juhong, Shenzhen, Guangdong 518000, Room 403, East Block 2, SEG Park, Zhenxing Road, Futian District (CN)			
(72) LIU, Tingting, Shenzhen, Guangdong 518000, Room 403, East Block 2, SEG Park, Zhenxing Road, Futian District (CN)			
(72) CHEN, Wei, Shenzhen, Guangdong 518000, Room 403, East Block 2, SEG Park, Zhenxing Road, Futian District (CN)			
(72) SHI, Baoguang, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)			
(72) YAO, Cong, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)			
(72) LV, Pengyuan, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)			
G06V 30/418	EN E-1786313	2025 04 16	3757881
(86)	2020 06 25	2020182233	
(73) Agatha Inc., Tokyo 103-0026, Kabuto One, 7-1, Nihonbashi kabuto-cho, Chuo-ku (JP)			
(54) DOKUMENTATIONSBESTIMMUNGSVORRICHTUNG UND NICHT-FLÜCHTIGES COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM, DAS EIN DOKUMENTATIONSBESTIMMUNGSPROGRAMM SPEICHERT			
(30) JP	2019 06 26	2019119078	
(72) Ono, Nami, Tokyo 103-0015, c/o Agatha Inc. 2F, FtF Building, 1-2, Nihonbashi Hakozaki-cho Chuo-ku (JP)			
(72) Kamakura, Chiemi, Tokyo 103-0015, c/o Agatha Inc. 2F, FtF Building, 1-2, Nihonbashi Hakozaki-cho Chuo-ku (JP)			
(72) Gerard, Guillaume, Tokyo 103-0015, c/o Agatha Inc. 2F, FtF Building, 1-2, Nihonbashi Hakozaki-cho Chuo-ku (JP)			
G06V 40/00	EN E-1786314	2025 04 16	4030747
(86) JP20030616	2020 08 11	2020863881	
(73) NEC Corporation, 108-8001 Tokyo, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)			
(54) BILDANALYSEVORRICHTUNG, STEUERVERFAHREN UND PROGRAMM			
(30) JP	2019 09 12	2019166160	
(72) AOYAGI, Toru, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)			
(72) TSUJI, Yasunari, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)			
(72) IMANISHI, Yoshiko, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)			

G06V 40/13 (86)	EN E-1786315 2019 10 22	2025 04 16 2019204625	3792816
(73) Acer Incorporated, New Taipei City 221, 8F, No. 88, Sec. 1 Xintai 5th Road Xizhi District (TW) (54) FINGERABDRUCKIDENTIFIZIERUNGSVORRICHTUNG UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR (30) TW 2019 09 16 108133203 (72) Kuo, Jin-Ting, New Taipei City 221, c/o 8F., No.88, Sec. 1, Xintai 5th Rd., Xizhi Dist. (TW)			
G06V 40/13 (86)	EN E-1786316 2015 09 08	2025 04 16 2020185765	3757884
(73) InvenSense, Inc., San Jose, CA 95110, 1745 Technology Drive Suite 200 (US) (54) INTEGRIERTER PIEZOELEKTRISCHER MIKROELEKTROMECHANISCHER ULTRASCHALLWANDLER (PMUT) AUF EINER INTEGRIERTEN SCHALTUNG (IC) FÜR FINGERABDRUCKERFASSUNG (30) US 2014 09 08 201414480051 (30) US 2015 04 27 201562153480 P (30) US 2015 08 18 201514829404 (72) TSAI, Julius Ming-Lin, San Jose, CA California 95120, 6217 Paso Los Cerritos (US) (72) DANEMAN, Michael, Campbell, CA California 95008, 2282 Central Park Drive (US)			
G06V 40/20 (86)	EN E-1786317 2019 04 18	2025 04 16 2019808017	3798801
(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN) (54) BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM ZUR AUSWAHL VON VIRTUELLEN INHALTEN UND ZUR WIEDERGABE EINES ENTSPRECHENDEN VIRTUELLEN EINTRAGS (30) CN 2018 05 22 201810494117 (72) LIU, Tiancheng, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-Tech Park, Nanshan District (CN) (72) PAN, Hong, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-Tech Park, Nanshan District (CN) (72) YU, Yuan, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-Tech Park, Nanshan District (CN) (72) HE, Jinwen, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-Tech Park, Nanshan District (CN) (72) LIU, Liqiang, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-Tech Park, Nanshan District (CN) (72) ZHAO, Binru, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-Tech Park, Nanshan District (CN) (72) ZHONG, Qinghua, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-Tech Park, Nanshan District (CN) (72) WANG, Lyubo, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-Tech Park, Nanshan District (CN) (72) XIAO, Huan, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-Tech Park, Nanshan District (CN) (72) FANG, Chunan, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-Tech Park, Nanshan District (CN) (72) LIU, Wei, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-Tech Park, Nanshan District (CN)			
G07C 9/00 (86)	EN E-1786318 2021 06 22	2025 04 16 2021180748	3929883
(73) YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION, Musashino-shi Tokyo 180-8750, 9 -32, Nakacho 2-chome (JP) (54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM (30) JP 2020 06 25 2020110034 (72) KOJIMA, Osamu, Musashino-shi, Tokyo, 180-8750 (JP) (72) WADA, Atsushi, Musashino-shi, Tokyo, 180-8750 (JP)			
G07C 9/00 (86)	DE E-1786319 2021 06 18	2025 04 16 2021180219	3989186
(73) HUF Hülsebeck & Fürst GmbH & Co. KG, 42551 Velbert, Steeger Str. 17 (DE) (54) VERFAHREN ZUR ZUGANGSKONTROLLE AN EINEM KRAFTFAHRZEUG (30) DE 2020 10 26 102020128129 (72) Gräf, Florian, 42551 Velbert (DE) (72) Theidel, Michael, 45481 Mülheim (DE)			
G08B 17/00 (86)	EN E-1786320 2019 04 25	2025 04 16 2019729937	3921818
(73) Johnson Controls Fire Protection LP, Boca Raton, FL 33487, 6600 Congress Avenue (US) (54) DETEKTORADRESSIERUNG MITTELS OPTISCHER SCHALTER (30) US 2019 02 05 201962801469 P (72) FARLEY, Joseph D., Boca Raton, Florida 33487, Johnson Controls Fire Protection LP 6600 Congress Avenue (US) (72) BOGUSLAWSKI, Alan J., Boca Raton, Florida 33487, Johnson Controls Fire Protection LP 6600 Congress Avenue (US) (72) MOORE, Valerie A., Boca Raton, Florida 33487, Johnson Controls Fire Protection LP 6600 Congress Avenue (US)			
G08B 17/107 (86)	FR E-1786321 2020 09 24	2025 04 16 2020197971	3799004
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR) (54) RAUCHMELDER (30) FR 2019 09 30 1910818 (72) PELISSON, Roland, 38054 Grenoble Cedex 9, c/o CEA GRENOBLE 17 Avenue des Martyrs (FR)			

G08G 1/01 (86)	DE E-1786322 2020 05 08	2025 04 16 2020726014	3977433
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE) (54) VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINER PARALLELFABRWAHRSCHEINLICHKEIT VON KRAFTFAHRZEUGEN (30) DE 2019 05 27 102019207693 (72) MAX, Stephan, 38518 Gifhorn, Geschwister-Scholl-Str. 16 (DE) (72) NIESTROJ, Richard, 80802 München, Werneckstraße 11 (DE) (72) PROHM, Christopher, 80809 München, Helene-Mayer-Ring 10 (DE)			

G08G 1/01 (86)	DE E-1786323 2019 06 05	2025 04 16 2019178568	3588464
(73) Volkswagen AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE) (54) ZUORDNUNG VON AMPEL ZU ZUGEHÖRIGEN FAHRSTREIFEN (30) DE 2018 06 21 102018210125 (72) Max, Stephan, 38518 Gifhorn, VW AG, Geschwister Scholl Str. 16 (DE) (72) Günzel, Thorben, 38118 Braunschweig, VW AG, Königstiege 17 (DE) (72) Klomp, Sven, 31311 Uetze / Dollbergen, VW AG, Gustav-Hennigs-Str. 18 (DE)			

G08G 5/80 (86)	DE E-1786324 2022 05 31	2025 04 16 2022176484	4102486

(73) Spleenlab GmbH, 07929 Saalburg-Ebersdorf, Hauptstrasse 18 (DE) (54) VERFAHREN ZUM STEuern EINER FLUGBEWEGUNG EINES FLUGGERÄTS SOWIE FLUGGERÄT (30) DE 2021 06 11 102021115139 (72) Hagen, Chris, 07356 Bad Lobenstein (DE) (72) Ölsner, Florian, 07743 Jena (DE) (72) Milz, Dr. Stefan, 07929 Saalburg-Ebersdorf (DE)			

G09B 7/02 (86)	EN E-1786325 2018 01 11	2025 04 16 2018151161	3480801

(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER GESICHERTEN COMPUTERBASIERTE KANDIDATENBEURTEILUNG (30) IN 2017 11 02 201721039095 (72) SHAH, Viral Prakash, 400 083 Mumbai, Maharashtra, Tata Consultancy Services Limited 2nd floor Empire Plaza, Empire Industrial Estate, 101 LBS Marg, Vikhroli (West) (IN) (72) SHUKLA, Shobhit, 400 083 Mumbai, Maharashtra, Tata Consultancy Services Limited 2nd floor Empire Plaza, Empire Industrial Estate, 101 LBS Marg, Vikhroli (West) (IN) (72) SETIYA, Rishi, 400 083 Mumbai, Maharashtra, Tata Consultancy Services Limited 2nd floor Empire Plaza, Empire Industrial Estate, 101 LBS Marg, Vikhroli (West) (IN)			

G09B 29/00 (86)	EN E-1786326 2018 05 28	2025 04 16 2018808927	3633655

(73) Pioneer Corporation, Tokyo 113-0021, 28-8, Honkomagome 2-chome Bunkyo-ku (JP) (54) KARTENERZEUGUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND SPEICHERMEDIUM (30) JP 2017 05 31 2017108599 (72) KATO, Masahiro, Kawagoe-shi Saitama 350-8555, c/o PIONEER CORPORATION Kawagoe Plant 25-1 Yamada (JP) (72) OYAMA, Kazuki, Kawagoe-shi Saitama 350-8555, c/o PIONEER CORPORATION Kawagoe Plant 25-1 Yamada (JP)			

G09C 1/00 (86)	EN E-1786327 2022 03 09	2025 04 16 2022161163	4075412

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL) (54) SICHERUNG VON KRYPTOGRAPHISCHEN OPERATIONEN VON SEITENKANALANGRIFFEN MITTELS EINES CHAOTISCHEN OSZILLATORS (30) US 2021 04 12 202117301679 (72) SCHAT, Jan-Peter, 5656AG Eindhoven (NL)			

G09F 1/06 (86)	EN E-1786328 2023 11 02	2025 04 16 2023383117	4365878

(73) Pérez Corral, Roberto, 48920 Portugalete (Bizkaia), Avda. Libertador Simón Bolívar, nº 5 - 7ºA (ES) (54) SIGNALISIERUNGSEINRICHTUNG (30) ES 2022 11 04 202230952 (72) Pérez Corral, Roberto, 48920 Portugalete (Bizkaia), Avda. Libertador Simón Bolívar, nº 5 - 7ºA (ES)			

G09F 3/00 (86)	DE E-1786329 2020 01 17	2025 04 16 2020701308	4091157

(73) STOBA AG, 9326 Horn, Seestrassse 7 (CH) (54) VERFAHREN ZUM AUSGEBEN EINES ZUSTANDS VON MINDESTENS EINEM SIEGEL, SIEGEL UND SYSTEM (72) TOTH, René, 9323 Steinach, Weidenhofstrasse 26 (CH) (72) STOFFEL, Mario, 9326 Horn, Brunnenstrasse 9 (CH)			

G09F 9/00	EN E-1786330	2025 04 16	3579217
(86) JP18040206	2018 10 29	2018870982	
(73) Mui Lab, Inc., Kyoto-shi, Kyoto 604-8873, 3 Mibu Hanai-cho Nakagyo-ku (JP)			
(54) PRODUKT MIT EINGEBAUTER BETRIEBSANZEIGETAFEL			
(30) WO 2017 10 28 PCT/JP2017/039017			
(72) OKI, Kazunori, Kyoto-shi Kyoto 604-8873, c/o Mui Lab Inc. 3 Mibu Hanai-cho Nakagyo-ku (JP)			
(72) HIROBE, Nobuyasu, Kyoto-shi Kyoto 604-8873, c/o Mui Lab Inc. 3 Mibu Hanai-cho Nakagyo-ku (JP)			
(72) SHIBAYAMA, Fumiaki, Kyoto-shi Kyoto 604-8873, c/o NISSHA CO. LTD. 3 Mibu Hanai-cho Nakagyo-ku (JP)			
(72) HORII, Shinji, Kyoto-shi Kyoto 604-8873, c/o NISSHA CO. LTD. 3 Mibu Hanai-cho Nakagyo-ku (JP)			
(72) YAMAMOTO, Takanori, Kyoto-shi Kyoto 604-8873, c/o NISSHA CO. LTD. 3 Mibu Hanai-cho Nakagyo-ku (JP)			
(72) NOMURA, Makoto, Kyoto-shi Kyoto 604-8873, c/o NISSHA CO. LTD. 3 Mibu Hanai-cho Nakagyo-ku (JP)			
G09G 3/20	EN E-1786331	2025 04 16	3786936
(86)	2020 08 28	2020193477	
(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)			
(54) VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINER ANZEIGETAFEL			
(30) KR 2019 08 29 20190106389			
(72) PARK, Jong-Woong, Seongnam-si, 20, Yanghyeon-ro 166beon-gil Bundang-gu (KR)			
G09G 3/32	EN E-1786332	2025 04 16	3675104
(86)	2020 01 02	2020150127	
(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)			
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG DAVON			
(30) KR 2018 12 31 20180173938			
(72) KIM, Hong Soo, Gyeonggi-do, 414-1301 38, Dongtanmunhwasanteo-ro Hwaseong-si (KR)			
(72) GU, Bon-Seog, Gyeonggi-do, 102-2701 107, Central town-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)			
(72) BAE, Woomi, Daegu, 101-1403 455, Myeongdeok-ro Suseong-gu (KR)			
G09G 5/02	EN E-1786333	2025 04 16	4092663
(86)	2021 06 23	2021181067	
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON			
(30) KR 2021 05 21 20210065782			
(72) Nam, Yeonoh, 06772 Seoul (KR)			
(72) Lee, Myoungyoung, 06772 Seoul (KR)			
(72) Nam, Sangchurl, 06772 Seoul (KR)			
(72) Kim, Younjin, 06772 Seoul (KR)			
G09G 5/10	EN E-1786334	2025 04 16	4068269
(86)	2021 09 30	2021200150	
(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 ANPASSUNG DER ANZEIGEHELLIGKEIT EINES BILDSCHIRMS UND SPEICHERMEDIUM			
(30) CN 2021 03 31 202110349315			
(72) TAN, Wenjing, Beijing, 100085 (CN)			
G10H 1/00	EN E-1786335	2025 04 16	4120241
(86)	2022 03 09	2022161084	
(73) Roland Corporation, Shizuoka 431-1304, 2036-1 Nakagawa, Hosoe-cho, Kita-ku, Hamamatsu, (JP)			
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND STEUERUNGSSYSTEM			
(30) JP 2021 07 14 2021116322			
(72) TAKEDA, Akihiro, Hamamatsu, Shizuoka, 431-1304 (JP)			
G10H 1/02	EN E-1786336	2025 04 16	3857539
(86) SE19050909	2019 09 24	2019866655	
(73) Reactional Music Group AB, 108 92 Stockholm, Box 7527 (SE)			
(54) INSTRUMENT UND VERFAHREN ZUR ECHTZEIT-MUSIKERZEUGUNG			
(30) SE 2018 09 25 1851144			
(72) NORDIN, Jesper, 126 52 Hägersten, Blommensbergsvägen 147 (SE)			
(72) LILJEDAHL, Jonatan, 45748 Hamburgsund, Svenneby Häradsväg 44 (SE)			
(72) KJELLBERG, Jonas, 426 53 Västra Frölunda, Mungårdsgatan 52 (SE)			
(72) GUNNARS RISBERG, Pär, 111 30 Stockholm, Johannesgränd 4 (SE)			
G10H 3/16	EN E-1786337	2025 04 16	4113504
(86)	2022 06 29	2022182032	
(73) Duncan, David Emmanuel Alves, Los Angeles, California 90066, 3829 Inglewood Blvd., Apt 5 (US)			
(54) ELEKTRISCHE SACKPFEIFE UND ELEKTRISCHE SACKPFEIFENKOMPONENTEN			
(30) US 2021 06 30 202163216646 P			
(72) Duncan, David Emmanuel Alves, Los Angeles, California 90066, 3829 Inglewood Blvd., Apt 5 (US)			

G10K 11/178	EN E-1786338	2025 04 16	3198588
(86) US15051225	2015 09 21	2015774813	
(73) Amazon Technologies, Inc., Seattle, WA 98108-1226, P.O. Box 81226 (US)			
(54) FAHRZEUGGERÄUSCHUNTERDRÜCKUNG UND KOMMUNIKATION			
(30) US 2014 09 23 201414494032			
(72) BECKMAN, Brian, C., Seattle, WA 98108-1226, C/o Amazon Technologies Inc. P.O. Box 81226 (US)			
G10K 15/12	EN E-1786339	2025 04 16	4125087
(86)	2014 07 16	2022195597	
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES AUDIOSIGNALS IN ÜBEREINSTIMMUNG MIT EINER RAUMIMPULSANTWORT, SIGNALVERARBEITUNGSEINHEIT, AUDIOCODIERER, AUDIODECODIERER UND BINAURALER RENDERER			
(30) EP 2013 07 22 13177362			
(30) EP 2013 10 18 13189230			
(72) NEUKAM, Simone, 91058 Erlangen (DE)			
(72) PLOGSTIES, Jan, 91058 Erlangen (DE)			
G10L 15/22	EN E-1786340	2025 04 16	3923276
(86)	2021 05 31	2021176772	
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) SERVER UND SYSTEM DAMIT			
(30) KR 2020 06 01 20200065613			
(72) Choi, Yookyoung, Geumcheon-gu, Seoul 08592 (KR)			
(72) Park, Kiwon, Geumcheon-gu, Seoul 08592 (KR)			
(72) Lee, Jaekyung, Geumcheon-gu, Seoul 08592 (KR)			
G10L 15/22	EN E-1786341	2025 04 16	4391579
(86)	2018 06 29	2024167858	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) HAUSHALTSGERÄT MIT SPRACHERKENNUNGSFUNKTION			
(30) KR 2017 08 31 20170111460			
(72) KIM, Hwa-Sung, 17098 Yongin-si (KR)			
(72) SOHN, Dong Hyun, 18447 Hwaseong-si (KR)			
(72) LEE, Ji-Eun, 16543 Suwon-si (KR)			
G10L 19/008	EN E-1786342	2025 04 16	4014235
(86) FI20050506	2020 07 27	2020854826	
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)			
(54) QUANTISIERUNG VON RÄUMLICHEN AUDIORICHTUNGSPARAMETERN			
(30) GB 2019 08 16 201911805			
(72) VASILACHE, Adriana, 33580 Tampere, Vestonkatu 43 (FI)			
(72) LAITINEN, Mikko-Ville, 02130 Espoo, Metsäpirtintie 2 C 15 (FI)			
G10L 19/008	EN E-1786343	2025 04 16	3786947
(86) CN19089099	2019 05 29	2019810874	
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG VON STEREOSIGNALEN			
(30) CN 2018 05 31 201810549268			
(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) LI, Haiting, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)			
G10L 19/008	EN E-1786344	2025 04 16	4120250
(86) JP20041216	2020 11 04	2020924291	
(73) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome (JP)			
(54) VERFAHREN ZUM HERUNTERMISCHEN VON TONSIGNALEN, TONSIGNALCODIERUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG ZUM HERUNTERMISCHEN VON TONSIGNALEN, TONSIGNALCODIERVORRICHTUNG, PROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM			
(30) WO 2020 03 09 PCT/JP2020/010080			
(30) WO 2020 03 09 PCT/JP2020/010081			
(72) SUGIURA, Ryosuke, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Musashino-shi (JP)			
(72) MORIYA, Takehiro, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Musashino-shi (JP)			
(72) KAMAMOTO, Yutaka, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Musashino-shi (JP)			
G11C 7/10	EN E-1786345	2025 04 16	4325500
(86) CN22109286	2022 07 30	2022835547	
(73) Changxin Memory Technologies, Inc., Hefei City, Anhui 230601, No. 388, Xingye Avenue Airport Industrial Park Economic and Technological Development Area (CN)			
(54) STRUKTUR ZUR DATENÜBERTRAGUNG, VERFAHREN ZUR DATENÜBERTRAGUNG UND SPEICHER			
(30) CN 2022 07 05 202210794020			
(72) ZHANG, Liang, Hefei, Anhui 230601 (CN)			

G11C 7/22 (86)	EN E-1786346 2022 03 21	2025 04 16 2022163142	4109452
(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US) (54) TECHNOLOGIEN FÜR BURST-SPEICHER-SCHREIBVORGÄNGE (30) US 2021 06 24 202117357840 (72) SHAH, Setul, Folsom, 95630 (US) (72) SUNDARAM, Rajesh, Folsom, 95630 (US)			
G11C 11/4091 (86) CN21112609	EN E-1786347 2021 08 13	2025 04 16 2021868367	4198982
(73) Changxin Memory Technologies, Inc., Hefei, Anhui 230601, No. 388, Xingye Avenue Airport Industrial Park Economic and Technological Development Area (CN) (54) SPALTENAUSWAHLSIGNALLEINHEITSSCHALTUNG, BITLEITUNGSABTASTSCHALTUNG UND SPEICHER (30) CN 2020 09 18 202010986823 (72) CHI, Sungsoo, Hefei, Anhui 230601 (CN) (72) WANG, Jia, Hefei, Anhui 230601 (CN) (72) WANG, Ying, Hefei, Anhui 230601 (CN) (72) JIN, Shuyan, Hefei, Anhui 230601 (CN) (72) ZHANG, Fengqin, Hefei, Anhui 230601 (CN)			
G11C 11/419 (86) US21020862	EN E-1786348 2021 03 04	2025 04 16 2021715021	4115419
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US) (54) BITZELLE FÜR ZEITLICH GETEILTE RECHENOPERATION IM ARBEITSSPEICHER (30) US 2020 03 06 202016811480 (72) SRIVASTAVA, Ankit, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
G11C 16/14 (86) CN181119908	EN E-1786349 2018 12 07	2025 04 16 2018942303	3864700
(73) Yangtze Memory Technologies Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430074, No.88 Weilai 3rd Road East Lake High-tech Development Zone (CN) (54) NEUARTIGE 3D-NAND-SPEICHERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG (72) SONG, Yali, Wuhan, Hubei 430074, Room 7018, No. 18, Huaguang Road Guangdong Science and Technology Industrial Park East Lake Development Zone (CN) (72) XIAO, Lihong, Wuhan, Hubei 430074, Room 7018, No. 18, Huaguang Road Guangdong Science and Technology Industrial Park East Lake Development Zone (CN) (72) WANG, Ming, Wuhan, Hubei 430074, Room 7018, No. 18, Huaguang Road Guangdong Science and Technology Industrial Park East Lake Development Zone (CN)			
G11C 16/34 (86) US21033723	EN E-1786350 2021 05 21	2025 04 16 2021887089	4055607
(73) Sandisk Technologies, Inc., Milpitas, CA 95035, 951 SanDisk Drive (US) (54) STEUERUNG VON WORTLEITUNGSSPANNUNGEN ZUR VERRINGERUNG VON LESESTÖRUNGEN IN EINER SPEICHERVORRICHTUNG (30) US 2020 10 26 202017080628 (72) ZAINUDDIN, Abu Naser, San Jose, CA 95119 (US) (72) CHIN, Henry, San Jose, CA 95119 (US) (72) YUAN, Jiahui, San Jose, CA 95119 (US)			
G16B 25/20 (86) JP17032262	EN E-1786351 2017 09 07	2025 04 16 2017855653	3521424
(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP) (54) VERFAHREN ZUM ENTWERFEN VON PRIMERN FÜR MULTIPLEX-PCR (30) JP 2016 09 29 2016192241 (72) TSUJIMOTO, Takayuki, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798, Miyanodai Kaisei-machi (JP)			
G16B 40/20 (86) EP17060299	EN E-1786352 2017 04 28	2025 04 16 2017726197	3449405
(73) NEC Oncolmmunity AS, 0379 Oslo, Ullernchausen 64 (NO) (54) MASCHINENLERNALGORITHMUS ZUR IDENTIFIZIERUNG VON PEPTIDEN MIT MERKMALEN IM POSITIVEN ZUSAMMENHANG MIT NATÜRLICHER ENDOGENER ODER EXOGENER ZELLVERARBEITUNG, TRANSPORT UND HAUPTISTOKOMPATIBILITÄTSKOMPLEXPRÄSENTATION (30) GB 2016 04 29 201607521 (72) STRATFORD, Richard, 0379 Oslo, c/o Oncolmmunity AS Oslo Cancer Cluster Innovation Park Ullernchausen 64 (NO) (72) CLANCY, Trevor, 0379 Oslo, c/o Oncolmmunity AS Oslo Cancer Cluster Innovation Park Ullernchausen 64 (NO)			

G16H 20/17 (86)	EN E-1786353 2014 02 12	2025 04 16 2023173577	4220654
(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 20/40 (86) IB21058914	EN E-1786354 2021 09 29	2025 04 16 2021816516	4062419
(73) Cilag GmbH International, 6300 Zug, Gubelstrasse 34 (CH) (54) REKONFIGURATION DER GEMEINSAMEN NUTZUNG VON ANZEIGEN (30) US 2020 10 02 202017062519 (72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242 (US) (72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, Ohio 45242 (US)			
G16H 30/20 (86) US19068877	EN E-1786355 2019 12 30	2025 04 16 2019842568	3906563
(73) GE Precision Healthcare LLC, Wauwatosa, WI 53226, 9900 W. Innovation Drive (US) (54) ERLEICHTERUNG DER INTEGRATION KÜNSTLICHER INTELLIGENZ IN SYSTEME UNTER VERWENDUNG EINER VERTEILTEN LERNPLATTFORM (30) US 2018 12 31 201816237525 (72) KALAFUT, John, Pittsburgh, Pennsylvania 15216, 264 Parker Drive (US) (72) DREYER, Keith, Pittsburgh, Pennsylvania 15216, 264 Parker Drive (US) (72) MICHALSKI, Mark, Pittsburgh, Pennsylvania 15216, 264 Parker Drive (US) (72) POMERANTZ, Stuart, Pittsburgh, Pennsylvania 15216, 264 Parker Drive (US) (72) DOYLE, Sean, Pittsburgh, Pennsylvania 15216, 264 Parker Drive (US) (72) TENENHOLTZ, Neil, Pittsburgh, Pennsylvania 15216, 264 Parker Drive (US)			
G16H 50/00 (86) EP19076597	EN E-1786356 2019 10 01	2025 04 16 2019782988	3861559
(73) Digipharma Limited, Swansea SA2 9JG, 9 Carnglas Avenue (GB) (54) COMPUTERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER WIRKSAMKEIT EINER MEDIZINISCHEN BEHANDLUNG FÜR EINEN MEDIZINISCHEN ZUSTAND (30) CH 2018 10 01 11942018 (30) CH 2018 11 16 14262018 (72) ABDULLA, Ahmed, 4106 Therwil, Helvetierstrasse 5 (CH)			
G16H 50/70 (86)	EN E-1786357 2019 05 29	2025 04 16 2019177161	3576100
(73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE) (54) ENTSCHEIDUNGSUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM ZUR PLANUNG MEDIZINISCHER THERAPIEN (30) US 2018 05 30 201862677716 P (30) US 2018 10 15 201862745712 P (30) US 2019 02 08 201916270743 (72) Kamen, Ali, Skillman, NJ 08558, 15 La Costa Court (US) (72) Lou, Bin, Princeton, NJ 08540, 10205 Harcross Court (US)			

G21C 17/00	EN E-1786358	2025 04 16	3882924
(86) CN19118758	2019 11 15	2019885951	
(73) China Nuclear Power Design Company Ltd. (Shenzhen), Shenzhen, Guangdong 518100, Building 2 Tian'an Digital Pioneer Park No. 441 Longcheng Street Longgang District (CN)			
(73) China Nuclear Power Engineering Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518124, Engineering Company Office Building Daya Bay Nuclear Power Base Pengfei Road Dapeng New District (CN)			
(73) China General Nuclear Power Corporation, Shenzhen, Guangdong 518026, 33 Floor, South Building of China Guangdong Nuclear Building 2002, Shennan Boulevard Futian District (CN)			
(73) CGN Power Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518026, 18 Floor, South Building of China Guangdong Nuclear Building No. 2002, Shennan Avenue Futian District (CN)			
(54) BETRIEBSVERFAHREN UND -SYSTEM MIT AUSFALLHERABSTUFUNG FÜR EINEN KERNKRAFTWERKSKONTROLLRAUM			
(30) CN	2018 11 15	201811357968	
(72) ZHANG, Gang, Shenzhen, Guangdong 518124, Engineering Company Office Building Daya Bay Nuclear Power Base Pengfei Road Dapeng New District (CN)			
(72) ZHANG, Xue gang, Shenzhen Guangdong 518124, Engineering Company Office Building Daya Bay Nuclear Power Base Pengfei Road Dapeng New District (CN)			
(72) CHENG, Bo, Shenzhen Guangdong 518124, Engineering Company Office Building Daya Bay Nuclear Power Base Pengfei Road Dapeng New District (CN)			
(72) ZOU, Jie, Shenzhen Guangdong 518124, Engineering Company Office Building Daya Bay Nuclear Power Base Pengfei Road Dapeng New District (CN)			
(72) MEI, Shi bai, Shenzhen Guangdong 518124, Engineering Company Office Building Daya Bay Nuclear Power Base Pengfei Road Dapeng New District (CN)			
(72) ZHOU, Yi chao, Shenzhen Guangdong 518124, Engineering Company Office Building Daya Bay Nuclear Power Base Pengfei Road Dapeng New District (CN)			
(72) WANG, Yan, Shenzhen Guangdong 518124, Engineering Company Office Building Daya Bay Nuclear Power Base Pengfei Road Dapeng New District (CN)			
(72) LIU, Xiao yu, Shenzhen Guangdong 518124, Engineering Company Office Building Daya Bay Nuclear Power Base Pengfei Road Dapeng New District (CN)			
(72) QIAO, Jian wang, Shenzhen Guangdong 518124, Engineering Company Office Building Daya Bay Nuclear Power Base Pengfei Road Dapeng New District (CN)			
G21F 1/12	DE E-1786359	2025 04 16	4379745
(86)	2023 09 27	2023199957	
(73) Forschungszentrum Jülich GmbH, 52425 Jülich (DE)			
(54) NEUTRONENABSCHIRMEINRICHTUNG UND SYSTEM			
(30) DE	2022 11 30	102022212860	
(72) PABST, Ulrich, 52428 Jülich (DE)			
H01B 1/04	EN E-1786360	2025 04 16	3701548
(86) US18052604	2018 09 25	2018789534	
(73) Northrop Grumman Systems Corporation, Falls Church, VA 22042-4511, 2980 Fairview Park Drive (US)			
(54) LEICHTES KOHLENSTOFFNANORÖHRCHENKABEL MIT EINEM PAAR PLATTIERTER VERDRILLTER DRÄHTE			
(30) US	2017 10 24	201715791730	
(72) LYON, Bradley, J., Hoffman Estates, IL 60192, 1470 Pheasant Trail Court (US)			
(72) KIM, Nana, Redondo Beach, CA 90278, 1908 Vanderbilt Lane Unit B (US)			
(72) PENG, Hsiao-Hu, Rancho Palo Verdes, CA 90275, 26574 Basswood Avenue (US)			
(72) STARKOVICH, John, A., Redondo Beach, CA 90278, 18226 Mansel Avenue (US)			
(72) SILVERMAN, Edward, M., Encino, CA 91436, 16482 Dorado Drive (US)			
H01C 13/02	EN E-1786361	2025 04 16	4035190
(86) GB20052282	2020 09 21	2020780315	
(73) Oxford Instruments Nanotechnology Tools Limited, Abingdon, Oxon OX13 5QX, Tubney Woods (GB)			
(54) QUENCHSCHUTZANORDNUNG			
(30) GB	2019 09 23	201913695	
(72) VARNEY, Andrew, Abingdon, Oxon OX13 5QX, c/o Oxford Instruments Nanotechnology Tools Limited Tubney Woods (GB)			
(72) TWIN, Andy, Abingdon, Oxon OX13 5QX, c/o Oxford Instruments Nanotechnology Tools Limited Tubney Woods (GB)			
(72) WARREN, Dave, Abingdon, Oxon OX13 5QX, c/o Oxford Instruments Nanotechnology Tools Limited Tubney Woods (GB)			
(72) VIZNICHENKO, Roman, Abingdon, Oxon OX13 5QX, c/o Oxford Instruments Nanotechnology Tools Limited Tubney Woods (GB)			
H01F 3/10	EN E-1786362	2025 04 16	4328940
(86)	2023 08 16	2023191604	
(73) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Shenzhen, 518043, Office 01, 39th Floor, Block A, Antuoshan Headquarters Towers, 33 Antuoshan 6th Road, Futian District, (CN)			
(54) WECHSELRICHTER UND INTEGRIERTE INDUKTIVITÄT			
(30) CN	2022 08 16	202210983021	
(72) YANG, Gun, Shenzhen (CN)			
(72) CHEN, Dehong, Shenzhen (CN)			
(72) SONG, Zhengang, Shenzhen (CN)			
(72) BI, Jianguo, Shenzhen (CN)			

H01F 5/00	EN E-1786363	2025 04 16	3991186
(86) EP20067558	2020 06 23	2020740240	
(73) Nicoventures Trading Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)			
(54) INDUKTOR			
(30) GB	2019 06 28	201909338	
(72) WHITE, Julian Darryn, Cambridge Cambridgeshire CB4 0WX, William James House Cowley Road (GB)			
(72) HORROD, Martin Daniel, Cambridge Cambridgeshire CB4 0WX, William James House Cowley Road (GB)			
(72) ABI AOUN, Walid, London Greater London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)			
(72) WOODMAN, Thomas Alexander John, London Greater London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)			
H01F 5/00	EN E-1786364	2025 04 16	4030446
(86) JP20031344	2020 08 19	2020862794	
(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)			
(54) FLACHSPULE UND TRANSFORMATOR, DRAHTLOSER SENDER UND ELEKTROMAGNET MIT FLACHSPULE			
(30) JP	2019 09 10	2019164587	
(72) MUNEISHI, Takeshi, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)			
H01F 5/02	EN E-1786365	2025 04 16	3996117
(86)	2020 11 06	2020206321	
(73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH)			
(54) WICKLUNGSANORDNUNG			
(72) BUSTREO, Gianluca, 30035 MIRANO (IT)			
(72) PAVANELLO, Paolo, 35040 GRANZE (IT)			
(72) VALORI, Valentina, 35043 MONSELICE (IT)			
(72) PERIN, Martina, 35010 PIONCA DI VIGONZA (IT)			
H01F 19/04	EN E-1786366	2025 04 16	3716299
(86)	2020 02 28	2020160093	
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)			
(54) DIGITAL-ANALOG-WANDLER			
(30) US	2019 03 29	201916369262	
(72) GRUBER, Daniel, 9433 St. Andrä, Burgstall-St.Andrā 90 (AT)			
(72) SANCHEZ, Ramon, 28420 Galapagar MD, c/ Ortega y Gasset 66 (ES)			
(72) AZADET, Kameran, San Ramon, California 94583, 3150 Ashbourne Circle (US)			
(72) CLARA, Martin, Santa Clara, California 95050, 1826 Clifford Street (US)			
H01F 27/12	EN E-1786367	2025 04 16	4312238
(86)	2023 07 19	2023186528	
(73) TTP Technologies Private Limited, Bangalore 560058, No. 486D, 13th Cross, 4th Phase Peenya Industrial Area (IN)			
(54) WÄRMEABLEITELEMENT FÜR EINEN HEIZKÖRPER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR			
(30) IN	2022 07 26	202241042707	
(72) SHETTY, Mohandas D, 560052 Bangalore (IN)			
H01F 27/40	FR E-1786368	2025 04 16	4383288
(86)	2023 12 04	2023213961	
(73) Transfo Services, 35220 Chateaubourg, ZAC de La Goulgatière (FR)			
(54) SENSORTRÄGER FÜR EINEN HERMETISCHEN TRANSFORMATOR, TRANSFORMATIONSANORDNUNG, SICHERHEITSANORDNUNG UND ZUGEHÖRIGE UMWANDLUNGSANLAGE			
(30) FR	2022 12 05	2212785	
(72) MICHEAU, Laurent, 69220 Taponas (FR)			
(72) FRANCOIS, Philippe, 35135 Chantepie (FR)			
H01F 41/12	DE E-1786369	2025 04 16	4256594
(86) EP21082614	2021 11 23	2021819754	
(73) Schlaefer Kunststofftechnik GmbH, 95448 Bayreuth, Ritter-von-Eitzenberger-Straße 10 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MIT WENIGSTENS EINEM ELEKTRISCH LEITFÄHIGEN LEITERKÖRPER VERSEHENEN BAUTEILS			
(30) DE	2020 12 04	102020132337	
(72) FUCHS, Anton, 90607 Rückersdorf (DE)			
(72) KRELLNER, Markus, 95463 Bindlach (DE)			
H01G 11/74	EN E-1786370	2025 04 16	3923308
(86)	2021 06 10	2021178685	
(73) LS Materials Co., Ltd., Anyang-si, Gyeonggi-do 14118, 39, LS-ro 116beon-gil Dongan-gu (KR)			
(54) ABDECKUNG FÜR EINE ENERGIESPEICHEREINRICHTUNG MIT GEWICKELTEN ELEKTRODEN			
(30) KR	2020 06 11	20200070920	
(72) PARK, Kyeong Hoon, Gyeonggi-do 14119 (KR)			
H01H 3/30	EN E-1786371	2025 04 16	4105958
(86) JP20005081	2020 02 10	2020919223	
(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
(54) SCHUTZSCHALTER			
(72) TOBA Shinji, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited, 1-13-5, Kudankita, Chiyoda-ku (JP)			

H01H 3/40 (86) (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH) (54) ELEKTRISCHER SCHALTER (72) Strand, Fredrik, 65320 Vaasa (FI)	EN E-1786372 2025 04 16 2021 06 01 2021177126	4099354
H01H 9/28 (86) (73) Brady Worldwide, Inc., Milwaukee, WI 53209, 2221 West Camden Road (US) (54) WANDSCHALTER-LOCKOUT UND INSTALLATIONVERFAHREN DAFÜR (30) US 2021 06 29 202117362679 (72) RUDD, Gregory, Milwaukee, WI 53209 (US)	EN E-1786373 2025 04 16 2022 06 23 2022180796	4113560
H01H 9/52 (86) (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE) (54) ELEKTRONISCHES SCHALTGERÄT (72) Feil, Wolfgang, 92421 Schwandorf, Münchshöf 1 (DE) (72) Kreutzer, Rainer, 92637 Weiden, Steinwaldstr. 28 (DE)	DE E-1786374 2025 04 16 2019 07 04 2019184433	3761335
H01H 11/06 (86) (73) Alps Alpine Co., Ltd., Tokyo 145-8501, 1-7, Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP) (54) SCHALTER (30) JP 2022 09 20 2022149125 (72) Saito, Akizumi, Tokyo, 145-8501 (JP)	EN E-1786375 2025 04 16 2023 09 01 2023194858	4343804
H01H 13/14 (86) CN22112972 (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) TASTE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG (30) CN 2021 09 06 202111037450 (72) CHEN, Ronggang, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)	EN E-1786376 2025 04 16 2022 08 17 2022863136	4207230
H01H 47/00 (86) IB22054264 (73) Universita'Degli Studi di Roma "La Sapienza", 00185 Roma, Piazzale Aldo Moro 5 (IT) (54) MECHATRONISCHE STEUERVORRICHTUNG (30) IT 2021 05 10 202100011870 (72) MARTIRANO, Luigi, 00165 Roma (IT)	EN E-1786377 2025 04 16 2022 05 09 2022727436	4338187
H01H 69/02 (86) EP22076076 (73) SIBA Fuses GmbH, 44534 Lünen, Borker Straße 22 (DE) (54) SICHERUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SICHERUNG (30) DE 2021 09 21 102021004718 (72) GRÜNING, Andreas, 44534 Lünen (DE) (72) SCHMEHL, Werner-Günter, 58640 Iserlohn (DE) (72) GÖDEKE, Johannes-Georg, 44534 Lünen (DE)	DE E-1786378 2025 04 16 2022 09 20 2022783337	4405996
H01H 73/02 (86) KR20004278 (73) LS ELECTRIC CO., LTD., Anyang-si Gyeonggi-do 14119, LS Tower 127, LS-ro, Dongan-gu (KR) (54) SCHUTZSCHALTER (30) KR 2019 11 13 20190145093 (72) YANG, Hong-ik, Anyang-si, Gyeonggi-do 14118, 40, LS-ro 116beon-gil, Dongan-gu (KR)	EN E-1786379 2025 04 16 2020 03 27 2020887992	4060712
H01J 9/02 (86) IB21060611 (73) NCX Corporation, Raleigh, NC 27607, 3321 Trillium Whorl Court (US) (54) METHODE ZUR HERSTELLUNG EINER FELDEMISSIONSKATHODE (30) US 2020 11 17 202063114774 P (72) QIAN, Cheng, Cary, NC 27519 (US)	EN E-1786380 2025 04 16 2021 11 16 2021811512	4248479
H01J 37/04 (86) EP20083036 (73) ICT Integrated Circuit Testing Gesellschaft für Halbleiterprüftechnik mbH, 85551 Heimstetten, Ammerthalstrasse 20 (DE) (54) STRAHLAUSTAFTVORRICHTUNG FÜR EIN MULTI-BEAMLET-LADUNGSTEILCHENSTRAHLENGERÄT (30) US 2019 12 04 201916703478 (72) COOK, Benjamin John, 81735 München, Bunsenstrasse 9 (DE) (72) HORGAN, Eoin, Limerick V94 FF1C, Station Road Askeaton (IE)	EN E-1786381 2025 04 16 2020 11 23 2020811604	4070356

H01J 37/05 (86) (73) ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE (EPFL), 1015 Lausanne, EPFL-TTO EPFL Innovation Park J (CH) (54) VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINES ELEKTRONENSPEKTROMETERS (72) La Grange, Thomas, 1025 St-Sulpice (CH) (72) Cattaneo, Paolo, 1024 Ecublens (CH) (72) Carbone, Fabrizio, 1299 Crans-Pres-Celigny (CH) (72) Weaver, Bruce, 1004 Lausanne (CH) (72) Sapozhnik, Alexey, 1007 Lausanne (CH) (72) Yang, Yujia, 1024 Ecublens (CH) (72) Raja, Arslan Sajid, 1026 Echandens-Denges (CH) (72) Kippenberg, Tobias, 1025 St-Sulpice (VD) (CH)	EN E-1786382 2025 04 16 2022 06 10 2022178523	4290549
H01J 49/04 (86) EP22069395 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH) (54) ZIEL ZUR VERWENDUNG IN EINEM LASERDESORPTIONSMASSENESPEKTROMETER (30) EP 2021 07 13 21185367 (72) REMPT, Martin, 82377 Penzberg (DE) (72) SEITZ, Manuel Josef, 82377 Penzberg (DE) (72) ZUTH, Christoph, 82377 Penzberg (DE)	EN E-1786383 2025 04 16 2022 07 12 2022751015	4371143
H01J 49/38 (86) EP17060204 (73) Leybold GmbH, 50968 Köln, Bonner Strasse 498 (DE) (54) VORRICHTUNG ZUR DETEKTION VON IONEN (30) DE 2016 05 10 102016208009 (72) ALIMAN, Michel, 73447 Oberkochen, Dives-Sur-Mer-Straße 7 (DE) (72) BUTZMANN, Stefan, 58579 Schalksmühle, Mühlenweg 18 (DE) (72) BROCKHAUS, Albrecht, 40724 Hilden, Tucherweg 28 (DE) (72) SCHMIDT, Michael, 42369 Wuppertal, Dicke Straße 24 (DE) (72) CHUNG, Hin Yiu Anthony, 89075 Ulm, Bei der Pilzbuche 62 (DE) (72) LAUE, Alexander, 89522 Heidenheim, Heinrich-Heine-Str. 17 (DE)	EN E-1786384 2025 04 16 2017 04 28 2017719848	3455873
H01L 21/02 (86) FR21052443 (73) Applied Materials, Inc., Santa Clara, California 95054, 3050 Bowers Avenue (US) (73) SOITEC, 38190 Bernin, Parc Technologique des Fontaines Chemin des Franques (FR) (54) TRÄGERSUBSTRAT AUS SILIZIUM FÜR HOCHFREQUENZANWENDUNGEN UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN (30) FR 2021 01 15 2100371 (72) KONONCHUCK, Oleg, 38190 Bernin (FR) (72) MALEVILLE, Christophe, 38190 Bernin (FR) (72) BERTRAND, Isabelle, 38190 Bernin (FR) (72) KIM, Youngpil, 38190 Bernin (FR) (72) WONG, Chee Hoe, 38190 Bernin (FR)	FR E-1786385 2025 04 16 2021 12 23 2021852055	4278374
H01L 21/28 (86) JP21039171 (73) Kyoto University, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, 36-1, Yoshida-honmachi, Sakyo-ku, (JP) (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR SIC-HALBLEITERELEMENT (30) JP 2020 12 18 2020210594 (72) KIMOTO, Tsunenobu, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501 (JP) (72) TACHIKI, Keita, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501 (JP)	EN E-1786386 2025 04 16 2021 10 22 2021906152	4266354
H01L 21/56 (86) JP16078570 (73) Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, 1-1-2 Shimohozumi (JP) (54) THERMISCHE VERBINDUNGSFOLIE UND THERMISCHE VERBINDUNGSFOLIE MIT SÄGEFOLIE (30) JP 2015 09 30 2015194206 (30) JP 2016 09 21 2016184505 (72) SUGO, Yuki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-1-2 Shimohozumi (JP) (72) KAMAKURA, Nao, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-1-2 Shimohozumi (JP)	EN E-1786387 2025 04 16 2016 09 28 2016851600	3358608
H01L 21/60 (86) (73) IMEC vzw, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE) (73) Universiteit Gent, 9000 Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25 (BE) (54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG UND PLATZIERUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS AUF EINEM SUBSTRAT (30) EP 2016 12 08 16202839 (72) OP DE BEECK, Maria, 3001 Leuven, IMEC VZW Patent Department Kapeldreef 75 (BE) (72) VANDECASTEELE, Bjorn, 3001 Leuven, IMEC VZW Patent Department Kapeldreef 75 (BE)	EN E-1786388 2025 04 16 2017 12 01 2017204936	3333883

H01L 21/78	EN E-1786389	2025 04 16	4073836
(86) IB20001039	2020 12 09	2020853599	
(73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-15 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUM TEILEN EINES HALBLEITERWAFERS			
(30) US 2019 12 09 201916707579			
(72) BEYER, Christian, 09599 Freiberg, Silberhofstraße 12 (DE)			
(72) SANTOS RODRIGUEZ, Francisco Javier, 09599 Freiberg, Fabriksteig 12/4/9 (AT)			
(72) SCHULZE, Hans-Joachim, 82024 Taufkirchen, Finkenstr. 21 (DE)			
(72) SWOBODA, Marko David, 01097 Dresden, Erna-Berger-Straße 19 (DE)			
H01L 23/00	EN E-1786390	2025 04 16	3358607
(86) JP16078568	2016 09 28	2016851599	
(73) Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, 1-1-2 Shimohozumi (JP)			
(54) THERMISCHE VERBINDUNGSFOLIE UND THERMISCHE VERBINDUNGSFOLIE MIT SÄGEFOLIE			
(30) JP 2015 09 30 2015194189			
(30) JP 2016 09 21 2016184493			
(72) SUGO, Yuki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680 (JP)			
(72) KAMAKURA, Nao, Ibaraki-shi Osaka 567-8680 (JP)			
H01L 23/04	EN E-1786391	2025 04 16	3965145
(86)	2020 09 03	2020194344	
(73) SCHOTT AG, 55122 Mainz, Hattenbergstraße 10 (DE)			
(54) TRANSISTORSOCKEL FÜR OPTOELEKTRONISCHES HOCHGESCHWINDIGKEITS-GEHÄUSE			
(72) DROEGEMUELLER, Karsten, 82223 Eichenau (DE)			
(72) AOWUDOMSUK, Artit, Donmueang 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 Vilsheim (DE)			
H01L 23/522	EN E-1786392	2025 04 16	3602623
(86) US18025324	2018 03 30	2018719361	
(73) Advanced Micro Devices, Inc., Santa Clara, CA 95054, 2485 Augustine Drive (US)			
(54) SINUSFÖRMIGE KONDENSATORARCHITEKTUR IN OXID			
(30) US 2017 03 30 201715474043			
(72) SCHULTZ, Richard T., Fort Collins Colorado 80526, 4243 Widgeon Street (US)			
H01L 25/075	EN E-1786393	2025 04 16	3787027
(86) KR18011446	2018 09 27	2018916060	
(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)			
(54) LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG, ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER ANZEIGEVORRICHTUNG			
(30) KR 2018 04 25 20180048079			
(72) KIM, Dae 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) IM, Hyun Deok, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR)			
(72) KANG, Jong Hyuk, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR)			
(72) SONG, Keun Kyu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR)			
(72) LEE, Joo Yeol, 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) JO, Sung-Chan, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR)			
H01L 25/075	EN E-1786394	2025 04 16	3799125
(86) KR19006724	2019 06 04	2019823667	
(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)			
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG			
(30) KR 2018 06 20 20180070537			
(72) EOM, Dong Il, Seoul 04637, 98, Huam-ro Jung-gu (KR)			
H01L 27/12	EN E-1786395	2025 04 16	4195280
(86)	2022 10 31	2022204614	
(73) LG Display Co., Ltd., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) DÜNNSCHICHTTRANSISTOR UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT			
(30) KR 2021 12 10 20210176922			
(72) BAECK, JuHeyuck, 10845 Paju-si (KR)			

H01L 27/146	EN E-1786396	2025 04 16	4047655
(86) CN19111071	2019 10 14	2019945392	
(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)			
(73) Beijing Boe Sensor Technology Co., Ltd., BDA Beijing 100176, Room C-301, C-302, Floor 3, Area C No.8 Xihuanzhong Road (CN)			
(54) DETEKTIONSSUBSTRAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR			
UND FLACHDETEKTOR			
(72) ZHAN, Xiangmi, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)			
(72) HOU, Xuecheng, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)			
(72) DING, Zhi, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)			
(72) ZHANG, Guan, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)			
(72) SHANG, Jianxing, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)			
(72) SU, Jingjie, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)			
H01L 29/778	EN E-1786397	2025 04 16	4307389
(86)	2023 07 11	2023184734	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) HALBLEITERBAUELEMENT MIT ZWEIDIMENSIONALEM MATERIAL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG			
(30) KR 2022 07 12 20220085872			
(72) SEOL, Minsu, 16678, Suwon-si, (KR)			
(72) KWON, Junyoung, 16678, Suwon-si, (KR)			
(72) SHIN, Keunwook, 16678, Suwon-si, (KR)			
(72) YOO, Minseok, 16678, Suwon-si, (KR)			
H01L 29/786	EN E-1786398	2025 04 16	4020596
(86) CN19102309	2019 08 23	2019933233	
(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)			
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR			
(72) LI, Dachao, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)			
(72) YANG, Shengji, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)			
(72) XU, Chen, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)			
H01L 31/0216	EN E-1786399	2025 04 16	4297104
(86)	2021 09 29	2023209829	
(73) Shanghai Jinko Green Energy Enterprise Management Co., Ltd., Shanghai, 5/F, No.277, Huqingping Road Minhang District (CN)			
(73) Zhejiang Jinko Solar Co., Ltd., Haining, Zhejiang 314416, No. 58, Yuan Xi Road Yuan Hua Town (CN)			
(54) SOLARZELLE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG			
(30) CN 2021 09 06 202111040162			
(72) CHAI, Jialei, HAINING, 314416 (CN)			
(72) YU, Ding, HAINING, 314416 (CN)			
(72) ZHAO, Shijie, HAINING, 314416 (CN)			
(72) ZHANG, Xiaowen, HAINING, 314416 (CN)			
(72) LI, Wenqi, HAINING, 314416 (CN)			
(72) YANG, Jie, HAINING, 314416 (CN)			
(72) ZHANG, Xinyu, HAINING, 314416 (CN)			
(72) JIN, Hao, HAINING, 314416 (CN)			
H01L 31/107	EN E-1786400	2025 04 16	4207318
(86) CN20134059	2020 12 04	2020951218	
(73) Wuhan Optical Valley Information Optoelectronics Innovation Center Co., Ltd, Wuhan, Hubei 430074, Floor 1-3, Block 1, 88 Youkeyuan Road Guanshan Street East Lake High-tech Development Zone (CN)			
(54) LAWINENFOTODETEKTOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR			
(30) CN 2020 08 31 202010901268			
(72) HU, Xiao, Wuhan, Hubei 430074 (CN)			
(72) XIAO, Xi, Wuhan, Hubei 430074 (CN)			
(72) CHEN, Daigao, Wuhan, Hubei 430074 (CN)			
(72) WANG, Lei, Wuhan, Hubei 430074 (CN)			
(72) ZHANG, Yuguang, Wuhan, Hubei 430074 (CN)			
(72) LI, Miaofeng, Wuhan, Hubei 430074 (CN)			
H01L 33/22	FR E-1786401	2025 04 16	3993069
(86)	2021 10 26	2021204654	
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)			
(54) LICHTEMITTIERENDE DIODE MIT DREIDIMENSIONALER KONTAKTSTRUKTUR, ANZEIGE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR.			
(30) FR 2020 10 29 2011082			
(72) NOGUET, Dominique, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)			
(72) BEN BAKIR, Badhise, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)			
H01L 33/50	EN E-1786402	2025 04 16	3903355
(86) EP19085595	2019 12 17	2019818133	
(73) Lumileds LLC, San Jose, CA 95131, 370 West Trimble Road (US)			
(54) ZWEISTUFIGE PHOSPHORABSCHIEDUNG ZUR HERSTELLUNG EINER MATRIXANORDNUNG			
(30) US 2018 12 26 201816232884			
(30) EP 2019 01 31 19154680			
(72) BOHMER, Marcel, Rene, 52068 Aachen, c/o Lumileds Germany GmbH - Intellectual Property Philipsstr. 8 (DE)			
(72) HEUTS, Jacques, 52068 Aachen, c/o Lumileds Germany GmbH - Intellectual Property Philipsstr. 8 (DE)			
(72) SHIMIZU, Ken, 52068 Aachen, c/o Lumileds Germany GmbH - Intellectual Property Philipsstr. 8 (DE)			
(72) SCHMIDT, Peter, Josef, 52068 Aachen, c/o Lumileds Germany GmbH - Intellectual Property Philipsstr. 8 (DE)			

H01L 33/50 **EN E-1786403** 2025 04 16 **3662519**
(86) US18041638 2018 07 11 2018840815
(73) Current Lighting Solutions, LLC, Mayfield Heights, OH 44124, 6085 Parkland Boulevard, Suite 300, (US)
(54) PHOSPHORKONVERTIERTE WEISSLICHTEMITTIERENDE DIODEN MIT SCHMALBANDIGEN GRÜNEN LEUCHTSTOFFEN
(30) US 2017 07 31 201762539233 P
(30) US 2017 08 16 201715679021
(72) MELMAN, Jonathan, Lexington, Kentucky 40509, 4180 Bridge Water Way 101 (US)
(72) NORDSELL, Robert, Lexington, Kentucky 40515, 4652 Saron Drive (US)
(72) BAROUDI, Kristen, Lexington, Kentucky 40513, 1101 Beaumont Centre Lane Apt. 19102 (US)
(72) THOMAS, Evan, Lexington, Kentucky 40509, 3273 Alcott Place (US)
(72) GO, Yong Bok, Lexington, Kentucky 40513, 2200 Tracery Oaks Drive Apt. 5207 (US)

H01L 33/50 **EN E-1786404** 2025 04 16 **3799138**
(86) JP19019120 2019 05 14 2019807184
(73) Ushio Denki Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-8150, 1-6-5, Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(54) LICHTEMITTIERENDES ELEMENT
(30) JP 2018 05 22 2018097595
(72) NAKAMURA, Kaoru, Tokyo 100-8150, c/o Ushio Denki Kabushiki Kaisha, 1-6-5, Marunouchi, Chiyoda-ku (JP)
(72) KATAOKA, Ken, Tokyo 100-8150, c/o Ushio Denki Kabushiki Kaisha, 1-6-5, Marunouchi, Chiyoda-ku (JP)
(72) HATA, Hiroshige, Tokyo 100-8150, c/o Ushio Denki Kabushiki Kaisha, 1-6-5, Marunouchi, Chiyoda-ku (JP)

H01M 4/04 **EN E-1786405** 2025 04 16 **3588624**
(86) 2019 06 26 2019182523
(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)
(54) NEGATIVELEKTRODENPLATTE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2018 06 29 201810720748
(72) Huang, Huafeng, Ningde City, Fujian 352100, c/o Contemporary Amperex Technology Co., Limited No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
(72) Sheng, Changliang, Ningde City, Fujian 352100, c/o Contemporary Amperex Technology Co., Limited No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
(72) Li, Cheng, Ningde City, Fujian 352100, c/o Contemporary Amperex Technology Co., Limited No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
(72) Huang, Qisen, Ningde City, Fujian 352100, c/o Contemporary Amperex Technology Co., Limited No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)

H01M 4/04 **EN E-1786406** 2025 04 16 **3900078**
(86) GB19053640 2019 12 19 2019831834
(73) Nexxon Limited, Abingdon, Oxfordshire OX14 4SB, 136 Eastern Avenue Milton Park (GB)
(54) ELEKTROAKTIVE MATERIALIEN FÜR METALL-IONEN-BATTERIEN
(30) GB 2018 12 19 201820695
(30) US 2019 02 12 201916274187
(30) GB 2019 09 09 201912991
(72) MASON, Charles A., Oxford Oxfordshire OX144SB, 136 Eastern Avenue Milton Park Abingdon (GB)
(72) TAYLOR, Richard Gregory, South Wales CF64 5SP, 140 South Road Sully Penarth (GB)
(72) FRIEND, Christopher Michael, Oxfordshire OX14 4QD, Long View High Street Long Wittenham (GB)

H01M 4/04 **EN E-1786407** 2025 04 16 **3855530**
(86) 2020 01 24 2020153593
(73) Epinovatech AB, 223 63 Lund, Gate 4 Ideon Gateway, Schleelevägen 27 (SE)
(54) FESTSTOFFBATTERIE
(72) Olsson, Martin Andreas, 164 35 Kista, Bergengatan 6 (SE)

H01M 4/13 **EN E-1786408** 2025 04 16 **3370281**
(86) KR17009672 2017 09 05 2017849050
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ELEKTRODE MIT ELEKTRODENSTROMKOLLEKTOR EINER DREIDIMENSIONALEN NETZWERKSTRUKTUR
(30) KR 2016 09 09 20160116187
(30) KR 2017 09 04 20170112505
(72) MOK, Eun Kyung, Daejeon 35264, 86 Tanbang-ro Seo-gu (KR)
(72) YOU, Min Kyu, Daejeon 34186, Alpha-1729 45 Oncheon-ro Yuseong-gu (KR)
(72) UHM, In Sung, Daejeon 34112, 8-406 20 Daedeok-daero 603beon-gil Yuseong-gu (KR)

H01M 4/134 **EN E-1786409** 2025 04 16 **3637508**
(86) KR18001689 2018 02 08 2018820233
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) LITHIUMELEKTRODE UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
(30) KR 2017 06 20 20170077994
(72) KIM, Taek Gyoung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) AHN, Jeehyun, 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) CHO, Eunkyung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Cholong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 4/48 **EN E-1786410** 2025 04 16 **3522271**
(86) JP17030044 2017 08 23 2017855494
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo 100-0005, 4-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) NEGATIVELEKTRODENAKTIVMATERIAL, GEMISCHTE NEGATIVELEKTRODENAKTIVMATERIALSUBSTANZ UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NEGATIVELEKTRODENAKTIVMATERIALS
(30) JP 2016 09 30 2016194120
(30) JP 2017 04 06 2017076133
(72) HIROSE, Takakazu, Annaka-shi Gunma 379-0224, c/o Silicone Electronics Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO. LTD. 1-10 Hitomi Matsuida-machi (JP)
(72) TAKAHASHI, Kohta, Annaka-shi Gunma 379-0224, c/o Silicone Electronics Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO. LTD. 1-10 Hitomi Matsuida-machi (JP)
(72) MATSUNO, Takumi, Annaka-shi Gunma 379-0224, c/o Silicone Electronics Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO. LTD. 1-10 Hitomi Matsuida-machi (JP)
(72) SAKAI, Reiko, Annaka-shi Gunma 379-0224, c/o Silicone Electronics Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO. LTD. 1-10 Hitomi Matsuida-machi (JP)

H01M 4/485 **EN E-1786411** 2025 04 16 **3591742**
(86) KR17015755 2017 12 29 2017904750
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VORLITHIERUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NEGATIVELEKTRODENTEILS UNTER VERWENDUNG DAVON UND NEGATIVELEKTRODENTEIL
(30) KR 2017 04 03 20170043030
(30) KR 2017 12 26 20170179905
(72) CHAE, Oh Byong, Daejeon 34125, 103-503 26-30 Expo-ro 123beon-gil Yuseong-gu (KR)
(72) KANG, Yoon Ah, Seoul 06990, 305-601 115 Dongjak-daero 29-gil Dongjak-gu (KR)
(72) SONG, Jun Hyuk, Daejeon 35241, 1404 40 Dunsanjung-ro Seo-gu (KR)
(72) KIM, Eun Kyung, Daejeon 34049, 107-706 448 Expo-ro Yuseong-gu (KR)
(72) WOO, Sang Wook, Daejeon 35000, Ga-1108 39 Seomun-ro 43beon-gil Jung-gu (KR)

H01M 4/73 **EN E-1786412** 2025 04 16 **3869598**
(86) JP19040720 2019 10 16 2019873655
(73) GS Yuasa International Ltd., Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, 1, Inobaba-cho, Nishinosho (JP)
(54) BLEI-SÄURE-BATTERIESTROMABNEHMER
(30) JP 2018 10 16 2018194798
(72) HAZE, Akinori, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, c/o GS Yuasa International Ltd., 1, Inobaba-cho, Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku (JP)
(72) HIGASHIMURA, Yuki, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, c/o GS Yuasa International Ltd., 1, Inobaba-cho, Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku (JP)

H01M 4/90 **EN E-1786413** 2025 04 16 **3830889**
(86) IL19050850 2019 07 28 2019844873
(73) HYDROLITE LTD, 3088900 Caesarea, Caesarea Industrial Park North 2 Hatochen Street (IL)
(54) DIREKTE AMMONIAK-ALKALISCHE MEMBRANBRENNSTOFFZELLE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
(30) IL 2018 07 30 26088018
(72) ACHRAI, Ben, 3708456 Pardes Hanna, 10 Ginat Egoz Street (IL)
(72) TAMIR, Gal, 3088900 Caesarea, 2 Hatochen Street (IL)
(72) PAGE, Miles, 4528415 Hod Hashron, 4 Zakif Street Apt 19 (IL)
(72) GOTTESFELD, Shimshon, New York 12309, 3404 Rosendale Road Nishyuna (US)
(72) TAL-GUTELMACHER, Ervin, 4502547 Hod Hasharon, 21 Asirei Zion Street (IL)

H01M 8/106 **EN E-1786414** 2025 04 16 **3998663**
(86) KR20008705 2020 07 03 2020836550
(73) Kolon Industries, Inc., Seoul 07793, 110, Magokdong-ro Gangseo-gu (KR)
(54) POLYMERELEKTROLYTMEMBRAN, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND DIESE ENTHALTENDE ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG
(30) KR 2019 07 08 20190082178
(72) PARK, Jung Hwa, Seoul 07793, Magok-dong 110, Magokdong-ro, Gangseo-gu (KR)
(72) OH, Kwang Sei, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13494, Sampyeong-dong 310, Pangyo-ro, Bundang-gu (KR)
(72) LEE, Dong Hoon, Seoul 07793, Magok-dong 110, Magokdong-ro, Gangseo-gu (KR)
(72) KIM, Na Young, Seoul 07793, Magok-dong 110, Magokdong-ro, Gangseo-gu (KR)
(72) LEE, Eun Su, Seoul 07793, Magok-dong 110, Magokdong-ro, Gangseo-gu (KR)
(72) YUM, Seung Jib, Seoul 07793, Magok-dong 110, Magokdong-ro, Gangseo-gu (KR)

H01M 8/241 **FR E-1786415** 2025 04 16 **4399757**
(86) EP22073751 2022 08 26 2022769242
(73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, 75, Quai d'Orsay (FR)
(54) BRENNSTOFFZELLE
(30) FR 2021 09 06 2109327
(72) ANDRE, Johan, 38360 Sassenage (FR)
(72) SIRAC, Denis, 38360 Sassenage (FR)

H01M 10/04 **DE E-1786416** 2025 04 16 **3690981**
(86) 2020 01 10 2020151122
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) ZELLHALTER ZUM HALTEN VON BATTERIEZELLEN
(30) DE 2019 02 01 102019201334
(72) Zielke, Christian, 72800 Enningen Unter Achalm, Bahnhofstr.15 (DE)
(72) Alisic, Haris, 72770 Reutlingen, Eckenerstrasse 28 (DE)
(72) Fanzutti, Sara, 72074 Tuebingen, Nuertinger Strasse 34 (DE)

H01M 10/04 **EN E-1786417** 2025 04 16 **4156357**
(86) 2022 09 19 2022196306
(73) Prime Planet Energy & Solutions, Inc., Chuo-ku, Tokyo 103-0022, 2-1-1, Nihonbashi-Muromachi (JP)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR SEKUNDÄRBATTERIE
(30) JP 2021 09 27 2021156664
(72) IMABORI, Toshiki, Tokyo 103-0022 (JP)
(72) MUROYA, Yohei, Tokyo 103-0022 (JP)
(72) UMEMURA, Kohji, Tokyo 103-0022 (JP)
(72) YONEDA, Koshiro, Tokyo 103-0022 (JP)

H01M 10/052 **EN E-1786418** 2025 04 16 **3916867**
(86) JP19048014 2019 12 09 2019911091
(73) Panasonic Energy Co., Ltd., Moriguchi-shi, Osaka, 570-8511, 1-1, Matsushita-cho (JP)
(54) BATTERIEPACK
(30) JP 2019 01 25 2019011545
(72) WAKABAYASHI Takeaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) TAKEDA Kensaku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

H01M 10/0525 **EN E-1786419** 2025 04 16 **3486991**
(86) 2018 11 02 2018204087
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(73) Samsung SDI Co., Ltd., Gyeonggi-do, 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(54) ELEKTROLYTADDITIV FÜR LITHIUMBATTERIE, ORGANISCHE ELEKTROLYTLÖSUNG DAMIT UND LITHIUMBATTERIE DAMIT
(30) KR 2017 11 15 20170152499
(30) KR 2018 10 31 20180131718
(72) PARK, Insun, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) KOH, Myongchun, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) KIM, Dongyoung, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) PARK, Eunha, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) KANG, Yoonsok, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) SEO, Jinah, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

H01M 10/0567 **EN E-1786420** 2025 04 16 **3893312**
(86) KR20000828 2020 01 16 2020741908
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) NICHTWÄSSRIGER ELEKTROLYT FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DENSELBE UMFASSEND
(30) KR 2019 01 17 20190006094
(30) KR 2020 01 15 20200005265
(72) KIM, Shul Kee, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LIM, Young Min, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Ha Eun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 10/0567 **EN E-1786421** 2025 04 16 **3866246**
(86) KR20005452 2020 04 24 2020798800
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) NICHTWÄSSRIGER ELEKTROLYT FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DENSELBE UMFASSEND
(30) KR 2019 04 29 20190050049
(72) OH, Jeong Woo, 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) KANG, Yoo Sun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 10/0567 **EN E-1786422** 2025 04 16 **4293783**
(86) KR22013726 2022 09 14 2022870274
(73) LG Energy Solution Ltd., 07335 Seoul, Tower 1, 108 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) WASSERFREIE ELEKTROLYTLÖSUNG FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
(30) KR 2021 09 14 20210122326
(72) PARK, Sol Ji, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Jung Hoon, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Chul Haeng, Daejeon 34122 (KR)
(72) KANG, Yoo Sun, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Jae Won, Daejeon 34122 (KR)

H01M 10/42 **DE E-1786423** 2025 04 16 **4222802**
(86) AT21060352 2021 09 30 2021789604
(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) VORRICHTUNG ZUM TESTEN ZUMINDEST EINER BATTERIEZELLE
(30) AT 2020 10 01 508412020
(72) GILLI, Augustin, 8010 Graz (AT)
(72) PEER, Markus, 8041 Graz (AT)
(72) SCHWAB, Martin, 8010 Graz (AT)

H01M 10/42 **EN E-1786424** 2025 04 16 **4135095**
(86) 2021 08 10 2021190589
(73) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg (SE)
(54) ÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR EIN ENERGIESPEICHERSYSTEM
(72) ORBAY, Raik, 40531 Göteborg (SE)
(72) MARCAIDE, Inko, 40531 Göteborg (SE)

H01M 10/42 **EN E-1786425** 2025 04 16 **4191734**
(86) KR21014283 2021 10 14 2021883131
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEGESTELL, ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG UND STROMERZEUGUNGSSYSTEM
(30) KR 2020 10 19 20200135370
(72) KIM, Hee-Chan, Daejeon 34122 (KR)
(72) JUNG, Goan-Su, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Kyung-Min, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Seung-Jun, Daejeon 34122 (KR)
(72) SON, Kown, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Jong-Soo, Daejeon 34122 (KR)
(72) JEON, Seung-Joon, Daejeon 34122 (KR)

H01M 10/48 **EN E-1786426** 2025 04 16 **3631876**
(86) GB17051433 2017 05 23 2017725762
(73) Aceleron Limited, Birmingham West Midlands B1 2JT, 22 Gas Street (GB)
(54) BATTERIEPACKANORDNUNG
(72) CUMMINS, Carlton, Birmingham West Midlands B1 2JT, c/o Aceleron Limited 22 Gas Street (GB)
(72) CHANDAN, Amrit, Birmingham West Midlands B15 2SQ, c/o Bizzinn Birmingham Research Park Vincent Drive (GB)

H01M 10/613 **DE E-1786427** 2025 04 16 **4059082**
(86) EP20080872 2020 11 04 2020801234
(73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE)
(54) BATTERIEZELLE FÜR EINEN ELEKTRISCHEN ENERGIESPEICHER UND ELEKTRISCHER ENERGIESPEICHER
(30) DE 2019 11 11 102019007812
(72) CÁDIZ BEDINI, Andrew, Paolo, 72764 Reutlingen, Weingärtnerstrasse 23 (DE)
(72) KNEILE, Sebastian, 73230 Kirchheim/Nabern, Panoramastrasse 10 (DE)

H01M 10/6555 **EN E-1786428** 2025 04 16 **3565020**
(86) JP17047090 2017 12 27 2017886854
(73) Mitsubishi Chemical Corporation, Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) TRENNWAND, ZUSAMMENGESETZTE BATTERIE UND WÄRMEÜBERTRAGUNGSTEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINE ZUSAMMENGESETZTE BATTERIE
(30) JP 2016 12 27 2016254342
(72) WATANABE, Yoko, Tokyo 100-8251, c/o MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION 1-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KAWAI, Tomohiro, Tokyo 100-8251, c/o MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION 1-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SOGA, Iwao, Tokyo 100-8251, c/o MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION 1-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

H01M 12/00	EN E-1786429	2025 04 16	3155688
(86) US15036082	2015 06 16	2015809519	
(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)			
(54) HYBRIDE ELEKTROCHEMISCHE ZELLEN			
(30) US 2014 06 16 201462012835 P			
(72) EL-KADY, Maher F., Los Angeles, California 90024, 741 Gayley Avenue Apt. 421 (US)			
(72) KANER, Richard B., Pacific Palisades, California 90272, 481 Almar Avenue (US)			
H01M 16/00	EN E-1786430	2025 04 16	3806209
(86) JP18020751	2018 05 30	2018920411	
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)			
(54) BRENNSTOFFZELLENSYSTEM UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR			
(72) MAESHIMA, Susumu, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatoaoyama (JP)			
(72) MORIYAMA, Akinobu, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatoaoyama (JP)			
(72) YAGUCHI, Tatsuya, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatoaoyama (JP)			
(72) SATO, Masashi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatoaoyama (JP)			
(72) MANO, Tadaki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatoaoyama (JP)			
(72) WADA, Hiroyuki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatoaoyama (JP)			
H01M 50/103	EN E-1786431	2025 04 16	4322290
(86)	2022 08 11	2022189980	
(73) Northvolt AB, 112 47 Stockholm, Alströmergatan 20 (SE)			
(54) GEFALTETES BLECHGEHÄUSE			
(72) Gastanares, Xabier, 722 20 Västerås (SE)			
(72) Jang, Myungjae, 111 37 Stockholm (SE)			
H01M 50/109	EN E-1786432	2025 04 16	4156386
(86) CN21135533	2021 12 03	2021900120	
(73) Zhuhai CosMX Battery Co., Ltd., Zhuhai, Guangdong 519180, Zhufeng Road 209 Jing'an Town Doumen District (CN)			
(54) KNOPFZELLE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG			
(30) CN 2020 12 04 202022901163 U			
(72) PENG, Ning, Zhuhai, Guangdong 519180 (CN)			
H01M 50/147	EN E-1786433	2025 04 16	4415125
(86)	2023 11 28	2023212536	
(73) Hithium Tech HK Limited, Hong Kong, Unit 12, 11th Floor Phase 1 Austin Tower NOS 22/26 Austin Avenue Kowloon (HK)			
(54) OBERES PFLASTER, ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG UND ELEKTRIZITÄTSVERBRAUCHSVORRICHTUNG			
(30) CN 2023 02 09 202310091038			
(72) XU, Weidong, Shenzhen, 518110 (CN)			
(72) XIONG, Yongfeng, Shenzhen, 518110 (CN)			
(72) WANG, Feng, Shenzhen, 518110 (CN)			
H01M 50/159	DE E-1786434	2025 04 16	4199204
(86)	2022 12 07	2022211879	
(73) SCHOTT AG, 55122 Mainz, Hattenbergstraße 10 (DE)			
(54) GEHÄUSETEIL FÜR EINE ELEKTRISCHE SPEICHEREINRICHTUNG UND ELEKTRISCHE SPEICHEREINRICHTUNG			
(30) DE 2021 12 16 102021133391			
(72) Hartl, Helmut, 3400 Klosterneuburg (AT)			
H01M 50/184	EN E-1786435	2025 04 16	4106090
(86) KR22000494	2022 01 11	2022736936	
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) BATTERIEZELLE UND BATTERIEMODUL DAMIT			
(30) KR 2021 01 11 20210003184			
(72) LIM, Hun-Hee, Daejeon 34122 (KR)			
(72) KIM, Sang-Hun, Daejeon 34122 (KR)			
(72) HWANG, Soo-Ji, Daejeon 34122 (KR)			
(72) KANG, Min-Hyeong, Daejeon 34122 (KR)			
(72) YU, Hyung-Kyun, Daejeon 34122 (KR)			
(72) PARK, Eun-Suk, Daejeon 34122 (KR)			
H01M 50/20	EN E-1786436	2025 04 16	4199208
(86) KR21014961	2021 10 22	2021894917	
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) BATTERIEPACK			
(30) KR 2020 11 17 20200153468			
(72) KIM, Tae Geun, Daejeon 34122 (KR)			
(72) YOON, Young Il, Daejeon 34122 (KR)			
(72) LEE, Taekyeong, Daejeon 34122 (KR)			

H01M 50/20	EN E-1786437	2025 04 16	4109647
(86) KR21014085	2021 10 13	2021883101	
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) BATTERIEPACKGEHÄUSE MIT BRANDUNTERDRÜCKUNGSSTRUKTUR			
(30) KR 2020 10 19 20200135104			
(72) RHIM, So Eun, Daejeon 34122 (KR)			
(72) YOO, Hyong Seok, Daejeon 34122 (KR)			
(72) KIM, Hae Jin, Daejeon 34122 (KR)			
(72) LEE, Hyoung Suk, Daejeon 34122 (KR)			
H01M 50/20	EN E-1786438	2025 04 16	3982471
(86) KR20009888	2020 07 27	2020851473	
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) ELEKTRISCHES GEHÄUSE KOMPONENTEN EINES BATTERIEMODULS			
(30) KR 2019 08 13 20190098993			
(72) HWANG, Sung-Tack, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)			
H01M 50/209	EN E-1786439	2025 04 16	4037078
(86) KR21005514	2021 04 30	2021846398	
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) BATTERIEMODUL MIT KONSTANTKRAFTFEDER UND AKKUPACK DAMIT			
(30) KR 2020 07 20 20200089333			
(72) KIM, Dong Wook, Daejeon 34122 (KR)			
H01M 50/209	EN E-1786440	2025 04 16	4099489
(86) KR21015102	2021 10 26	2021886759	
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) BATTERIEPACK MIT WÄRMEABLEITUNGSSTRUKTUR EINES SCHUTZSCHALTUNGSMODULS UNTER VERWENDUNG EINES WÄRMEABLEITBANDES			
(30) KR 2020 10 29 20200142241			
(72) OH, Sung Jin, Daejeon 34122 (KR)			
H01M 50/24	EN E-1786441	2025 04 16	4191769
(86)	2022 12 02	2022211172	
(73) SK On Co., Ltd., Seoul 03161, 51, Jong-ro Jongno-gu (KR)			
(54) VERBINDERANORDNUNG UND BATTERIEMODUL			
(30) KR 2021 12 03 20210172179			
(72) Lim, Ji Hoon, 34124 Daejeon (KR)			
H01M 50/242	EN E-1786442	2025 04 16	4138194
(86) KR21016676	2021 11 15	2021895048	
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) BATTERIEMODUL, BATTERIEPACK MIT DEM BATTERIEMODUL UND FAHRZEUG MIT DEM BATTERIEPACK			
(30) KR 2020 11 23 20200158076			
(72) KIM, Se-Ho, Daejeon 34122 (KR)			
(72) YANG, Jae-Hun, Daejeon 34122 (KR)			
(72) LEE, Jung-Hoon, Daejeon 34122 (KR)			
(72) JEONG, Sang-Yoon, Daejeon 34122 (KR)			
H01M 50/317	EN E-1786443	2025 04 16	4220838
(86) JP21028694	2021 08 03	2021871987	
(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 25 2020160757			
(72) SHIMIZU, Keisuke, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP)			
(72) SAKAGAWA, Yasuaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP)			
H01M 50/358	EN E-1786444	2025 04 16	3916866
(86) JP19048017	2019 12 09	2019911084	
(73) Panasonic Energy Co., Ltd., Moriguchi-shi, Osaka 570-8511, 1-1, Matsushita-cho (JP)			
(54) BATTERIEPACK			
(30) JP 2019 01 25 2019011548			
(72) WAKABAYASHI, Takeaki, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome (JP)			
(72) TAKEDA, Kensaku, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome (JP)			
H01M 50/403	DE E-1786445	2025 04 16	4293808
(86)	2023 06 07	2023177843	
(73) PowerCo SE, 38239 Salzgitter, Industriestraße Nord (DE)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES FESTKÖRPERSEPERATORS FÜR EINE BATTERIEZELLE			
(30) DE 2022 06 14 102022114925			
(72) Jansen, Tobias, 38106 Braunschweig (DE)			
(72) Koch, Stephan Leonhard, 38239 Salzgitter (DE)			
(72) Kunze, Miriam, 30926 Seelze (DE)			

H01M 50/531 **EN E-1786446** 2025 04 16 **3966888**
(86) KR20009215 2020 07 13 2020839710
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) BATTERIE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2019 07 16 20190085950
(72) JEON, Yongsu, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) JANG, Kiyoun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) SEO, Youngho, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) YOON, Jongmoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Jaeyeon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H01M 50/569 **EN E-1786447** 2025 04 16 **4239783**
(86) 2023 02 10 2023156003
(73) Molex, LLC, Lisle, IL 60532, 2222 Wellington Court (US)
(54) BATTERIEANSCHLUSSMODUL
(30) CN 2022 02 14 202210134466
(72) LI, Yun-Jin, ChengDu (CN)
(72) LIM, Kian Heng, Jurong Town (SG)
(72) LIN, Yong, ChengDu (CN)
(72) ZENG, Shang Xiu, ChengDu (CN)

H01P 1/18 **EN E-1786448** 2025 04 16 **3982479**
(86) CN20080886 2020 03 24 2020735471
(73) Beijing Huameta Technology Co. Ltd, Beijing 100094, Guang Yang, Rm. 2109, Building 2 Hongxiang 1989 Technology & Culture Industry Park Tangjialing Road Haidian District (CN)
(54) METAMATERIALANPASSBARE KONDENSATORSTRUKTUR
(30) CN 2019 06 03 201910476279
(72) XIU, Wei, Beijing 100094, Guang Yang Rm. 2109 Building 2 Hongxiang 1989 Technology&Culture Industry Park Tangjialing Road Haidian District (CN)
(72) TIAN, Hai-Yan, Beijing 100094, Guang Yang Rm. 2109 Building 2 Hongxiang 1989 Technology&Culture Industry Park Tangjialing Road Haidian District (CN)
(72) YANG, Guang, Beijing 100094, Rm. 2109 Building 2 Hongxiang 1989 Technology&Culture Industry Park Tangjialing Road Haidian District (CN)
(72) YANG, Guang, Beijing 100094, Rm. 2109, Building 2, Hongxiang 1989 Technology & ICulture Industry Park Tangjialing Road Haidian District (CN)

H01Q 1/22 **EN E-1786449** 2025 04 16 **3080866**
(86) US14069238 2014 12 09 2014821396
(73) Shure Acquisition Holdings, Inc., Niles, IL 60714, 5800 West Touhy Avenue (US)
(54) SELBSTEINSTELLENDEN ADAPTIVES ANTENNENSYSTEM UND VERFAHREN
(30) US 2013 12 09 201314100716
(72) ZACHARA, Christopher, Lake Bluff, IL 60044, 11415 Juneway Terrace (US)

H01Q 1/24 **EN E-1786450** 2025 04 16 **4109672**
(86) 2020 02 13 2022190707
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT ANTENNE
(30) KR 2019 02 13 20190016597
(72) SEO, Mincheol, 16677 Suwon-si (KR)
(72) KIM, Hosaeng, 16677 Suwon-si (KR)
(72) SHIN, Donghun, 16677 Suwon-si (KR)
(72) LEE, Yoonjae, 16677 Suwon-si (KR)

H01Q 1/24 **EN E-1786451** 2025 04 16 **3641050**
(86) KR18007629 2018 07 05 2018835642
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ANTENNENANORDNUNG MIT LINSE UND FILMSCHICHT
(30) US 2017 07 19 201762534302 P
(30) KR 2017 12 19 20170175109
(72) KUM, Junsig, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Yoongeon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KO, Seungtae, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Hyunjin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Youngju, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H01Q 1/52 **EN E-1786452** 2025 04 16 **3469656**
(86) GB17051685 2017 06 09 2017730247
(73) Novocomms Limited, The West Midlands B16 9NX, 146 Hagley Road Birmingham (GB)
(54) ANTENNENSYSTEM FÜR EINE TRAGBARE VORRICHTUNG
(30) GB 2016 06 09 201610113
(30) GB 2016 08 08 201613591
(72) HU, Sampson, Birmingham B15 2SQ, Units 43-47 Birmingham Research Park Vincent Drive (GB)
(72) LIU, Qing, Birmingham B15 2SQ, Units 43-47 Birmingham Research Park Vincent Drive (GB)
(72) SONG, Jinsong, Birmingham B15 2SQ, Units 43-47 Birmingham Research Park Vincent Drive (GB)
(72) CHEN, Jiechen, Birmingham B15 2SQ, Units 43-47 Birmingham Research Park Vincent Drive (GB)

H01Q 3/24 **EN E-1786453** 2025 04 16 **3794677**
(86) US19033095 2019 05 20 2019802722
(73) American Antenna Company, LLC, San Antonio, TX 78217, 25 S. Rue (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR MINIATURISIERTE ZELLENTURMGROUPENANTENNE UND HOCHDIREKTIONALE ELEKTRONISCHE KOMMUNIKATION
(30) US 2018 05 18 201862673682 P
(72) HAYLES, Ralph E. JR., San Antonio, Texas 78217, 25 S. Rue (US)

H01Q 3/26 **EN E-1786454** 2025 04 16 **3972051**
(86) 2021 09 17 2021197535
(73) Rockwell Collins, Inc., Cedar Rapids, IA 52498, 400 Collins Road NE (US)
(54) OPTISCHES PHASENGESTEUERTES HOCHFREQUENZ-PHASENGESTEUERTES ARRAY
(30) US 2020 09 18 202017024873
(72) KING, Oliver S., Frederick, 21702 (US)
(72) ESMAN, Ronald D., McLean, 22102 (US)

H01Q 9/04 **EN E-1786455** 2025 04 16 **3944415**
(86) 2021 07 19 2021186357
(73) u-blox AG, 8800 Thalwil, Zürcherstrasse 68 (CH)
(54) KOMPAKTE DUALBAND-GNSS-ANTENNE
(30) US 2020 07 20 202016933906
(72) KAUFMANN, Thomas, Zurich (CH)

H01R 4/66 **DE E-1786456** 2025 04 16 **4097798**
(86) EP20083193 2020 11 24 2020812277
(73) Wago Verwaltungsgesellschaft mbH, 32423 Minden, Hansastrasse 27 (DE)
(54) SCHUTZERDUNGSKONTAKT UND LEITERANSCHLUSSKLEMMEN
(30) DE 2020 01 28 102020101986
(72) AHLDAAG, Jörg, 31737 Rinteln, Landstraße 36 (DE)

H01R 9/24 **EN E-1786457** 2025 04 16 **4131664**
(86) CN21075551 2021 02 05 2021816718
(73) Jing-Jin Electric Technologies Co., Ltd., Beijing 100015, Building 7, Putianshiye Technology Park No.5 Jiangtai Road Chaoyang District (CN)
(54) WECHSELRICHTERANSCHLUSSKASTEN
(30) CN 2020 06 02 202020979078 U
(72) ZHAO, Xiang, Beijing 100015 (CN)
(72) ZHANG, Hao, Beijing 100015 (CN)
(72) LOPEZ, Gabriel Gallegos, Beijing 100015 (CN)

H01R 9/26 **DE E-1786458** 2025 04 16 **4118714**
(86) EP21055517 2021 03 04 2021710262
(73) Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, 32758 Detmold, Klingenbergrasse 26 (DE)
(54) ANORDNUNG VON TRENNKLEMMEN MIT STECKEINHEIT UND VERFAHREN ZUM KURZSCHLIESSEN EINER SOLCHEN ANORDNUNG
(30) DE 2020 03 09 102020106323
(72) MONTALDO, David, 32756 Detmold, Ernststr. 11 (DE)
(72) PARSKE, Benjamin, 32657 Lemgo, Auf dem Berge 4 (DE)
(72) RUTZ, Andreas, 33619 Bielefeld, In der Heide 4 (DE)
(72) NEUMANN, Genadij, 32758 Detmold, Bültenhof 9 (DE)
(72) MEYER, Peter, 32107 Bad Salzuflen, Ahmser Str. 72 (DE)

H01R 12/59 **EN E-1786459** 2025 04 16 **4395079**
(86) 2023 11 22 2023211457
(73) Japan Aviation Electronics Industry, Ltd., Tokyo 150-0043, 21-1, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku (JP)
(54) VERBINDER UND VERBINDUNGSVERFAHREN
(30) JP 2022 12 28 2022211261
(72) HASHIGUCHI, Osamu, Tokyo, 150-0043 (JP)

H01R 12/59 **EN E-1786460** 2025 04 16 **4465450**
(86) 2024 03 26 2024166131
(73) Japan Aviation Electronics Industry, Limited, Tokyo 150-0043, 21-1, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku (JP)
(54) VERBINDER, VERBINDERANORDNUNG UND TRAGEARTIKEL
(30) JP 2023 05 18 2023082241
(72) ASHIBU, Kenta, Tokyo, 150-0043 (JP)

H01R 12/91 (86)	EN E-1786461 2022 06 01	2025 04 16 2022176835	4099511
(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US) (54) ABGEDICHTETER ELEKTRISCHER VERBINDER (30) US 2021 06 01 202117335507 (72) PIRO, Domenico, Charlotte, NC 28202 (US) (72) PACE, Gianluca, Charlotte, NC 28202 (US) (72) MIHELI, Mauro, Charlotte, NC 28202 (US)			
H01R 13/428 (86)	DE E-1786462 2018 12 03	2025 04 16 2018814551	3729564
(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESSELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE) (54) STECKVERBINDER (30) DE 2017 12 21 102017223593 (30) DE 2018 06 12 102018209354 (72) CECEN, Ufuk, 38442 Wolfsburg, Dinglestädter Str. 14 (DE) (72) ECKHARDT, Ingo, 38542 Leiferde, Sonnenwinkel 28 (DE)			
H01R 13/74 (86)	DE E-1786463 2022 01 04	2025 04 16 2022150141	4040610
(73) PROVERTHA Connectors, Cables & Solutions GmbH, 75180 Pforzheim, Westring 9 (DE) (54) CRIMPVERBINDER ZUM ANSCHLUSS EINES EINEN KABELSCHIRM AUFWEISENDEN KABELS AN EINE ELEKTRONISCHE BAUGRUPPE (30) DE 2021 01 18 102021100858 (72) KÖSZEGLI, Ferenc, 75180 Pforzheim (DE) (72) SCHOCK, Manfred, 75180 Pforzheim (DE)			
H01R 27/02 (86)	DE E-1786464 2019 12 19	2025 04 16 2019217817	3683901
(73) Harbour Star International Ltd., Mongkok, Kowloon, Room 2714 Ho King Commercial Centre 2-16 Fa Yuen Street (HK) (54) MODULARES SYSTEM, UMFASSENDE ELEKTRISCHE VERBRAUCHER UND EINE ELEKTRISCHE ANSCHLUSSEINHEIT (30) DE 2019 01 15 202019100202 U (72) Schröder, Thorsten, Hong Kong, No. 6 Mount Davis Road Mount Davis Village (HK)			
H01S 3/08 (86)	EN E-1786465 2007 05 25	2025 04 16 2007795355	2030294
(73) Petrescu-Prahova, Iulian Basarab, North Brunswick, NJ 08902, 260 Liberty Bell Court (US) (54) LASERGERÄTE MIT VERSTÄRKUNGSMEDIEN IM GEGENPHASIGEN MODUS (30) US 2006 06 09 812241 P (30) US 2006 12 06 873189 P (72) Petrescu-Prahova, Iulian Basarab, North Brunswick, NJ 08902, 260 Liberty Bell Court (US)			
H01S 5/00 (86)	EN E-1786466 2018 05 25	2025 04 16 2018895195	3734673
(73) YLX Incorporated, Shenzhen Guangdong 518000, Room 402, 403, 410-1, 411, 4th Floor Shenzhen IC Design & Application Industrial Park Chaguang Road Xili town, Nanshan District (CN) (54) LICHTQUELLENSYSTEM UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG (30) CN 2017 12 28 201711466234 (72) ZHOU, Meng, Shenzhen, Guangdong 518000, 402 403 410-1 411 4th Floor, Shenzhen IC Design & Application Industrial Park, Chaguang Road, Xili Town, Nanshan District (CN) (72) LI, Yi, Shenzhen, Guangdong 518000, 402 403 410-1 411 4th Floor, Shenzhen IC Design & Application Industrial Park, Chaguang Road, Xili Town, Nanshan District (CN)			
H01S 5/00 (86)	EN E-1786467 2023 09 21	2025 04 16 2023198776	4346032
(73) Nichia Corporation, Anan-shi, Tokushima 774-8601, 491-100, Oka, Kaminakacho (JP) (54) LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG (30) JP 2022 09 29 2022157195 (72) MIURA, Soichiro, Tokushima, 774-8601Tokushima 774-8601 (JP)			
H01S 5/14 (86)	DE E-1786468 2019 05 23	2025 04 16 2019726958	3804054
(73) Sacher Lasertechnik GmbH, 35037 Marburg, Rudolf Breitscheid Str. 1-5 (DE) (54) LASERDIODEN-ANORDNUNG MIT EINEM EXTERNEN RESONATOR (30) DE 2018 05 25 102018112561 (72) SACHER, Joachim, 35037 Marburg, Am Kähnelplatz 8 (DE)			
H01S 5/40 (86)	EN E-1786469 2022 12 15	2025 04 16 2022835071	4457909
(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL) (54) DIMMBARE LICHTQUELLE FÜR HOCHINTENSIVES BBL (30) EP 2021 12 27 21217807 (72) HIKMET, Rifat, Ata, Mustafa, 5656 AE Eindhoven (NL) (72) VAN BOMMEL, Ties, 5656 AE Eindhoven (NL)			

H01T 23/00 (86)	EN E-1786470 2022 06 03	2025 04 16 2022738787	4348782
(73) Illinois Tool Works, Inc., Glenview, Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US) (54) VORRICHTUNG ZUR ADAPTIVEN LADUNGSNEUTRALISIERUNG (30) US 2021 06 04 202163197213 P (30) US 2022 06 02 202217831036 (72) HEYMANN, Steven, Glenview, Illinois 60025 (US) (72) OLDYNSKI, Edward Anthony, Glenview, Illinois 60025 (US) (72) CASSIO, Joseph, Glenview, Illinois 60025 (US) (72) GUERRERO, Juan, Glenview, Illinois 60025 (US)			

H02B 13/035 (86)	EN E-1786471 2022 03 22	2025 04 16 2022724799	4315535
(73) ORMAZABAL Y CIA., S.L.U., 48140 Igorre (Bizkaia), B° Basauntz n° 2 (ES) (54) GASISOLIERTE SCHALTANLAGE FÜR MITTEL-UND HOCHSPANNUNGSVERTEILUNGSGESETZTE (30) ES 2021 03 23 202130573 U (72) RANEDO TORRES, Luis, 48140 Igorre (Bizkaia) (ES) (72) SÁNCHEZ RUIZ, Juan Antonio, 48140 Igorre (Bizkaia) (ES)			

H02G 1/12 (86)	DE E-1786472 2019 06 14	2025 04 16 2019731261	3811478
(73) komax Holding AG, 6036 Dierikon, Industriestrasse 6 (CH) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ABISOLIEREN VON KABELN (30) AT 2018 06 20 504952018 (72) KHU, Peter, 1210 Wien, Aistgasse 29 (AT)			

H02G 3/00 (86)	EN E-1786473 2021 11 30	2025 04 16 2021211285	4020729
(73) HellermannTyton Corporation, Milwaukee, WI 53224, 7930 North Faulkner Road (US) (54) KABELKANAL UND MONTAGEEINSATZANORDNUNGEN (30) US 2020 12 22 202063129397 P (30) US 2021 03 24 202117210776 (72) Teece, James, Cedarburg, 53012 (US) (72) Adams, Scott, Menomonee Falls, 53051 (US)			

H02G 3/04 (86)	EN E-1786474 2019 12 20	2025 04 16 2019907555	3906598
(73) Siltec A/S, 8600 Silkeborg, Funder Dalgårdsvej 2 (DK) (54) KABELTRASSE (30) DK 2019 01 03 PA201970004 (30) DK 2019 05 13 PA201970305 (72) GASBJERG, Frank Hviid, 8660 Skanderborg, Oddervej 28 (DK)			

H02G 15/04 (86)	EN E-1786475 2022 03 28	2025 04 16 2022164599	4064487
(73) TE Connectivity Germany GmbH, 64625 Bensheim, Ampèrestraße 12-14 (DE) (54) ELEKTRISCH ISOLIERENDE BERÜHRUNGSSCHUTZVORRICHTUNG UND VERBINDUNGSANORDNUNG MIT EINER SOLCHEN BERÜHRUNGSSCHUTZVORRICHTUNG (30) DE 2021 03 26 102021107713 (72) Hoffmann, Bjoern, 64625 Bensheim (DE) (72) Weber, Alexander, 64625 Bensheim (DE) (72) Kaehny, Frank, 64625 Bensheim (DE) (72) Büchling, Chris, 64625 Bensheim (DE) (72) Wolf, Marcus, 64625 Bensheim (DE) (72) Eheim, Manuel, 64625 Bensheim (DE) (72) Distler, Patrick, 64625 Bensheim (DE)			

H02H 9/00 (86)	EN E-1786476 2021 07 07	2025 04 16 2021184200	3937325
(73) Ingelva S.r.l., 21013 Gallarate (Varese), Viale dell'Unione Europea, 20 (IT) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG UND DÄMPFUNG VON SPANNUNGS- UND STROMSPITZEN INTERNER UND EXTERNER HERKUNFT FÜR ELEKTRODEN MITTLERER, HOHER UND SEHR HOHER SPANNUNG (30) IT 2020 07 09 202000016699 (72) DE BERNARDI, Davide, 21013 GALLARATE (VARESE) (IT) (72) DE BERNARDI, Mario, 21013 GALLARATE (VARESE) (IT)			

H02J 1/06 (86)	FR E-1786477 2021 09 29	2025 04 16 2021199885	3975364
(73) THALES, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles - Esplanade Nord (FR) (54) VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER ENERGIEZUFÜHRUNG, ENTSPRECHENDES SYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM (30) FR 2020 09 29 2009875 (72) MONTEZIN, Arnaud, 19311 Brive la Gaillarde Cedex (FR) (72) RAYNAL, Olivier, 19311 Brive la Gaillarde Cedex (FR) (72) MIQUEL, Stéphane, 92622 Gennevilliers Cedex (FR) (72) OUADAH, Méziane, 92622 Gennevilliers Cedex (FR)			

H02J 3/26 (86)	DE E-1786478 2023 05 12	2025 04 16 2023173056	4462629
(73) SAX Power GmbH, 89155 Erbach, Oberer Luß 12 (DE) (54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES MEHRPHASENWECHSELSTROMS, SCHALTUNGSANORDNUNG UND ENERGIEVERSORGUNGSSYSTEM (72) Xie, Anya, 89079 Ulm (DE)			
H02J 7/00 (86)	EN E-1786479 2020 06 24	2025 04 16 2020181894	3866297
(73) Annex Products Pty Ltd, South Yarra, Victoria 3141, Suite 6A Level 3 299 Toorak Road (AU) (54) DRAHTLOSE LADEHALTERUNG FÜR HANDHALTBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN (30) US 2020 02 12 202016788572 (72) Taylor, Benjamin, Malvern East, VIC 3145, 26 Rotherwood Drive (AU) (72) Stevens, Craig, Northcote, VIC 3070, 2/42 Andrew Street (AU) (72) Peters, Christopher, Glen Iris, VIC 3146, 5 Young Street (AU)			
H02J 7/00 (86)	EN E-1786480 2020 07 24	2025 04 16 2020757668	4005053
(73) Eldor Corporation S.p.A., 22030 Orsenigo (Como), Via Don Paolo Berra 18 (IT) (54) STROMVERSORGUNGSSYSTEM MIT SCHUTZ GEGEN STROMSCHWANKUNGEN (30) IT 2019 07 26 201900013065 (72) SCARAMUCCI, Ciro, 22030 Orsenigo (Como), c/o Eldor Corporation S.p.A. Via Don Paolo Berra 18 (IT) (72) FORTE, Pasquale, 22030 Orsenigo (Como), c/o Eldor Corporation S.p.A. Via Don Paolo Berra 18 (IT)			
H02J 11/00 (86)	EN E-1786481 2019 09 13	2025 04 16 2019197313	3624305
(73) General Electric Renovables España, S.L., 08005 Barcelona, Calle Roc Boronat 78 (ES) (54) ERDUNGSSCHALTUNG FÜR EINE NOTSTROMQUELLE (30) US 2018 09 14 201816131643 (72) Wagoner, Robert Gregory, Salem, VA 24153, 1501 Roanoke Boulevard (US) (72) Melius, Jeffrey Alan, Salem, VA 24153, 1501 Roanoke Boulevard (US)			
H02J 50/10 (86)	EN E-1786482 2018 08 28	2025 04 16 2018191146	3451492
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN) (54) VERFAHREN, SENDER, EMPFÄNGER UND LEISTUNGSVERWALTUNGSVORRICHTUNG FÜR DRAHTLOSES LADEN (30) CN 2017 08 29 201710756020 (72) WANG, Yanteng, Beijing 100085, Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN) (72) Li, Zhiqie, Beijing 100085, Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN) (72) CUI, Hongtu, Beijing 100085, Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)			
H02J 50/10 (86)	EN E-1786483 2021 08 31	2025 04 16 2021865333	4170862
(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 ÜBERTRAGUNG ELEKTRISCHER ENERGIE, VORRICHTUNG UND MEDIUM (72) Li, Zhanliang, Ningde, Fujian 352100 (CN) (72) YAN, Yu, Ningde, Fujian 352100 (CN) (72) DAN, Zhimin, Ningde, Fujian 352100 (CN) (72) ZHANG, Miaomiao, Ningde, Fujian 352100 (CN)			
H02J 50/12 (86)	EN E-1786484 2019 12 19	2025 04 16 2019899686	3900155
(73) Solace Power Inc., Mount Pearl, Newfoundland and Labrador A1N 5E7, 1118 Topsail Road Suite 201 (CA) (54) SYSTEM UND SENDER ZUR DRAHTLOSEN ÜBERTRAGUNG DER ENERGIE EINES ELEKTRISCHEN FELDES UND VERFAHREN ZUR DRAHTLOSEN ENERGIEÜBERTRAGUNG (30) US 2018 12 21 201862783242 P (72) ALMUDALLAL, Ahmad M., Mount Pearl, Newfoundland and Labrador A1N 5E7, c/o Solace Power Inc. 1118 Topsail Road, Suite 201 (CA) (72) BARTLETT, Andrew, Mount Pearl, Newfoundland and Labrador A1N 5E7, c/o Solace Power Inc. 1118 Topsail Road, Suite 201 (CA) (72) COVE, Samuel Robert, Mount Pearl, Newfoundland and Labrador A1N 5E7, c/o Solace Power Inc. 1118 Topsail Road, Suite 201 (CA)			
H02K 1/18 (86)	EN E-1786485 2020 12 10	2025 04 16 2020824918	4260434
(73) Pierburg Pump Technology GmbH, 41460 Neuss, Alfred-Pierburg-Str. 1 (DE) (54) ELEKTRISCHE HILFSEINHEIT FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG (72) FINDEISEN, Alexander, 41460 Neuss (DE)			

H02K 1/20 (86)	FR E-1786486 2021 08 04	2025 04 16 2021754982	4218117
(73) Ampere SAS, 92100 Boulogne-Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STATORS EINER ELEKTRISCHEN AXIALFLUSSMASCHINE (30) FR 2020 09 24 2009726 (72) KOLEHMAINEN, Jere, 76410 SAINT-AUBIN-LÈS-ELBEUF (FR)			
H02K 1/278 (86)	DE E-1786487 2019 10 15	2025 04 16 2019789664	3888230
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE) (54) ROTOR EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE (30) DE 2018 11 28 102018220407 (72) KNAPPENBERGER, Uwe, 75417 Muehlacker, Karlstr. 11 (DE) (72) KUEHBACHER, Daniel, 70569 Stuttgart, Engelboldstr. 25 (DE) (72) BENSING, Felix, 70437 Stuttgart, Bittenfelderweg 12 (DE) (72) STAMMLER, Jannik, 70197 Stuttgart, Reinsburgstr. 147 (DE) (72) PETER, Ralph, 74348 Lauffen, Gradmannstr. 35 (DE)			
H02K 5/20 (86)	FR E-1786488 2021 07 23	2025 04 16 2021755805	4186149
(73) NOVARES France, 78140 Vélizy-Villacoublay, 6 Avenue Morane Saulnier (FR) (54) ELEKTROMOTOR UND ANTRIEBSSYSTEM ZUR WÄRMEÜBERTRAGUNG (30) FR 2020 07 24 2007808 (72) LEDIEU, Cédric, 62144 MONT SAINT ELOI (FR)			
H02K 7/108 (86)	EN E-1786489 2020 01 08	2025 04 16 2020738128	3885175
(73) AISIN CORPORATION, Aichi 448-8650, 2-1 Asahi-machi Kariya-shi (JP) (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi Aichi 471-8571, 1, Toyota-cho (JP) (54) HYBRIDE ANTRIEBSVORRICHTUNG (30) JP 2019 01 09 2019001798 (72) IDEUE, Shigeki, Kariya-shi, Aichi 448-8650, c/o Intellectual Property Department AISIN CORPORATION 2-1, Asahi-machi (JP) (72) MORITA, Takeru, Anjo-shi, Aichi 444-1192, c/o AISIN AW CO., LTD. 10, Takane, Fujii-cho (JP) (72) DOUZONO, Kenji, Kariya-shi, Aichi 448-8650, c/o Intellectual Property Department AISIN CORPORATION 2-1, Asahi-machi (JP) (72) OZAWA, Akinori, Kariya-shi, Aichi 448-8650, c/o Intellectual Property Department AISIN CORPORATION 2-1, Asahi-machi (JP) (72) OKISHIMA, Tatsuya, Kariya-shi, Aichi 448-8650, c/o Intellectual Property Department AISIN CORPORATION 2-1, Asahi-machi (JP) (72) IKEMURA, Masashi, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho (JP)			
H02K 7/108 (86)	EN E-1786490 2020 01 08	2025 04 16 2020738301	3885176
(73) AISIN CORPORATION, Aichi 448-8650, 2-1 Asahi-machi Kariya-shi (JP) (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi Aichi 471-8571, 1, Toyota-cho (JP) (54) HYBRIDE ANTRIEBSVORRICHTUNG (30) JP 2019 01 09 2019001798 (72) IDEUE, Shigeki, Kariya-shi, Aichi 448-8650, c/o Intellectual Property Department AISIN CORPORATION 2-1, Asahi-machi (JP) (72) MORITA, Takeru, Kariya-shi, Aichi 448-8650, c/o Intellectual Property Department AISIN CORPORATION 2-1, Asahi-machi (JP) (72) DOUZONO, Kenji, Kariya-shi, Aichi 448-8650, c/o Intellectual Property Department AISIN CORPORATION 2-1, Asahi-machi (JP) (72) OKISHIMA, Tatsuya, Kariya-shi, Aichi 448-8650, c/o Intellectual Property Department AISIN CORPORATION 2-1, Asahi-machi (JP) (72) IKEMURA, Masashi, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho (JP)			
H02K 9/197 (86)	FR E-1786491 2019 05 27	2025 04 16 2019726692	3811503
(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) MIT EINEM DIELEKTRISCHEN WÄRMEÜBERTRAGUNGSFLUID GEKÜHLTE ELEKTRISCHE MASCHINE (30) FR 2018 06 22 1855542 (72) CARBON, Alain, 78955 CARRIERES SOUS POISSY, 23 rue de la Senette (FR) (72) BORIE, Julien, 78280 Guyancourt, 11 rue Georges Enesco (FR)			
H02M 1/42 (86)	EN E-1786492 2019 05 22	2025 04 16 2019726378	3804110
(73) Danmarks Tekniske Universitet, 2800 Kongens Lyngby, Anker Engelunds Vej 101 (DK) (54) REKONFIGURIERBARER LEITERGESCHALTETER KONDENSATOR-WANDLER (30) EP 2018 05 24 18174002 (72) MUNTAL, Pere Llimós, 2800 Kgs. Lyngby, c/o Danmarks Tekniske Universitet Anker Engelunds Vej 101A (DK) (72) JØRGENSEN, Ivan Harald Holger, 2800 Kgs. Lyngby, c/o Danmarks Tekniske Universitet Anker Engelunds Vej 101A (DK)			

H02M 3/156 (86)	EN E-1786493 2019 01 29	2025 04 16 2021214738	3996266
(73) Analog Devices International Unlimited Company, Co. Limerick, Bay F1, Raheen Industrial Estate Limerick (IE) (54) LASTSTROMAUFSCHALTUNGSSCHEMATA FÜR STROMMODUSGESTEUERTE LEISTUNGSWANDLER (30) US 2018 02 06 201862627051 P (30) US 2018 09 11 201816127876 (72) CHO, Yonghwan, San Jose, 95134 (US) (72) SZOLUSHA, Keith, Saratoga, 95070 (US) (72) CHEN, Min, Fremont, 94539 (US)			
H02M 7/06 (86) JP18031425	EN E-1786494 2018 08 24	2025 04 16 2018856748	3683947
(73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP) (54) STROMVERSORUNGSVORRICHTUNG (30) JP 2017 09 15 2017177316 (72) HIRATA, Taketomo, Kyoto 619-0283, c/o OMRON CORPORATION Intellectual Property Center 9 chome-1, Kizugawadai, Kizugawa-shi (JP) (72) USHIYAMA, Takao, Kyoto 619-0283, c/o OMRON CORPORATION Intellectual Property Center 9 chome-1, Kizugawadai, Kizugawa-shi (JP)			
H02M 7/06 (86) JP19019785	EN E-1786495 2019 05 17	2025 04 16 2019929379	3972108
(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP) (54) STROMVERSORUNGSVORRICHTUNG UND MOTORANTRIEBSVORRICHTUNG (72) FUKUDA, Yuki, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP) (72) FUJIMURA, Tatsuya, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)			
H02M 7/483 (86) KR19005262	EN E-1786496 2019 05 02	2025 04 16 2019796080	3651343
(73) Hyundai Electric & Energy Systems Co., Ltd., Seoul 03058, 12th Fl. (Gyedong, Hyundai Building Main Building) 75, Yulgok-ro Jongno-gu (KR) (54) LEISTUNGSWANDLER MIT SCOTT-TRANSFORMATOR (30) KR 2018 05 02 20180050472 (30) KR 2019 04 29 20190049955 (72) PARK, Young-Ho, Seoul 03058, Hyundai Building Main Building 75, Yulgok-ro Jongno-gu (KR) (72) RYU, Seung-Pyo, Seoul 03058, Hyundai Building Main Building 75, Yulgok-ro Jongno-gu (KR) (72) KIM, Soo-Nam, Seoul 03058, Hyundai Building Main Building 75, Yulgok-ro Jongno-gu (KR) (72) KIM, Seong-Il, Seoul 03058, Hyundai Building Main Building 75, Yulgok-ro Jongno-gu (KR) (72) STEFAN, Milovanovic, 1015 Lausanne, EPFL innovation Park J (CH) (72) DRAZEN, Dujic, 1015 Lausanne, EPFL innovation Park J (CH)			
H02N 2/18 (86)	EN E-1786497 2022 03 08	2025 04 16 2022461520	4243273
(73) Instytut Wysokich Cisnien Polskiej Akademii Nauk, 01-142 Warszawa, ul. Sokolowska 29/37 (PL) (54) ENERGIEERZEUGUNGSMODUL UND VERFAHREN ZUR ENERGIEGEWINNUNG UNTER VERWENDUNG VON DRUCKSCHWANKUNGEN (72) SKOTNICKI, Tomasz, 01-142 Warszawa (PL) (72) HARAS, Maciej, 01-142 Warszawa (PL) (72) AHMED, Naveed, 01-142 Warszawa (PL)			
H02P 1/48 (86) EP16078402	DE E-1786498 2016 11 22	2025 04 16 2016798524	3394977
(73) KSB SE & Co. KGaA, 67227 Frankenthal, Johann-Klein-Straße 9 (DE) (54) PM-LINE-START MOTOR UND EINSCHALTVERFAHREN FÜR DIESEN (30) DE 2015 12 21 102015226210 (72) HUTH, Gerhard, 97618 Hohenroth Leutershausen, Am Geisberg 6 (DE) (72) SCHIRMER, Hans-Georg, 55234 Offenheim, Obere Schäfergasse 2 (DE)			
H02P 3/18 (86)	FR E-1786499 2021 11 18	2025 04 16 2021209115	4027507
(73) Air Liquide Medical Systems, 92182 Antony Cedex, 6, rue Georges Besse Parc de Haute Technologie (FR) (54) ABLEITUNG DER BREMSENERGIE, DIE DURCH DEN ELEKTROMOTOR DES MIKROGEBLÄSES EINES MEDIZINISCHEN BEATMUNGSGERÄTS ERZEUGT WIRD (30) FR 2021 01 06 2100087 (72) JACQUOT, Eric, 92182 Antony Cedex (FR)			
H02P 5/00 (86)	EN E-1786500 2020 06 10	2025 04 16 2020179194	3751721
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) STEUERSCHALTUNG UND DIESE ENTHALTENDEN GESCHIRRSPÜLER (30) KR 2019 06 14 20190070904 (72) LEE, Soongkeun, Seoul 08592, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)			

H02P 6/08 (86)	DE E-1786501 2021 11 29	2025 04 16 2021210955	4187772
(73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI) (54) WERKZEUGMASCHINE MIT EINEM BÜRSTENLOSEN MOTOR UND VERFAHREN ZUM STEUERN EINER WERKZEUGMASCHINE (72) Engler, Torsten, 82211 Herrsching (DE) (72) Alter, Wolfgang, 86899 Landsberg am Lech (DE)			
H02P 8/36 (86) JP21029332	EN E-1786502 2021 08 06	2025 04 16 2021861204	4207581
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP) (54) VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON ANOMALIEN BEI EINEM SCHRITTMOTOR (30) JP 2020 08 28 2020144111 (30) JP 2020 08 28 2020144112 (72) NIWA, Jumpei, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP) (72) HORIIKE, Yoshio, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP) (72) TOYOTA, Koichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP)			
H02P 9/14 (86)	EN E-1786503 2020 09 14	2025 04 16 2020196001	3800779
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR UNABHÄNGIGEN DREHZAHLVARIABLEN-FREQUENZGENERATORBASIERTEN NETZSPANNUNGSREGELUNG (30) US 2019 10 01 201916590157 (72) Gao, Lijun, Chicago, IL 60606-1596, The Boeing Company c/o 100 North Riverside Plaza (US) (72) Liu, Shengyi, Chicago, IL 60606-1596, The Boeing Company c/o 100 North Riverside Plaza (US) (72) Solodovnik, Eugene, Chicago, IL 60606-1596, The Boeing Company c/o 100 North Riverside Plaza (US) (72) Karimi, Kamiar, Chicago, IL 60606-1596, The Boeing Company c/o 100 North Riverside Plaza (US)			
H02P 21/00 (86)	EN E-1786504 2021 03 29	2025 04 16 2021165626	4068616
(73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., 45030 Manisa, Organize Sanayi Bölgesi (TR) (54) DREHZAHLEGLER FÜR EINEN ELEKTROMOTOR (72) GÖKALAN, Rasit, 45030 Manisa (TR)			
H02P 21/22 (86) EP21075999	EN E-1786505 2021 09 22	2025 04 16 2021782916	4406108
(73) HELLA GmbH & Co. KGaA, 59552 Lippstadt, Rixbecker Straße 75 (DE) (54) MOTORSTEUERUNGSSYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINES ARBEITSPUNKTES ZUR STEUERUNG EINES ELEKTROMOTORS (72) LETOT, Jeremy, 31300 Toulouse (FR)			
H03K 17/955 (86) EP18074124	DE E-1786506 2018 09 07	2025 04 16 2018772761	3682544
(73) HUF Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, 42551 Velbert, Steeger Str. 17 (DE) (54) KAPAZITIVE SENSORANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUG (30) DE 2017 09 14 102017121377 (30) DE 2018 03 28 102018107477 (72) SIEG, Berthold, 46240 Bottrop, Bodelschwinghstraße 17 (DE) (72) STAHL, Daniel, 31515 Wunstorf, Achtenberger Str. 7 (DE)			
H03K 17/96 (86) US20048273	EN E-1786507 2020 08 27	2025 04 16 2020768793	3973632
(73) Lutron Technology Company LLC, Coopersburg, PA 18036-1299, 7200 Suter Road (US) (54) STEUERVORRICHTUNG MIT SICHTBARER ANZEIGE (30) US 2019 08 27 201962892308 P (72) TWADDELL, Daniel L., Coopersburg, Pennsylvania 18036-1299, 7200 Suter Road (US)			
H03L 1/02 (86)	EN E-1786508 2018 02 22	2025 04 16 2018158197	3367571
(73) Rakon Limited, Auckland 1060, 8 Sylvia Park Road Mt Wellington (NZ) (54) SPANNUNGSGESTEUERTER OSZILLATOR (30) NZ 2017 02 23 72945317 (72) AYLWARD, Kevin Alan Neil, Stevenage, Hertfordshire SG1 3YW, 5 Tees Close (GB)			
H03L 1/02 (86)	EN E-1786509 2018 02 22	2025 04 16 2018158193	3367570
(73) Rakon Limited, Auckland 1060, 8 Sylvia Park Road Mt Wellington (NZ) (54) TEMPERATURKOMPENSIERTER QUARZOSZILLATOR (30) NZ 2017 02 23 72945317 (72) AYLWARD, Kevin Alan Neil, Stevenage, Hertfordshire SG1 3YW, 5 Tees Close (GB)			

H03L 7/091	EN E-1786510	2025 04 16	4094362
(86) SE20050050	2020 01 21	2020916171	
(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)			
(54) PHASENREGELKREISSCHALTUNG MIT ERHÖHTER ROBUSTHEIT			
(72) SJÖLAND, Henrik, 224 68 Lund, Soprangränder 7 (SE)			
H03L 7/099	EN E-1786511	2025 04 16	4049370
(86) CN19112164	2019 10 21	2019949586	
(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) DIGITALE TAKTSCHALTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES HOCHFREQUENZVERVIELFACHUNGSTAKTSIGNALS			
(72) WEI, Xiangye, Beijing 100176, No.9 Dize Rd., BDA (CN)			
(72) XIU, Liming, Beijing 100176, No.9 Dize Rd., BDA (CN)			
(72) BAI, Yiming, Beijing 100176, No.9 Dize Rd., BDA (CN)			
(72) LI, Xin, Beijing 100176, No.9 Dize Rd., BDA (CN)			
H03L 7/107	EN E-1786512	2025 04 16	3920420
(86)	2021 01 14	2021151622	
(73) MEDIATEK INC., Hsin-Chu 300, No. 1, Dusing Rd. 1st. Science-Based Industrial Park (TW)			
(54) SCHNELL SCHLIESSENDE PHASENREGELSCHLEIFE UND ZUGEHÖRIGES SCHNELLSCHLIESSVERFAHREN DAFÜR			
(30) US 2020 06 03 202063033866 P			
(30) US 2020 12 17 202017124518			
(72) HUANG, Po-Chun, Hsinchu City 30078 (TW)			
(72) HSUEH, Yu-Li, Hsinchu City 30078 (TW)			
(72) HUNG, Chao-Ching, Hsinchu City 30078 (TW)			
H03L 7/22	EN E-1786513	2025 04 16	4078814
(86) EP19086845	2019 12 20	2019829616	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)			
(54) MEHRFACH-PLL-SYSTEM MIT GLEICHTAKT- UND DIFFERENZSCHLEIFENFILTERN			
(72) SJÖLAND, Henrik, 224 68 Lund, Soprangränder 7 (SE)			
(72) EK, Staffan, 226 51 Lund, Ädelstensvägen 2 (SE)			
H03M 13/00	EN E-1786514	2025 04 16	3408940
(86) CN16095661	2016 08 17	2016887577	
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) ERZEUGUNG VON POLAR CODES MIT VARIABLEN BLOCKLÄNGE UNTER VERWENDUNG VON PUNKTIERUNG			
(30) WO 2016 01 25 PCT/CN2016/071959			
(72) XU, Changlong, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) LI, Jian, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) HOU, Jilei, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) WANG, Neng, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
H03M 13/11	EN E-1786515	2025 04 16	3776870
(86) US19024539	2019 03 28	2019717078	
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) ABLAUFPLANUNG FÜR GESCHICHTETE DECODIERUNG VON LOW-DENSITY PARITY-CHECK (LDPC) CODES			
(30) US 2018 03 30 201862650705 P			
(30) US 2019 03 27 201916366997			
(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) BLACK, Peter, John, San Diego, California 92191-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) SORIAGA, Joseph, Binamira, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) SARKIS, Gabi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
H03M 13/13	EN E-1786516	2025 04 16	3724999
(86) US18059484	2018 11 06	2018807516	
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) POLARCODEKONSTRUKTION MIT REKURSIVER MUTUALER ID DURCH ENTFERNUNG VON BITKANÄLEN			
(30) US 2017 12 11 201762597255 P			
(30) US 2018 11 05 201816180795			
(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) YANG, Wei, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) SARKIS, Gabi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) SORIAGA, Joseph, Binamira, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			

H04B 1/38	EN E-1786517	2025 04 16	4070464
(86) EP20084696	2020 12 04	2020816992	
(73) AGC Glass Europe, 1348 Louvain-La-Neuve, Avenue Jean Monnet 4 (BE)			
(73) AGC Inc., Tokyo 100-8405, Shin Marunouchi Building 1-5-1 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)			
(73) AGC Flat Glass North America, Inc., Alpharetta, 30022-1167, 11175 Cicero Drive, Suite 400 (US)			
(73) AGC Vidros do Brasil Ltda, CEP 12523-671 Guaratinguetá São Paulo, Estrada Municipal Fazenda São Pedro, 500 Jardim Vista Alegre (BR)			
(54) VERGLASUNGSEINHEIT MIT EINEM GEHÄUSE			
(30) EP 2019 12 05 19213986			
(72) YOUSEFBEIKI, Mohsen, 6041 Gosselies, Technovation Centre, IP Department Rue Louis Blériot 12 (BE)			
(72) BRUSCAGLIA, Michael, 6041 Gosselies, Technovation Centre, IP Department Rue Louis Blériot 12 (BE)			
(72) CASTEX, Simon, 6041 Gosselies, Technovation Centre, IP Department Rue Louis Blériot 12 (BE)			
(72) LIEFFRIG, Vincent, 6041 Gosselies, Technovation Centre, IP Department Rue Louis Blériot 12 (BE)			
(72) MONVILLE, Bernard, 6041 Gosselies, Technovation Centre, IP Department Rue Louis Blériot 12 (BE)			
(72) LEMOINE, Adrien, 6041 Gosselies, Technovation Centre, IP Department Rue Louis Blériot 12 (BE)			
(72) VERGNOLLE, Kevin, 6041 Gosselies, Technovation Centre, IP Department Rue Louis Blériot 12 (BE)			
H04B 3/56	EN E-1786518	2025 04 16	3935686
(86) US20021757	2020 03 09	2020717396	
(73) ARRIS Enterprises LLC, Suwanee, GA 30024, 3871 Lakefield Drive (US)			
(73) AT&T Intellectual Property I, L.P., Atlanta, GA 30308, 754 Peachtree Street NE Suite 7C (US)			
(54) DATENÜBERTRAGENDER ABLEITER			
(30) US 2019 03 07 201962815072 P			
(72) BOWLER, David, B., Doylestown, PA 18901, 4716 Essex Drive (US)			
(72) GU, Shooting, Acton, MA 01720, 139 Prospect Street, Apt. 11 (US)			
(72) MA, Xinfu, Acton, MA 01720, 90 Canterbury Hill Road (US)			
(72) GREENE, Clarke, V, Middletown, CT 06457, 92B2 Cynthia Lane (US)			
(72) GRUBB, David, Doylestown, PA 18902, 4716 Essex Drive (US)			
(72) FRANCOIS, Samuel, Boston, MA 02131, 22 Kittredge Street (US)			
(72) HRIVNAK, Lawrence, M., Lowell, MA 01852, 526 Wentworth Avenue, Apt. B (US)			
(72) PRATT, Bruce, C., Bedford, NH 03110, 45 Pinecrest Drive (US)			
(72) COLARUSSO, Theodore, A., Madbury, NH 03823, 11 Champenowne (US)			
(72) KISTER, Thomas, F., Chalfont, PA 18914, 51 Hickory Lane (US)			
(72) NOONAN, Robert, Wauconda, IL 60084, 26584 N. Fairfield Road (US)			
(72) LUCARINI, Vincent, T., dover, MA 01845, 49 Carlton Lane North An (US)			
(72) HUBBELL, David, F., Stratham, NH 03885, 9 Heron Way (US)			
H04B 7/024	EN E-1786519	2025 04 16	3989452
(86)	2020 10 21	2020203137	
(73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., 45030 Manisa, Organize Sanayi Bölgesi (TR)			
(54) VERFAHREN ZUR KOORDINATIONSGRUPPENBILDUNG UND SCHEMAUSWAHL BEI VORHANDENSEIN VON MULTI-LINK-VORRICHTUNGEN			
(72) Solajia, Muhammad Sohaib Jamal, Istanbul (TR)			
(72) Salman, Hanadi Mohammed Yousef, Istanbul (TR)			
(72) Arslan, Huseyin, Istanbul (TR)			
H04B 7/0404	EN E-1786520	2025 04 16	4277035
(86)	2017 12 27	2023200157	
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON SÄTZEN AUS MEHREREN MIT KONFIGURATIONEN ZUR WEITERLEITUNG VON SIGNALEN IN EINEM BENUTZERGERÄT KOMPATIBLEN STRAHLEN			
(30) US 2017 01 09 201762444325 P			
(30) US 2017 09 22 201715713494			
(72) CEZANNE, Juergen, San Diego, CA, 92121-1714 (US)			
(72) RAGHAVAN, Vasanthan, San Diego, CA, 92121-1714 (US)			
(72) SUBRAMANIAN, Sundar, San Diego, CA, 92121-1714 (US)			
(72) SAMPATH, Ashwin, San Diego, CA, 92121-1714 (US)			
(72) Li, Junyi, San Diego, CA, 92121-1714 (US)			
H04B 7/0456	EN E-1786521	2025 04 16	4009538
(86) KR20010952	2020 08 18	2020854488	
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON AUFWÄRTSSIGNALEN AUF DER BASIS EINES CODEBUCHS IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND GERÄT DAFÜR			
(30) US 2019 08 16 201962887792 P			
(72) PARK, Haewook, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)			
(72) PARK, Jonghyun, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)			

H04B 7/0456	EN E-1786522	2025 04 16	4133848
(86) US21021649	2021 03 10	2021715715	
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER GRUPPENIDENTIFIZIERUNG UND DOWNLINK-ZUWEISUNGSINDEX FÜR VERBESSERTE DYNAMISCHE CODEBÜCHER			
(30) US 2020 04 09 202063007837 P			
(30) US 2021 03 09 202117196529			
(72) KHOSHNEVISAN, Mostafa, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
H04B 7/06	EN E-1786523	2025 04 16	3742626
(86)	2015 12 01	2020184877	
(73) Kolokotronis, Dimitris, 11363 Athens, Spetson Str. 146 Kypseli (GR)			
(54) DYNAMISCHES AZIMUTALES EINSTELLEN VON ZELLULAREN REPEATER ANTENNEN SYSTEMEN			
(30) GB 2014 12 02 201421388			
(72) Kolokotronis, Dimitris, 11363 Athens, Spetson Str. 146 Kypseli (GR)			
H04B 7/06	EN E-1786524	2025 04 16	4059176
(86) US20070775	2020 11 12	2020820744	
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) ERWEITERTE DEMODULATIONSREFERENZSIGNALVERSCHLÜSSELUNGSKENNUNG ZUR DEMODULATIONSREFERENZSIGNALKOMMUNIKATION			
(30) US 2019 11 15 201962936243 P			
(30) US 2020 11 11 202016949716			
(72) LEI, Jing, 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)			
H04B 7/06	EN E-1786525	2025 04 16	3955474
(86)	2016 12 30	2021199523	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EIN KANALZUSTANDSINFORMATIONSRREFERENZSIGNAL (CSI-RS)			
(30) US 2015 12 30 201562273391 P			
(30) US 2016 04 07 201662319653 P			
(30) US 2016 04 19 201662324558 P			
(30) US 2016 05 23 201662340148 P			
(30) US 2016 06 30 201662356799 P			
(30) US 2016 08 08 201662372196 P			
(30) US 2016 08 23 201662378272 P			
(30) US 2016 10 11 201662406443 P			
(30) US 2016 11 30 201615365909			
(72) NOVLAN, Thomas David, 16677 Suwon-si (KR)			
(72) NOH, Hoondong, 16677 Suwon-si (KR)			
(72) KWAK, Youngwoo, 16677 Suwon-si (KR)			
(72) SI, Hongbo, 16677 Suwon-si (KR)			
(72) EKO, Onggosanusi, 16677 Suwon-si (KR)			
H04B 7/08	EN E-1786526	2025 04 16	3753135
(86) US19017840	2019 02 13	2019707611	
(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)			
(54) HIERARCHISCHE STRAHLFORMUNGSSTRUKTUR UND ÜBERTRAGUNG DER STRAHLANZEIGE ZUR VERBESSERUNG DER VORRICHTUNGSMOBILITÄT UND ZUR REDUZIERUNG DER NETZWERKVERKEHRS-AUSLASTUNG IN NEW RADIO (NR)			
(30) US 2018 02 15 201862631349 P			
(30) US 2019 01 11 201916245389			
(72) ZHANG, Wei, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)			
(72) SUN, Haitong, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)			
(72) ZENG, Wei, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)			
(72) KIM, Yuchul, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)			
(72) ZHANG, Dawei, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)			
(72) ALMALFOUH, Sami M., Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)			
(72) SEBENI, Johnson O., Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)			
H04B 7/155	DE E-1786527	2025 04 16	4149017
(86)	2022 08 03	2022188600	
(73) Westnetz GmbH, 44139 Dortmund, Florianstrasse 15-21 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUM DRAHTLOSEN SENDEN VON ZUMINDEST EINER NACHRICHT VON EINEM REPEATER AN EINEN EMPFÄNGER ÜBER EINEN DRAHTLOSEN ÜBERTRAGUNGSKANAL			
(30) DE 2021 09 09 102021123398			
(72) Schmidt, Eugen, 46487 Wesel (DE)			

H04B 7/185	EN E-1786528	2025 04 16	3335336
(86) GB16052481	2016 08 10	2016760136	
(73) BAE Systems PLC, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR KOMMUNIKATIONSVERWALTUNG			
(30) GB 2015 08 13 201514460			
(30) EP 2015 09 07 15184038			
(72) HUDSON, Peter Noble, Preston Lancashire PR4 1AX, Bae Systems Warton Aerodrome (GB)			
(72) EISSA, Rania Hamdi, Preston Lancashire PR4 1AX, Bae Systems Warton Aerodrome (GB)			
(72) AL-AMERI, Monadl Abd Al-Abbass Mansour, Preston Lancashire PR4 1AX, Bae Systems W429b Warton Aerodrome Warton (GB)			
H04B 7/185	EN E-1786529	2025 04 16	3725015
(86) US18064821	2018 12 11	2018830588	
(73) Gogo Business Aviation LLC, Broomfield, CO 80021, 105 Edgeview Drive (US)			
(54) DYNAMISCHER SATELLITENSTRAHLWECHSEL			
(30) US 2017 12 15 201715844020			
(72) MONTSMA, David, J., Wheaton, IL 60189, 2S461 Menomini Court (US)			
(72) TRUDRUNG, Erhard, G., Lake Barrington, IL 60010, 310 Hilltop Court, Apt. A (US)			
(72) POWERS, Paul, J., Naperville, IL 60564, 4443 Dairymans Circle (US)			
(72) NESHEIM, Marc, A., Lake Zurich, IL 60047, 1568 Eddy Lane (US)			
H04B 7/204	EN E-1786530	2025 04 16	3332490
(86) US16046067	2016 08 08	2016835765	
(73) Atlas Global Technologies LLC, Austin, TX 78759, Suite 101, 4413 Spicewood Springs Road (US)			
(54) STEUERINFORMATIONEN FÜR MEHRBENUTZERÜBERTRAGUNGEN IN WLAN-SYSTEMEN			
(30) US 2015 08 07 201562202756 P			
(30) US 2015 08 07 201562202758 P			
(30) US 2015 09 29 201562234567 P			
(30) US 2016 06 07 201662347021 P			
(72) NOH, Yujin, Lake Forest, CA 92630, c/o Newracom, Inc. 25361 Commercentre Drive Suite 200 (US)			
(72) LEE, Daewon, Lake Forest, CA 92630, c/o Newracom, Inc. 25361 Commercentre Drive Suite 200 (US)			
(72) MOON, Sungho, Lake Forest, CA 92630, c/o Newracom, Inc. 25361 Commercentre Drive Suite 200 (US)			
(72) KWON, Young Hoon, Lake Forest, CA 92630, c/o Newracom, Inc. 25361 Commercentre Drive Suite 200 (US)			
H04B 7/26	EN E-1786531	2025 04 16	3731555
(86)	2011 05 02	2020177999	
(73) Malikie Innovations Limited, Dun Laoghaire, Dublin A96 VR66, The Glasshouses GH2 92 Georges Street Lower (IE)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN KOORDINATION DER VERWENDUNG VON FUNKRESSOURCEN IN EINER DRAHTLOSEN NETZWERKUMGEBUNG			
(30) WO 2010 09 23 PCT/CA2010/001463			
(72) NOVAK, Robert, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)			
(72) STEER, David Gwyn, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)			
(72) YU, Dongsheng, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)			
H04B 10/112	EN E-1786532	2025 04 16	3836427
(86)	2019 12 13	2019216073	
(73) Airbus Defence and Space GmbH, 82024 Taufkirchen, Willy-Messerschmitt-Straße 1 (DE)			
(54) VERFAHREN, SYSTEME UND VORRICHTUNGEN FÜR OPTISCHE FREIRAUMKOMMUNIKATIONEN			
(72) Multerer, Thomas, 82024 Taufkirchen, c/o Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1 (DE)			
(72) Schleicher, Bernd, 82024 Taufkirchen, c/o Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1 (DE)			
(72) Drexler, Andreas, 82024 Taufkirchen, c/o Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1 (DE)			
(72) Anderson, Andrew, 82024 Taufkirchen, c/o Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1 (DE)			
(72) Shortt, Kevin, 82024 Taufkirchen, c/o Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1 (DE)			
(72) Tepper, Jan, 82024 Taufkirchen, c/o Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1 (DE)			
(72) Gimeno Martin, Alejandro, 82024 Taufkirchen, c/o Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1 (DE)			
(72) Comin, Alberto, 82024 Taufkirchen, c/o Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1 (DE)			
H04B 10/50	EN E-1786533	2025 04 16	3910820
(86)	2013 07 26	2021180668	
(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)			
(54) REKONFIGURIERBARER OPTISCHER SENDER			
(30) US 2012 07 26 201213559400			
(72) KOCH, Brian, San Carlos (US)			
(72) SPARACIN, Daniel, Washington DC (US)			
(72) FANG, Alexander, Goleta (US)			

H04B 10/532	EN E-1786534	2025 04 16	3520250
(86) CN17092486	2017 07 11	2017854524	
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) SUBKANALZUORDNUNG			
(30) WO 2016 09 28 PCT/CN2016/100511			
(72) XU, Changlong, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) LI, Jian, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) WEI, Chao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) LI, Chong, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) JI, Tingfang, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) HOU, Jilei, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
H04B 10/70	EN E-1786535	2025 04 16	4346126
(86)	2023 09 25	2023199317	
(73) NEC Corporation, 108-8001 Tokyo, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)			
(54) KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN IN EINEM QUANTENKRYPTOGRAPHISCHEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM			
(30) JP 2022 09 28 2022155038			
(72) IMAI, Hiroshi, Minato-ku, 108-8001 (JP)			
H04B 10/70	EN E-1786536	2025 04 16	4346128
(86)	2023 09 25	2023199405	
(73) NEC Corporation, 108-8001 Tokyo, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)			
(54) REPEATER-VORRICHTUNG UND ÜBERTRAGUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN IN EINEM QUANTENKRYPTOGRAPHISCHEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM			
(30) JP 2022 09 28 2022155039			
(72) IMAI, Hiroshi, Tokyo, 108-8001 (JP)			
H04B 13/00	FR E-1786537	2025 04 16	4049388
(86) FR20051746	2020 10 06	2020796869	
(73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)			
(54) VERFAHREN UND ENDGERÄT ZUR VALIDIERUNG EINER TRANSAKTION WÄHREND EINER INTRAKORPORALEN FUNKKOMMUNIKATION			
(30) FR 2019 10 24 1911932			
(72) DUSSAUME, Philippe, 92326 CHÂTILLON CEDEX, ORANGE - TGI/OLR/PL/PATENTS ORANGE GARDENS - 44 avenue de la République CS 50010 (FR)			
(72) JAVAUDIN, Jean-Philippe, 92326 CHÂTILLON CEDEX, ORANGE - TGI/OLR/PL/PATENTS ORANGE GARDENS - 44 avenue de la République CS 50010 (FR)			
H04B 17/21	EN E-1786538	2025 04 16	3849107
(86)	2020 12 31	2020217977	
(73) MediaTek Singapore Pte Ltd, Singapore 138628, No. 1 Fusionopolis Walk No. 03-01 Solaris (SG)			
(54) IQ-GENERATOR FÜR MISCHER			
(30) US 2020 01 08 202062958341 P			
(30) US 2020 12 04 202017111995			
(72) CHEN, Yang-Chuan, Chiayi County., No. 70-7, Pei-Lun Tsun, Xingang Township, (TW)			
(72) CHEE, Yuen Hui, Redwood City., CA California 94065, 572 Marlin Ct., (US)			
(72) SHANAA, Osama, San Jose., CA California 95134, 2840 Junction Ave, (US)			
H04B 17/27	EN E-1786539	2025 04 16	4089933
(86)	2022 05 11	2022172691	
(73) HERE Global B.V., 5611 ZT Eindhoven, Kennedyplein 222 (NL)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESCHLEUNIGTEN SCHÄTZUNG EINES FUNKMODELLS EINES STRAHLFORMUNGSZUGRIFFSPUNKTES			
(30) US 2021 05 11 202117316840			
(72) LUOMI, Marko, 33880 Lempäälä (FI)			
(72) RAUHALA, Petri, 33100 Tampere (FI)			
(72) WIROLA, Lauri Aarne Johannes, 33100 Tampere (FI)			
H04B 17/318	EN E-1786540	2025 04 16	3873008
(86) CN19111399	2019 10 16	2019875011	
(73) Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd, Guangdong 516006, No.86 Hechang 7th West Road Zhong Kai Hi-Tech Development District Huizhou (CN)			
(54) VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DER KOPLUNGSEMPFINDLICHKEITSDIFFERENZ, ENDGERÄT UND VORRICHTUNG MIT SPEICHERFUNKTION			
(30) CN 2018 10 24 201811243855			
(72) ZHANG, Sheng, Huizhou Guangdong 516006, No.86 Hechang 7th West Road Zhong Kai Hi-Tech Development District (CN)			
(72) ZHENG, Zhihao, Huizhou Guangdong 516006, No.86 Hechang 7th West Road Zhong Kai Hi-Tech Development District (CN)			

H04J 3/06	EN E-1786541	2025 04 16	3909157
(86) US20013138	2020 01 10	2020704665	
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) VERBESSERUNG DER DRAHTLOSKOMMUNIKATION FÜR TRANSPARENTE UND GRENZÜBERSCHREITENDE UHREN			
(30) US 2019 01 11 201962791704 P			
(30) US 2020 01 09 202016739013			
(72) JOSEPH, Vinay, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) PRAKASH, Rajat, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) TINNAKORNSRISUPHAP, Peerapol, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) ULUPINAR, Fatih, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
H04J 3/16	EN E-1786542	2025 04 16	3840293
(86) CN19093214	2019 06 27	2019843912	
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)			
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR KONFIGURATION VON DIENSTINFORMATIONEN			
(30) CN 2018 08 03 201810879935			
(72) ZHOU, Zhibin, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)			
H04J 11/00	EN E-1786543	2025 04 16	3430744
(86) CN16104582	2016 11 04	2016894186	
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) HYBRIDE AUTOMATISCHE WIEDERHOLUNGSANFORDERUNG (HARQ) MIT POLAREN CODIERTEN ÜBERTRAGUNGEN			
(30) WO 2016 03 18 PCT/CN2016/076744			
(72) XU, Changlong, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) LI, Jian, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) HOU, Jilei, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) WANG, Neng, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) WEI, Chao, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
H04J 14/02	EN E-1786544	2025 04 16	4118762
(86) US21070258	2021 03 10	2021714794	
(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, California 95134-1706, 170 West Tasman Drive (US)			
(54) KASKADIERTE ANORDNUNG VON ZWEIMODEN-BRAGG-GITTERN IN MULTIPLEXANWENDUNGEN			
(30) US 2020 03 10 202016814721			
(72) LING, Tao, Breinigsville, Pennsylvania 18031, 1055 Cetronia Road, Apt O6 (US)			
(72) LEE, Yi Ho, Breinigsville, Pennsylvania 18031, 8855 Ash Lane (US)			
(72) TUMMIDI, Ravi S., Breinigsville, Pennsylvania 18031, 640 Yorkshire Drive (US)			
(72) WEBSTER, Mark A., Bethlehem, Pennsylvania 18017, 1954 Sycamore Street (US)			
H04K 1/00	FR E-1786545	2025 04 16	3785411
(86) EP19060444	2019 04 24	2019718722	
(73) THALES, 92190 Meudon, 4 rue de la Verrerie (FR)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SICHERSTELLUNG DER INTEGRITÄT VON VERTRAULICHEN RUNDFUNKDATEN			
(30) FR 2018 04 26 1800371			
(72) GARRIDO, Eric, 92622 Gennevilliers Cedex, Thales SIX GTS France SAS 4 avenue des Louvresses (FR)			
(72) PAINCHAULT, Philippe, 92622 Gennevilliers Cedex, Thales SIX GTS France SAS 4 avenue des Louvresses (FR)			
(72) BELAID, Sonia, 75001 Paris, 116 rue de Rivoli (FR)			
(72) MARTINELLI, Jean, 92622 Gennevilliers Cedex, Thales SIX GTS France SAS 4 avenue des Louvresses (FR)			
(72) DELAVEAU, François, 92622 Gennevilliers Cedex, Thales SIX GTS France SAS 4 avenue des Louvresses (FR)			
(72) KAMENI, Christiane, Mountain View, California 94043, 511 Central Ave Apt. R (US)			
(72) MOLIERE, Renaud, 92622 Gennevilliers Cedex, Thales SIX GTS France SAS 4 avenue des Louvresses (FR)			
H04L 1/00	EN E-1786546	2025 04 16	3523905
(86) US17055665	2017 10 06	2017788033	
(73) InterDigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)			
(54) RATENANPASSUNG UND HARQ MIT UNREGELMÄSSIGER MODULATION			
(30) US 2016 10 07 201662405558 P			
(72) HONG, Sungkwon, Gangnam-gu 06222, 5th F Bethel Building 21-6 Teheran-ro 34gil (KR)			
(72) SAHIN, Onur, London EC2A 3QR, Shoreditch Business Center 64 Great Eastern Street (GB)			
(72) YE, Chunxuan, San Diego, California 92121-1787, 9276 Scranton Road Suite 300 (US)			

H04L 1/00 (86) CN18091681	EN E-1786547 2018 06 15	2025 04 16 2018816567	3627746
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KANALQUALITÄTSINDIKATORRÜCKKOPPLUNG (30) CN 2017 06 16 201710459701 (30) CN 2017 08 11 201710687964 (72) LYU, Yongxia, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) WANG, Jingnan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) MA, Ruixiang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
H04L 1/00 (86)	EN E-1786548 2011 02 22	2025 04 16 2021185125	3913830
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINER MOBILSTATION IN EINEM TRÄGERAGGREGATIONSMODUS (30) KR 2010 02 23 20100016042 (72) KANG, Hyun-Jeong, 16677 Suwon-si (KR) (72) LIM, Chi-Woo, 16677 Suwon-si (KR) (72) CHO, Jae-Weon, 16677 Suwon-si (KR) (72) KIM, Tae-Young, 16677 Suwon-si (KR)			
H04L 1/00 (86) CN19114190	EN E-1786549 2019 10 30	2025 04 16 2019885846	3869714
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN) (54) DECODIERUNGSVERFAHREN UND DECODIERUNGSVORRICHTUNG (30) CN 2018 11 12 201811339564 (72) HUANG, Yuanda, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN) (72) XIA, Bin, Shanghai 200240, No.800, Dongchuan Road, Minhang District (CN)			
H04L 1/00 (86)	EN E-1786550 2021 08 20	2025 04 16 2024152491	4333351
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (54) ZYKLISCHE SCHALTAUSWAHL FÜR PHYSISCHE SIDELINK-STEUERKANALÜBERTRAGUNG (30) US 2020 10 20 202017074792 (72) UZIEL, Lior, San Diego, 92121-1714 (US) (72) WOLF, Guy, San Diego, 92121-1714 (US)			
H04L 1/00 (86) CN18103262	EN E-1786551 2018 08 30	2025 04 16 2018861011	3688902
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ.), 16483 Stockholm (SE) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DRAHTLOSKOMMUNIKATION (30) WO 2017 09 28 PCT/CN2017/103977 (72) LIU, Jinhua, Beijing 100102, No.5 Lize East Street Chaoyang District (CN) (72) WANG, Min, SE-977 53 Lulea, Granitstigen 27 (SE)			
H04L 1/00 (86)	EN E-1786552 2020 09 02	2025 04 16 2020194016	3879728
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN) (54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG AUF BASIS EINES MOBILEN NETZWERKS (30) CN 2020 03 13 202010176036 (72) SUN, Daliang, Beijing, 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District (CN)			
H04L 1/08 (86) KR19010881	EN E-1786553 2019 08 27	2025 04 16 2019855716	3843309
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WIEDERHOLEN ÜBERTRAGUNG VON STEUERINFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM (30) KR 2018 08 28 20180101585 (72) PARK, Sungjin, 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) 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) (72) OH, Jinyoung, Suwon-Si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-Gu (KR)			
H04L 1/08 (86) CN17108297	EN E-1786554 2017 10 30	2025 04 16 2017930539	3704886
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI) (54) WIEDERHOLUNGSÜBERTRAGUNG BASIEREND AUF DER QUALITÄT DES DOWNLINK-KANALS (72) YIN, Weiwei, Shanghai 201206, No. 388 Ningqiao Road Pudong Jinqiao (CN) (72) CAI, Yigang, Naperville, IL 60564, 23643 Royal Worlington Drive (US)			

H04L 1/1607 (86) SE20050973	EN E-1786555 2020 10 12	2025 04 16 2020800354	4226534
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE) (54) RÜCKKOPPLUNGSSIGNALISIERUNG FÜR EIN DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSNETZWERK (72) ERIKSSON, Erik, 585 93 Linköping (SE) (72) SKÖRDEMAN, John, 587 31 Linköping (SE) (72) BALDEMAIR, Robert, 170 69 Solna (SE)			
H04L 1/1607 (86) SE18050999	EN E-1786556 2018 09 28	2025 04 16 2018785463	3857757
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE) (54) STRUKTUR EINES HARQ-CODEBUCHS (72) BALDEMAIR, Robert, 170 69 SOLNA, Honnörsgatan 16 (SE)			
H04L 1/18 (86) CN16073098	EN E-1786557 2016 02 01	2025 04 16 2016742821	3240220
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN) (54) VERFAHREN ZUM SENDEN VON HARQ-INFORMATIONEN UND DATENEMPFANGSSEITE (30) CN 2015 01 30 201510050725 (72) XIA, Shuqiang, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)			
H04L 1/18 (86) US19059375	EN E-1786558 2019 11 01	2025 04 16 2019809293	3878121
(73) InterDigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR HARQ IN DRAHTLOSEN NETZWERKEN (30) US 2018 11 08 201862757555 P (72) WANG, Xiaofei, Melville, New York 11747, Huntington Quadrangle, 4th Floor, South Wing, (US) (72) LA SITA, Frank, Melville, New York 11747, Huntington Quadrangle, 4th Floor, South Wing, (US) (72) LEVY, Joseph, Melville, New York 11747, Huntington Quadrangle, 4th Floor, South Wing, (US) (72) LOU, Hanqing, Melville, New York 11747, Huntington Quadrangle, 4th Floor, South Wing, (US) (72) OTERI, Oghenekome, San Diego, California 92121, 9276 Scranton Road, Suite 300 (US) (72) SAHIN, Alphan, Melville, New York 92121, Huntington Quadrangle, 4th Floor, South Wing, (US) (72) SUN, Li Hsiang, San Diego, California 92121, 9276 Scranton Road, Suite 300 (US)			
H04L 1/18 (86)	EN E-1786559 2020 02 10	2025 04 16 2020156356	3697009
(73) MediaTek Singapore Pte. Ltd., Singapore 138628, No. 1 Fusionopolis Walk No. 03-01 Solaris (SG) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HYBRIDEN ARQ-BESTÄTIGUNG IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK (30) US 2019 02 13 201962804816 P (30) US 2019 05 09 201962845400 P (30) US 2020 01 21 202016748618 (72) SEOK, Yongho, San Jose, CA California 95134, c/o 2840 Junction Ave (US) (72) LIU, Jianhan, San Jose, CA California 95134, c/o 2840 Junction Ave (US) (72) YEE, James Chih-Shi, San Jose, CA California 95134, c/o 2840 Junction Ave (US) (72) PARE, JR., Thomas Edward, San Jose, CA California 95134, c/o 2840 Junction Ave (US)			
H04L 1/18 (86) US19052875	EN E-1786560 2019 09 25	2025 04 16 2019783882	3857767
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US) (54) KOMMUNIKATION AUF BASIS VON FUNKSIGNALMESSUNGEN (30) US 2018 09 26 201862737081 P (30) US 2019 09 24 201916581699 (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) BHARADWAJ, Arjun, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US) (72) CHENG, Hong, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US) (72) PATIL, Shailesh, 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)			

H04L 1/18 **EN E-1786561** 2025 04 16 **3940980**
(86) 2021 07 12 2021185022
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) REKONFIGURIEREN VON ÜBERTRAGUNGSRESSOURCEN
(30) FI 2020 07 15 20205755
(72) BRUUN, Rasmus Liborius, 9400 Nørresundby (DK)
(72) JI, Lianghai, 9220 Aalborg (DK)
(72) BUTHLER, Jakob Lindbjerg, 9000 Aalborg (DK)
(72) YU, Ling, 02700 Kauniainen (FI)
(72) KIILERICH PRATAS, Nuno Manuel, 9260 Gistrup (DK)
(72) MOREJON GARCIA, Carlos Santiago, 9000 Aalborg (DK)

H04L 1/18 **EN E-1786562** 2025 04 16 **4138319**
(86) CN20107535 2020 08 06 2020948007
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RÜCKKOPPLUNG VON HYBRIDEN AUTOMATISCHEN NEUÜBERTRAGUNGSANFRAGEN, ENDGERÄT UND NETZWERKVORRICHTUNG
(72) DING, Yi, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)
(72) ZHAO, Zhenshan, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)
(72) LIN, Huei-Ming, South Yarra Victoria 3141 (AU)

H04L 1/1829 **EN E-1786563** 2025 04 16 **4272353**
(86) CN21074942 2021 02 02 2021923680
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR MOBILITÄT IN EINEM INTEGRIERTEN TERRESTRISCHEN UND NICHTTERRESTRISCHEN FUNKZUGANGSSYSTEM
(72) MAAREF, Amine, Kanata, Ontario 231 (CA)
(72) JASSAL, Aman, Kanata, Ontario 231 (CA)
(72) MA, Jianglei, Kanata, Ontario 231 (CA)

H04L 1/1829 **EN E-1786564** 2025 04 16 **4378096**
(86) US22073833 2022 07 18 2022753959
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) HANDHABUNG VON HARQ- UND NEUÜBERTRAGUNGSTIMERN FÜR SIDELINK-DRX-OPERATIONEN
(30) US 2021 07 27 202117443659
(72) WANG, Kaidong, 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) OZTURK, Ozcan, San Diego, California 92121-1714 (US)

H04L 1/1829 **EN E-1786565** 2025 04 16 **4189886**
(86) US21042362 2021 07 20 2021755186
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) AKTIVIERUNG VON SIDELINK-RELAIS-MAC-CE
(30) US 2020 07 31 202063059503 P
(30) US 2021 07 19 202117379342
(72) RYU, Jung Ho, San Diego, California 92121 (US)
(72) AKKARAKARAN, Sony, San Diego, California 92121 (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121 (US)
(72) LI, Junyi, San Diego, California 92121 (US)
(72) DAMNJANOVIC, Jelena, San Diego, California 92121 (US)
(72) MONTOJO, Juan, San Diego, California 92121 (US)

H04L 5/00 **EN E-1786566** 2025 04 16 **3566374**
(86) US18012576 2018 01 05 2018702830
(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome, (JP)
(54) VERFAHREN ZUM ERLANGEN VON KANALSTATUSINFORMATION
(30) US 2017 01 06 201762443487 P
(72) KAKISHIMA, Yuichi, Tokyo 100-6150, C/o Intellectual Property Dept. Ntt Docomo Inc. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NA, Chongning, Tokyo 100-6150, C/o Intellectual Property Dept. Ntt Docomo Inc. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, C/o Intellectual Property Dept. Ntt Docomo Inc. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKEDA, Kazuaki, Tokyo 100-6150, C/o Intellectual Property Dept. Ntt Docomo Inc. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H04L 5/00 **EN E-1786567** 2025 04 16 **3625920**
(86) US18033346 2018 05 18 2018729528
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) KANAL- UND SYNC-RASTERSIGNALISIERUNG
(30) US 2017 05 19 201762508879 P
(30) US 2018 05 16 201815981858
(72) GHEORGHIU, Valentin, Alexandru, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LEE, Heechoon, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PAPAEO, Marco, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1786568** 2025 04 16 **3639451**
(86) JP18022570 2018 06 13 2018737733
(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) GB 2017 06 16 201709679
(72) AWAD, Yassin Aden, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

H04L 5/00 **EN E-1786569** 2025 04 16 **3900246**
(86) US19064913 2019 12 06 2019832491
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) RRC-KONFIGURATION FÜR APERIODISCHE SRS AUF ZUSÄTZLICHEN SRS-SYMBOLN
(30) US 2018 12 20 201862783027 P
(30) US 2019 12 05 201916704966
(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)

H04L 5/00 **EN E-1786570** 2025 04 16 **4022826**
(86) US20070467 2020 08 27 2020768488
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) STATUS-AKTIVIERUNG UND -DEAKTIVIERUNG VOM ÜBERTRAGUNGSKONFIGURATIONSSINDIKATOR
(30) US 2019 08 30 201962894274 P
(30) US 2020 08 26 202016947988
(72) RYU, Jung Ho, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZHOU, Yan, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) VENUGOPAL, Kiran, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BAI, Tianyang, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LI, Junyi, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1786571** 2025 04 16 **4018586**
(86) US20045154 2020 08 06 2020757809
(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) EXTRAPOLIERTER CSI-BERICHT BASIEREND AUF EINEM MEHRSYMBOL-REFERENZSIGNAL
(30) GR 2019 08 23 20190100369
(30) US 2020 06 03 202016891730
(72) MANOLAKOS, Alexandros, San Diego, CA 92121-1114, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SORIAGA, Joseph Binamira, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1786572** 2025 04 16 **4144026**
(86) US21028643 2021 04 22 2021725873
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR ANZEIGE DER AUSWAHL VON BERICHTSEINSTELLUNGEN FÜR KANALZUSTANDSINFORMATIONEN (CSI) DURCH EIN DEMODULATIONSREFERENZSIGNAL (DMRS)-MUSTER
(30) US 2020 04 28 202063016842 P
(30) US 2021 04 21 202117236595
(72) TAHERZADEH BOROUJENI, Mahmoud, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714 (US)

H04L 5/00 **EN E-1786573** 2025 04 16 **4144029**
(86) US21030304 2021 04 30 2021726537
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) TECHNIKEN FÜR VOLL-DUPLEX-KOMMUNIKATION BASIEREND AUF EINER REFERENZSIGNAL-KONFIGURATION
(30) US 2020 05 01 202063019039 P
(30) US 2021 04 29 202117244815
(72) ABOTABL, Ahmed Attia, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) SARKIS, Gabi, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) ABDELGHAFAR, Muhammad Sayed Khairy, San Diego, California 92121-1714 (US)

H04L 5/00 **EN E-1786574** 2025 04 16 **4164167**
(86) 2017 10 30 2022211143
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ÜBERTRAGUNG VON UL-STEUERKANÄLEN MIT DYNAMISCHEN STRUKTUREN
(30) US 2016 10 31 201662415235 P
(30) US 2017 01 30 201762451889 P
(30) US 2017 08 08 201762542458 P
(30) US 2017 10 23 201715791014
(72) Papasakellariou, Aris, 16677 Suwon-si (KR)

H04L 5/00	EN E-1786575	2025 04 16	4089950
(86) KR21000680	2021 01 18	2021741912	
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) ENDGERÄTEBETRIEBSVERFAHREN IN ZUSAMMENHANG MIT SIDELINK-PTRS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM			
(30) KR 2020 01 17	20200006809		
(30) KR 2020 01 20	20200007513		
(30) KR 2020 01 30	20200010771		
(30) KR 2020 02 13	20200017982		
(72) LEE, Seungmin, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)			
(72) HONG, Uihyun, 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) SEO, Hanbyul, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)			
H04L 5/00	EN E-1786576	2025 04 16	4315719
(86) US22018759	2022 03 03	2022716127	
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) RÜCKKOPPLUNGSTECHNIKEN FÜR DOWNLINK-STEUERINFORMATIONEN AUF EINEM GEMEINSAM GENUTZTEN PHYSIKALISCHEN DOWNLINK-KANAL			
(30) US 2021 03 31	202117219358		
(72) KHOSHNEVISAN, Mostafa, San Diego, California 92121-1714 (US)			
(72) SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714 (US)			
(72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714 (US)			
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714 (US)			
(72) NAM, Wooseok, San Diego, California 92121-1714 (US)			
H04L 5/00	EN E-1786577	2025 04 16	3910851
(86) KR20000547	2020 01 10	2020738748	
(73) Wilus Institute of Standards and Technology Inc., Seongnam-si, Gyeonggi-do 13595, 5F, 216 Hwangsaeul-ro Bundang-gu (KR)			
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINES GEMEINSAM GENUTZTEN UPLINK-KANALS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG MIT VERWENDUNG DAVON			
(30) KR 2019 01 10	20190003578		
(30) KR 2019 02 14	20190017303		
(30) KR 2019 02 14	20190017490		
(30) KR 2019 04 01	20190037696		
(72) CHOI, Kyungjun, Yongin-Si Gyeonggi-do 17065, 721, 9 Giheungyeok-ro Giheung-Gu (KR)			
(72) NOH, Minseok, Seoul 07554, 103-703, 666 Yangcheon-ro Gangseo-Gu (KR)			
(72) KWAK, Jinsam, Anyang-Si Gyeonggi-do 14071, 102-1704, 213 Gwiin-ro Dongan-Gu (KR)			
H04L 5/00	EN E-1786578	2025 04 16	3776995
(86) US19024391	2019 03 27	2019722234	
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) ZEITMULTIPLEX (TDM)-KOORDINATION FÜR MEHRFACHFUNKZUGANGSTECHNOLOGIE (RAT)-TRÄGERAGGREGATION			
(30) US 2018 04 02	201862651341 P		
(30) US 2019 03 26	201916365576		
(72) ZHU, Xipeng, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) HOSSEINI, Seyedkianoush, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) WANG, Xiao Feng, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) KITAZOE, Masato, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
H04L 5/00	EN E-1786579	2025 04 16	4128634
(86) US21023830	2021 03 24	2021719384	
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, California 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) KONFIGURATION VON FREQUENZBÄNDERN FÜR VOLLDUPLEXSCHLITZE			
(30) US 2020 03 30	202063002220 P		
(30) US 2021 03 23	202117210462		
(72) ABOTABL, Ahmed Attia, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) ABDELGAFFAR, Muhammad Sayed Khairy, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) XU, Huilin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) PATEL, Shimman Arvind, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) MUKKAVILLI, Krishna Kiran, 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-1786580	2025 04 16	3996318
(86)	2018 03 12	2021212935	
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) ZUWEISUNG VON UPLINK-ACK-RESSOURCEN IN NEW RADIO			
(30) US 2017 03 13	201762470784 P		
(30) US 2018 03 09	201815917487		
(72) WANG, Renqiu, San Diego, 92121-1714 (US)			
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, 92121-1714 (US)			
(72) XU, Hao, San Diego, 92121-1714 (US)			
(72) GAAL, Peter, San Diego, 92121-1714 (US)			
(72) LUO, Tao, San Diego, 92121-1714 (US)			
(72) AKKARAKARAN, Sony, San Diego, 92121-1714 (US)			
H04L 5/00	EN E-1786581	2025 04 16	3817444
(86) JP19025834	2019 06 28	2019826717	
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai-ku Sakai-shi, Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho (JP)			
(54) ENDGERÄTVORRICHTUNG, BASISSTATIONS-VORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN			
(30) JP 2018 06 29	2018124641		
(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) LEE, Taewoo, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku (JP)			
(72) LIN, Huifa, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku (JP)			
(72) NOGAMI, Toshizo, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku (JP)			
H04L 5/00	EN E-1786582	2025 04 16	4032357
(86) US20051594	2020 09 18	2020786157	
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) ANPASSUNG EINER TRÄGERGRUPPENBASIERTEN SLOTÜBERGREIFENDEN PLANUNG			
(30) US 2019 09 20	201962903536 P		
(30) US 2020 09 17	202017024520		
(72) NAM, Wooseok, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) LUO, Tao, 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-1786583	2025 04 16	3905560
(86) CN18123526	2018 12 25	2018944408	
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)			
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG			
(72) LI, Yuan Yuan, Beijing 100085, No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road, Haidian District (CN)			
H04L 9/00	EN E-1786584	2025 04 16	4415302
(86)	2023 10 02	2023201296	
(73) Multiverse Computing S.L., 20014 Donostia / San Sebastián, Paseo de Miramón, 170, 3ª Planta (ES)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÄNDERUNG EINES DOKUMENTS OHNE ÄNDERUNG DES HASH-WERTES			
(30) EP 2023 02 07	23382108		
(72) Orús, Román, 20014 Donostia / San Sebastián (ES)			
(72) Bermejo, Pablo, 20014 Donostia / San Sebastián (ES)			
(72) Aizpurua, Borja, 20014 Donostia / San Sebastián (ES)			
H04L 9/00	EN E-1786585	2025 04 16	3740922
(86) US19013863	2019 01 16	2019741200	
(73) Visa International Service Association, San Francisco, California 94128, P.O. Box 8999 (US)			
(54) EREIGNISKOMMUNIKATION UND -VERIFIZIERUNG DURCH EIN BLOCKCHAIN-NETZWERK			
(30) US 2018 01 19	201862619679 P		
(72) HANDA, Sukrit, San Mateo, California 94403, 1950 Elkhorn Court, No.134 (US)			
(72) MUKHERJEE, Suman, Foster City, California 94404, 918 Beach Park Blvd. No.53 (US)			
(72) TIDWELL, Timothy P., San Mateo, California 94403, 530 La Casa Avenue (US)			
(72) THEKADATH, Ajith, San Ramon, California 94582, 3700 Stonehenge Way (US)			
H04L 9/06	DE E-1786586	2025 04 16	4457970
(86) EP23083082	2023 11 26	2023814130	
(73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR VERSCHLÜSSELUNG EINES KLARTEXTES			
(30) DE 2022 12 12	102022004632		
(72) FRIESEN, Viktor, 76139 Karlsruhe (DE)			

H04L 9/08 (86)	EN E-1786587 2022 08 12	2025 04 16 2022190278	4297331
(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US) (54) AUTOMATISCHE ERZEUGUNG UND AKTUALISIERUNG VON VERBINDUNGSSCHLÜSSELN FÜR DAS SICHERHEITSPROTOKOLL DER MEDIENZUGRIFFSKONTROLLE (30) US 2022 06 23 202217808351 (72) DEBNATH, Nandan, Sunnyvale, 94089 (US)			
H04L 9/08 (86)	EN E-1786588 2023 02 17	2025 04 16 2023461518	4418605
(73) Quantum Blockchains Sp. z o.o., 20-502 Lublin, ul. Kredowa 7/5 (PL) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHLÜSSELVERTEILUNG POST-QUANTUM (72) LUNIEWSKI, Piotr, 20-502 Lublin (PL) (72) OLEJNIK, Ryszard, 20-502 Lublin (PL) (72) MISIASZEK-SCHREYNER, Marta, 20-502 Lublin (PL) (72) SOPEK, Mirosław, 20-502 Lublin (PL)			
H04L 9/32 (86)	EN E-1786589 2020 10 27	2025 04 16 2020958998	4066190
(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) BLOCKCHAIN-SYSTEM MIT EFFIZIENTEN WELTZUSTANDSDATENSTRUKTUREN (72) ZHUO, Haizhen, Hangzhou, Zhejiang 310000 (CN)			
H04L 9/32 (86)	EN E-1786590 2021 07 20	2025 04 16 2021855331	4184821
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (54) AUF IMS-DATENKANAL BASIERENDES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND VORRICHTUNG (30) CN 2020 08 11 202010803406 (72) WEI, Haitao, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN) (72) YE, Jinzhou, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
H04L 9/32 (86)	EN E-1786591 2020 09 30	2025 04 16 2020199469	3799352
(73) Lukka, Inc., Dover DE 19901, c/o Stellar Corporate Services LLC 3500 South DuPont Highway (US) (54) VERFAHREN ZUM SICHEREN ÜBERTRAGEN VON INFORMATIONEN ÜBER EIN NETZWERK ZWISCHEN EINEM VIRTUELLEN URSPRUNGSANLAGENDIENSTANBIETER UND EINEM VIRTUELLEN ZIELANLAGENDIENSTANBIETER (30) EP 2019 09 30 19200574 (72) Fijolek, Jakub, 85-034 Bydgoszcz, Pod Blankami 6/2 (PL) (72) Kuskowski, Paweł, 87-400 Golub-Dobrzyń, Drwecka 15 (PL) (72) Aleksander, Paweł Zygmunt, 88-150 Kobylniki, Kobylniki 32 m. 5 (PL)			
H04L 9/32 (86)	DE E-1786592 2019 12 17	2025 04 16 2019000566	3672147
(73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, 81677 München, Prinzregentenstrasse 161 (DE) (54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATENSÄTZEN, EMPFÄNGERVORRICHTUNG, DATENÜBERTRAGUNGSSYSTEM UND WERTDOKUMENTBEARBEITUNGSSYSTEM (30) DE 2018 12 19 102018010034 (72) Fiedler, Michael, 81241 München, Josef-Retzler Str. 22 (DE)			
H04L 9/40 (86)	FR E-1786593 2018 04 17	2025 04 16 2018720338	3613197
(73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR) (54) VERFAHREN ZUM TEILEN VON POSITIONSDATEN ZWISCHEN EINER QUELLENVORRICHTUNG EINES BENUTZERS UND EINER ZIELVORRICHTUNG EINES DRITTEN, ENTSPRECHENDER SERVER, ZIELVORRICHTUNG EINES DRITTEN UND COMPUTERPROGRAMM (30) FR 2017 04 19 1753399 (72) MERCADIE, Philippe, 92326 Châtillon Cedex, Orange Gardens - IMT/OLR/IPL/Patents 44 avenue de la République CS 50010 (FR) (72) ACCETTA, Giovanni Battista, 92326 Châtillon Cedex, Orange Gardens - IMT/OLR/IPL/Patents 44 avenue de la République CS 50010 (FR) (72) PINATEL, Boris, 92326 Châtillon Cedex, Orange Gardens - IMT/OLR/IPL/Patents 44 avenue de la République CS 50010 (FR)			
H04L 9/40 (86)	EN E-1786594 2018 07 30	2025 04 16 2018762139	3662631
(73) Amdocs Development Limited, 3606 Limassol, 141 Omonia Avenue The Maritime Centre P.O. Box 50483 (CY) (54) SYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR BEREITSTELLUNG VON SICHERHEIT IN NETZWERKFUNKTIONSVIRTUALISIERUNGS(NFV)-BASIERTEN KOMMUNIKATIONSNETZWERKEN UND SOFTWAREDEFINIERTEN NETZWERKEN (SDNS) (30) US 2017 07 31 201762539362 P (30) US 2018 07 24 201816044442 (72) SELA, Daniel, 4691000 Kfar Shmaryahu, Derech hasadot 6A (IL) (72) HERMONI, Ofer, 4691000 Kfar Shmaryahu, Derech hasadot 6A (US) (72) HERMUSH, Yosef, 4691000 Kfar Shmaryahu, Derech hasadot 6A (IL) (72) FELSTAINE, Eyal, 4691000 Kfar Shmaryahu, Derech hasadot 6A (IL)			

H04L 9/40 (86)	EN E-1786595 2019 10 15	2025 04 16 2019797516	3804379
(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US) (54) GEOGRAPHISCH SICHERER ZUGANG ZU EINER BEHÄLTERSTEUERUNG (30) IN 2018 11 09 201811042192 (72) PUPPALA, Chandrasekhar, Telangana Hyderabad 500081, Floor 10, Building 12C Raheja Mindspace, Cyberabad, Hitech City, Madhapur (IN) (72) VARGHESE, Joshua, Telangana Hyderabad 500081, Floor 10, Building 12C Raheja Mindspace, Cyberabad, Hitech City, Madhapur (IN) (72) MANGAIAHGARI, Phani Pavan Kumar, Telangana Hyderabad 500081, Floor 10, Building 12C Raheja Mindspace, Cyberabad, Hitech City, Madhapur (IN) (72) KATARI, Ravi Chandra, Telangana Hyderabad 500081, Floor 10, Building 12C Raheja Mindspace, Cyberabad, Hitech City, Madhapur (IN)			
H04L 9/40 (86)	EN E-1786596 2020 02 26	2025 04 16 2020712801	3949316
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US) (54) ERKENNUNG EINER FEHLENDEN SICHERHEITSWARNUNG MITTELS EINES MASCHINENLERNMODELLS (30) US 2019 03 28 201916368704 (72) LEVIN, Roy, Redmond, WA 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US) (72) SCHERMAN, Mathias A.M., Redmond, WA 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)			
H04L 9/40 (86)	EN E-1786597 2020 06 30	2025 04 16 2020305728	3933630
(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANPASSUNG VON SYSTEMSICHERHEITSRICHTLINIEN AUF BASIS DES SYSTEMZUSTANDS (72) Heisrath, Sören, 31023 Toulouse Cedex 1 (FR) (72) Poulard, Fabrice, 31023 Toulouse Cedex 1 (FR) (72) Rotaru, Marius, 31023 Toulouse Cedex 1 (FR)			
H04L 12/14 (86)	EN E-1786598 2022 05 04	2025 04 16 2022725071	4348943
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US) (54) NICHTLINEARER VERKEHRSFORMER MIT AUTOMATISCH EINSTELLBAREN KOSTENPARAMETERN (30) US 2021 05 28 202117334043 (72) DETWILER, Thomas Frederick, Redmond, Washington 98052-6399 (US) (72) BASNIGHT, Thomas Abner, Redmond, Washington 98052-6399 (US) (72) BALASUBRAMANIAN, Suraj, Redmond, Washington 98052-6399 (US)			
H04L 12/28 (86)	EN E-1786599 2018 01 19	2025 04 16 2021183216	3907934
(73) Airties SAS, 75001 Paris, 3, Boulevard de Sebastopol (FR) (54) EINSTELLEN VON MESH-NETZWERKEN MIT EINEM GENERISCHEN GATEWAY-KNOTEN (30) US 2017 01 20 201762448718 P (72) TASKIN, Metin, PK 34394 Istanbul (TR) (72) AKCAN, Alper, 34394 Istanbul (TR) (72) GOKTURK, Muharrem, PK 34394 Istanbul (TR) (72) HATİPOĞLU, Bilal, PK 34394 Istanbul (TR) (72) ILHAN, Can, PK 34394 Istanbul (TR) (72) KARACA, Mustafa, PK 34394 Istanbul (TR) (72) MUNGAN, Devin, PK 34394 Istanbul (TR)			
H04L 12/40 (86)	EN E-1786600 2021 10 22	2025 04 16 2021798677	4233279
(73) Constell8, 2620 Hemiksem, Sint-Bernardse Steenweg 72 (BE) (54) ERWEITERUNGSELEMENT FÜR EIN GERÄT IN EINEM BUS-NETZWERK (30) BE 2020 10 22 202005744 (72) APERS, Roel, 2620 Hemiksem (BE) (72) MOORS, Wouter, 3950 Bocholt (BE) (72) VELKENEERS, Roel, 2018 Antwerpen (BE)			
H04L 12/46 (86)	EN E-1786601 2022 01 28	2025 04 16 2022154016	4221104
(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL) (54) NETZWERKSCHNITTSTELLENGERÄT (72) HERBER, Christian, 5656 AG Eindhoven (NL)			
H04L 25/03 (86)	EN E-1786602 2019 01 07	2025 04 16 2019705817	3738283
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE) (54) VERSCHLÜSSELUNG VON PHYSIKALISCHEN KANÄLEN IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZEN (30) US 2018 01 12 201862616803 P (72) PARKVALL, Stefan, 167 57 Bromma, Hermelinstigen 24 (SE) (72) BALDEMAIR, Robert, 170 69 Solna, Honnörsgatan 16 (SE) (72) TIDESTAV, Claes, 746 31 Bålsta, Lillsjövägen 7 (SE) (72) FRENNE, Mattias, 754 43 Uppsala, Arkeologvägen 20 (SE)			

H04L 27/26 **EN E-1786603** 2025 04 16 **3539266**
 (86) US17053317 2017 09 25 2017780962
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) DESIGN EINES SYNCHRONISATIONSSIGNALS
 (30) US 2016 11 11 201662421209 P
 (30) US 2017 09 22 201715713167
 (72) ABEDINI, Navid, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SADIQ, Bilal, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SUBRAMANIAN, Sundar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LI, Junyi, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) ISLAM, Muhammad Nazmul, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) MAHARSHI, Atul, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CEZANNE, Juergen, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SAMPATH, Ashwin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 41/0668 **EN E-1786604** 2025 04 16 **4356577**
 (86) US22036248 2022 07 06 2022748621
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) RAHMEN FÜR SCHNELLE FAHRUMLEITUNG
 (30) US 2021 07 06 202163218810 P
 (72) CHEN, Huaimo, Addison, Texas 75001 (US)

H04L 41/08 **EN E-1786605** 2025 04 16 **3915225**
 (86) CN20073263 2020 01 20 2020745503
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR DATENKOMMUNIKATION ZWISCHEN ENDGERÄT UND ANWENDUNGSSERVER
 (30) WO 2019 01 25 PCT/CN2019/073221
 (72) TAO, Jingrui, Guangzhou, Guangdong 510630, No. 44-46 Jianzhong Road (CN)
 (72) ZHANG, Fengpei, Guangzhou, Guangdong 510630, No. 44-46 Jianzhong Road (CN)
 (72) ZHANG, Yun, Beijing 100102, No.5 Lize East Street, Chaoyang District (CN)

H04L 41/0806 **EN E-1786606** 2025 04 16 **3769471**
 (86) US19023021 2019 03 19 2019715623
 (73) Cisco Technology, Inc., San Jose, California 95134-1706, 170 West Tasman Drive (US)
 (54) SICHERHEITSBESTIMMUNGEN AUF ANFRAGE
 (30) US 2018 03 20 201862645429 P
 (30) US 2018 06 21 201816014644
 (72) PANCHALINGAM, Murukanandam, San Jose, California 95131, 1323 Pebble Ct. (US)
 (72) KARYAMPUDI, Umamaheswararao, Fremont, California 94555, 34007 Stetson Way (US)
 (72) MARDENTE, Gianluca, San Francisco, California 94109, 1445 Greenwich Street Apt 101 (US)
 (72) AGHABABYAN, Aram, Oakland, California 94607, 737 2nd St. Apt 202 (US)

H04L 41/12 **FR E-1786607** 2025 04 16 **4142240**
 (86) 2022 08 19 2022191142
 (73) Sagemcom Broadband SAS, 92270 Bois-Colombes, 4 Allée des Messageries (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINER CONTROLLER-FUNKTION DURCH EIN GERÄT EINES ROUTER-NETZWERKS
 (30) FR 2021 08 23 2108832
 (72) LE ROUX, Sylvain, 92500 RUEIL MALMAISON (FR)

H04L 41/5009 **EN E-1786608** 2025 04 16 **3834372**
 (86) IB19056343 2019 07 24 2019773902
 (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) IN RICHTUNG NETZWERK-SCHICHT-VERFÜGBARKEIT
 (30) US 2018 08 08 201862715913 P
 (72) TOEROE, Maria, Montreal, Québec H3G 1A9, 1803-1212 Ave. des Pins O. (CA)
 (72) AZADIABAD, Siamak, Montreal, Québec H3X 3Y5, 402-5300 Place Garland (CA)

H04L 41/5051 **FR E-1786609** 2025 04 16 **3991356**
 (86) EP20066116 2020 06 10 2020730663
 (73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR ZEIGUNG VON RESSOURCEN EINER NETZWERKINFRASTRUKTUR
 (30) FR 2019 06 28 1907172
 (72) FROMENTOUX, Gaël, 92326 CHÂTILLON CEDEX, ORANGE - TGI/OLR/IPU/PATENTS ORANGE GARDENS - 44 avenue de la République - CS 50010 (FR)
 (72) FIEAU, Frédéric, 92326 CHATILLON CEDEX, ORANGE - TGI/OLR/IPU/PATENTS ORANGE GARDENS - 44 avenue de la République - CS 50010 (FR)
 (72) STEPHAN, Emile, 92326 CHATILLON CEDEX, ORANGE - TGI/OLR/IPU/PATENTS ORANGE GARDENS - 44 avenue de la République - CS 50010 (FR)

H04L 43/08 **EN E-1786610** 2025 04 16 **4329247**
 (86) 2022 08 24 2022192034
 (73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
 (54) CONTROLLER AREA NETWORK SENDER-EMPFÄNGER UND VERFAHREN FÜR DEN SENDER-EMPFÄNGER
 (72) van Dijk, Lucas Pieter Lodewijk, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) Kwakernaat, Gerald, 5656 AG Eindhoven (NL)

H04L 45/121 **EN E-1786611** 2025 04 16 **4030696**
 (86) CN20092710 2020 05 27 2020878614
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)
 (54) MULTICAST-PAKETVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) CN 2019 10 26 201911026901
 (72) Ji, Yeyi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) XIN, Fang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04L 45/50 **EN E-1786612** 2025 04 16 **3737048**
 (86) 2019 06 24 2019181898
 (73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
 (54) STEUERGERÄT FÜR PFADÜBERWACHUNGSSYSTEM (PMS) ODER EINGANGSKNOTENBASIERTER MULTIPROTOCOL LABEL SWITCHING (MPLS) -PING UND TRACEROUTE IN SEGMENTROUTING (SR)-NETZWERKEN INTERAUTONOMER SYSTEME (AS)
 (30) US 2019 05 04 201916403540
 (72) HEGDE, Shraddha, Sunnyvale, California 94089, Juniper Networks, Inc. 1133 Innovation Way (US)
 (72) ARORA, Kapil, Sunnyvale, California 94089, Juniper Networks, Inc. 1133 Innovation Way (US)

H04L 51/02 **EN E-1786613** 2025 04 16 **3535934**
 (86) US17058639 2017 10 27 2017795175
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) E-MAIL MIT INTELLIGENTEN ANTWORT- UND ROAMING-ENTWÜRFEN
 (30) US 2016 11 01 201662415915 P
 (30) US 2017 02 20 201715436951
 (72) BERNSTEIN, Ethan J., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) DANTAS, Luciana S., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) WOOD, Matthew D., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

H04L 51/04 **EN E-1786614** 2025 04 16 **4336797**
 (86) 2023 07 25 2023187449
 (73) WhatsApp LLC, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
 (54) VORRICHTUNGSÜBERPRÜFUNG MITTELS SCHLÜSSELTRANSPARENZ
 (30) US 2022 07 28 202263393132 P
 (30) US 2022 12 05 202218061851
 (72) KRASSOVSKY, Viatcheslav, Menlo Park 94025 (US)
 (72) LEWI, Kevin, Menlo Park 94025 (US)
 (72) LAWLOR, Sean Francis, Menlo Park 94025 (US)
 (72) OZTURK, Ercan, Menlo Park 94025 (US)
 (72) CHERNYAK, Alexander, Menlo Park 94025 (US)
 (72) GEORGE, Dillon, Menlo Park 94025 (US)

H04L 51/212 **EN E-1786615** 2025 04 16 **4187871**
 (86) 2021 12 10 2021213594
 (73) AO Kaspersky Lab, Moscow 125212, 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG EINER PHISHING-E-MAIL
 (30) US 2021 11 29 202117536281
 (72) SLOBODYANUK, Yury G., 125212 MOSCOW (RU)
 (72) DEDENOK, Roman A., 125212 MOSCOW (RU)
 (72) GOLUBEV, Dmitry S., 125212 MOSCOW (RU)
 (72) BENKOVICH, Nikita D., 125212 MOSCOW (RU)
 (72) KOVALCHUK, Daniil M., 125212 MOSCOW (RU)

H04L 61/4511 **EN E-1786616** 2025 04 16 **4050863**
 (86) CN20132284 2020 11 27 2020894327
 (73) Huawei Cloud Computing Technologies Co., Ltd., Guizhou 550025, Huawei Cloud Data Center Jiaoxingong Road Qianzhong Avenue Gui'an New District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR ABFRAGE VON DOMÄNNAMEN UND ENTSPRECHENDES PRODUKT
 (30) CN 2019 11 28 201911188374
 (72) SU, Jiankang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04L 65/1016 **EN E-1786617** 2025 04 16 **4107972**
 (86) IB21051354 2021 02 17 2021707797
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) TEILUNTERSTÜTZUNG VON ZUGANGSNETZINFORMATIONEN
 (30) US 2020 02 17 202062977635 P
 (72) GARCIA AZORERO, Fuencisla, 28014 Madrid, C/ Andrés Torrejón, 2 - 2° C (ES)
 (72) FERNANDEZ ALONSO, Susana, 28009 Madrid, C/Ibiza 60, 1 D (ES)
 (72) ZHANG, Hong, 417 66 Göteborg, Mölningatan 42 (SE)
 (72) LU, Yunjie, Shanghai 200335, Building A No.1068 Tianshan Rd West Changning District, Shanghai (CN)

H04L 65/1069 (86)	EN E-1786618 2022 09 28	2025 04 16 2022382892	4346186
(73) Telefónica Innovación Digital, S.L.U., 28050 Madrid, Ronda de la Comunicacion s/n - Edificio Central (ES) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINGEHENDER ANRUFEN IN DEN METAVERSEN (72) CASAS BARRADO, Manuel, 28013 MADRID (ES) (72) SANCHEZ HUESO, Berta, 28013 MADRID (ES) (72) PARIS, Guillaume, 28013 MADRID (ES) (72) RODRIGUEZ PEREZ, Francisco Jose, 28013 MADRID (ES) (72) MASIA MARTINEZ, Pau, 28013 MADRID (ES) (72) MORO, David, 28013 MADRID (ES) (72) IGUAL, Josue, 28013 MADRID (ES)			
H04L 65/1073 (86) CN21079213	EN E-1786619 2021 03 05	2025 04 16 2021809048	4156624
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG VON ABONNEMENTAUFZEICHNUNGEN, VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON ABONNEMENTAUFZEICHNUNGEN, NETZWERKVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM (30) CN 2020 05 21 20201043741 (72) YANG, Xiaoli, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)			
H04L 65/80 (86)	EN E-1786620 2021 06 21	2025 04 16 2021180664	3930287
(73) Sandvine Corporation, Waterloo, Ontario N2L 3V3, 408 Albert Street (CA) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON VIDEO-STREAMING MIT ADAPTIVER BITRATE (30) US 2020 06 24 202063043405 P (72) SRIDHAR, Kamakshi, Waterloo, N2L 3V3 (CA) (72) GUNNARSSON, Lars Anton, Canada, N2L 3V3 (CA)			
H04L 65/80 (86)	EN E-1786621 2021 06 03	2025 04 16 2021177514	3923543
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN) (54) VERFAHREN UND GERÄT ZUR BESTIMMUNG DER QUALITÄT EINES AUDIO- UND VIDEOSTROMS UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM (30) CN 2020 06 08 202010514106 (72) Hong, Hanshu, shenzhen, Guangdong (CN) (72) Zhang, Zhenwei, shenzhen, Guangdong (CN) (72) Zhang, Tengxiang, shenzhen, Guangdong (CN) (72) Dong, Feng, shenzhen, Guangdong (CN)			
H04L 67/10 (86) KR20015309	EN E-1786622 2020 11 04	2025 04 16 2020885248	4042663
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MEHRZUGRIFFSRANDBERECHNUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM (30) GB 2019 11 05 201916076 (72) FEATHERSTONE, Walter, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)			
H04L 67/12 (86)	DE E-1786623 2022 08 04	2025 04 16 2022188891	4319102
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE) (54) KOMMUNIKATION EINES FERNBEDIENUNGSTERMINALS AUF BASIS EINES MODULE TYPE PACKAGES (72) ROMBERG, Thomas, 75245 Neulingen (DE) (72) STUTZ, Andreas, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen (DE) (72) SCHNELLER, Martin, 76297 Stutensee (DE) (72) GRIESSBAUM, Jakob, 76761 Rülzheim (DE) (72) STUBBE, Felix, 76137 Karlsruhe (DE) (72) KRAUSE, Markus, 91093 Heßdorf (DE)			
H04L 67/12 (86) SG18050590	EN E-1786624 2018 12 03	2025 04 16 2018886967	3721323
(73) National University of Singapore, Singapore 119077, 21 Lower Kent Ridge Road (SG) (54) SENSORBASIERTE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN (30) SG 2017 12 04 10201710041S (72) TEE, Chee Keong, Singapore 119077, c/o National University of Singapore Faculty of Engineering, Department of Materials Science and Engineering 21 Lower Kent Ridge Road (SG) (72) LEE, Wang Wei, Singapore 119077, c/o National University of Singapore Biomedical Institute for Global Health Research and Technology 21 Lower Kent Ridge Road (SG) (72) NG, Kian Ann, Singapore 119077, c/o National University of Singapore Singapore Institute for Neurotechnology 21 Lower Kent Ridge Road (SG) (72) HO, John, Singapore 119077, c/o National University of Singapore Faculty of Engineering Department of Electrical and Computer Engineering 21 Lower Kent Ridge Road (SG)			

H04L 67/14 (86)	EN E-1786625 2021 03 26	2025 04 16 2021165368	3890269
(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL) (54) SITZUNGSWIEDERHERSTELLUNG MIT WAHRUNG DER KUNDENPRIVATSPHÄRE (30) US 2020 04 03 202016839719 (72) MEDWED, Marcel, 5656AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL) (72) LEMSITZER, Stefan, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)			
H04L 67/50 (86) CN18113738	EN E-1786626 2018 11 02	2025 04 16 2018938471	3874772
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE) (54) VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR VORHERSAGE VON VORRICHTUNGSAUSFÄLLEN (72) TAO, Jingrui, Guangzhou, Guangdong 510630, No. 44-46 Jianzhong Road (CN) (72) ZHANG, Yun, Beijing 100102, No.5 Lize East Street Chaoyang District (CN) (72) WANG, Minyi, Guangzhou, Guangdong 510630, No. 44-46 Jianzhong Road (CN) (72) ZHANG, Fengpei, Guangzhou, Guangdong 510630, No. 44-46 Jianzhong Road (CN)			
H04L 69/08 (86) IB21050108	EN E-1786627 2021 01 08	2025 04 16 2021701168	4275326
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE) (54) DATENSERIALISIERUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK (72) ARVEDAHL, Svante, 164 80 Stockholm (SE)			
H04M 1/02 (86) KR20002374	EN E-1786628 2020 02 19	2025 04 16 2020760059	3926935
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) ANTENNE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT (30) KR 2019 02 19 20190019038 (72) OH, Dongjun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (72) KIM, Taeik, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (72) KIM, Haeyeon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (72) PARK, Sehyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (72) YOON, Shinho, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (72) LEE, Jonghyuck, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
H04M 1/02 (86) CN21142603	EN E-1786629 2021 12 29	2025 04 16 2021914527	4274200
(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863, No.1, Vivo Road Chang'an (CN) (54) KLAPPMECHANISMUS UND KLAPPBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG (30) CN 2020 12 30 202011616737 (72) YU, Shuitong, Dongguan, Guangdong 523863 (CN) (72) QI, Xingliang, Dongguan, Guangdong 523863 (CN)			
H04M 1/02 (86) CN20076573	EN E-1786630 2020 02 25	2025 04 16 2020778870	3951758
(73) Ningbo Sunny Opotech Co., Ltd., Ningbo, Zhejiang 315400, 66-68 Shunyu Road Yuyao City (CN) (54) KAMERAANORDNUNG UNTER DER ANZEIGE UND ENTSPRECHENDES ENDGERÄT (30) CN 2019 03 28 201910241353 (30) CN 2019 03 28 201910241425 (72) WU, Xudong, Ningbo, Zhejiang 315400, 66-68 Shunyu Road Yuyao City (CN) (72) JING, Liao, Ningbo, Zhejiang 315400, 66-68 Shunyu Road Yuyao City (CN) (72) LIU, Siyuan, Ningbo, Zhejiang 315400, 66-68 Shunyu Road Yuyao City (CN)			
H04M 1/72415 (86) KR19006227	EN E-1786631 2019 05 23	2025 04 16 2019808308	3806438
(73) LG Electronics, Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR) (54) MOBILES ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR REGISTRIERUNG EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG DURCH EIN MOBILES ENDGERÄT (30) KR 2018 05 24 20180059063 (72) NO, Hyohoun, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)			
H04M 1/72442 (86) CN20122766	EN E-1786632 2020 10 22	2025 04 16 2020904339	4068740
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (54) LAUTSTÄRKEANPASSUNGSVERFAHREN, -SYSTEM UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM (30) CN 2019 12 27 201911381066 (72) ZHANG, Hanbing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN) (72) LI, Jie, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN) (72) CHEN, Xiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			

H04N 1/203 **EN E-1786633** 2025 04 16 **3923559**
(86) 2020 12 11 2020213309

(73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, Tokyo 141-8562, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP)

(54) BILDLESEVORRICHTUNG, BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND BILDLESEVERFAHREN ZUR VERWENDUNG DER ACS-FUNKTION, UM MONOCHROM- UND FARBBILDERN SEPARATE KODIEREN, DIE AUS EINER MULTI-CROP-SCANNFUNKTION VON EINER MULTI-CROP-ABTASTFUNKTION ERHALTEN WERDEN

(30) JP 2020 06 08 2020099597

(72) Tanaka, Hiromasa, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562 (JP)

H04N 1/405 **EN E-1786634** 2025 04 16 **3944602**
(86) 2021 07 07 2021184177

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)

(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND NICHTFLÜCHTIGES COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM

(30) JP 2020 07 21 2020124642

(72) MORIBE, Shoei, Tokyo 146-8501 (JP)

(72) ISHIKAWA, Hisashi, Tokyo 146-8501 (JP)

H04N 1/60 **EN E-1786635** 2025 04 16 **3821423**
(86) US19041475 2019 07 11 2019833128

(73) Raven Industries, Inc., Sioux Falls, SD 57117-5107, P.O. Box 5107 (US)

(54) ADAPTIVE FARBTTRANSFORMATION ZUR UNTERSTÜTZUNG DES MASCHINELLEN SEHENS

(30) US 2018 07 11 201862696727 P

(72) SNEYDERS, Yuri, 1982 Zemst, Broekstraat 41 (BE)

(72) PREHEIM, John D., Beresford, South Dakota 57004, 28598 470th Avenue (US)

(72) VAN ROEKEL, Jeffrey Allen, Sioux Falls, South Dakota 57108, 5101 S. Durham Cir. (US)

H04N 5/77 **EN E-1786636** 2025 04 16 **3682627**
(86) US18050205 2018 09 10 2018785787

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)

(54) UNTERSTÜTZUNG DER AUSRICHTUNG EINER KAMERA BEI VERSCHIEDENEN ZOOM-EBENEN

(30) US 2017 09 11 201715701293

(72) BALDWIN, Cullum, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

(72) PARKKILA, Pasi, San Diego California 92128, 11937 Meriden Lane (US)

H04N 7/15 **EN E-1786637** 2025 04 16 **4248646**
(86) EP21068756 2021 07 07 2021742793

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)

(54) BEREITSTELLEN EINER 3D-REPRÄSENTATION EINES ÜBERTRAGENDEDN TEILNEHMERS IN EINEM VIRTUELLEN TREFFEN

(30) US 2020 11 20 202063116424 P

(72) EL ESSAILI, Ali, 52072 AACHEN (DE)

(72) TYUDINA, Natalya, 52064 AACHEN (DE)

(72) EWERT, Jörg Christian, 52076 AACHEN (DE)

(72) MELANDER, Ola, 52146 WÜRSELEN (DE)

H04N 7/167 **EN E-1786638** 2025 04 16 **4407981**
(86) 2023 01 30 2023153865

(73) Axis AB, 223 69 Lund, Gränden 1 (SE)

(54) SENDER, EMPFÄNGER UND VERFAHREN DARIN ZUR VALIDIERUNG EINER VIDEOSEQUENZ

(72) Völcker, Björn, 223 69 Lund (SE)

(72) Lundberg, Stefan, 223 69 Lund (SE)

H04N 7/18 **DE E-1786639** 2025 04 16 **3844946**
(86) EP19071631 2019 08 12 2019755326

(73) Volkswagen AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)

(73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, Auto-Union-Strasse 1 (DE)

(54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM ERZEUGEN EINER MIT BILDINFORMATIONEN TEXTURIERTEN UMFELDKARTE EINES FAHRZEUGS UND FAHRZEUG UMFASSEND EINE SOLCHE ANORDNUNG

(30) DE 2018 08 31 102018214874

(72) URBAN, Alexander, 38518 Gifhorn, Ingeborg-Kreßmann-Straße 28b (DE)

(72) MAIER, Georg, 85120 Hepberg, Holzmauerweg 26 (DE)

(72) ZIEBART, Sascha, 38104 Braunschweig, Mittelriede 11 d (DE)

(72) SCHWITTERS, Frank, 38154 Königslutter, Obere Wanne 21 (DE)

(72) SEITZ, Gordon, 38468 Ehra, Rosenweg 3 (DE)

H04N 7/18 **EN E-1786640** 2025 04 16 **3869784**
(86) JP19039284 2019 10 04 2019874481

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

(54) SENSORVORRICHTUNG UND SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN

(30) JP 2018 10 19 2018197496

(30) JP 2019 06 14 2019111092

(72) TAKATSUKA, Susumu, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION, 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)

(72) YAJIMA, Chikashi, 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)

H04N 19/105 **EN E-1786641** 2025 04 16 **3813369**
(86) KR19010312 2019 08 13 2019850303

(73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)

(54) INTERPRÄDIKTIONSVERFAHREN AUF BASIS VON HISTORIENBASIERTEM BEWEGUNGSVEKTOR UND VORRICHTUNG DAFÜR

(30) KR 2018 08 13 20180094609

(72) PARK, Naeri, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

(72) NAM, Junghak, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

(72) JANG, Hyeongmoon, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04N 19/105 **EN E-1786642** 2025 04 16 **4294007**
(86) 2019 10 04 2023207623

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)

(54) VORRICHTUNGEN ZUR BILDCODIERUNG AUF HISTORIENBASIS

(30) US 2018 10 04 201862740972 P

(72) PARK, Naeri, 06772 Seoul (KR)

(72) KIM, Seunghwan, 06772 Seoul (KR)

(72) NAM, Junghak, 06772 Seoul (KR)

(72) LIM, Jaehyun, 06772 Seoul (KR)

(72) JANG, Hyeongmoon, 06772 Seoul (KR)

H04N 19/105 **EN E-1786643** 2025 04 16 **3429203**
(86) 2013 10 01 2018177341

(73) GE Video Compression, LLC, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle (US)

(54) SKALIERBARE VIDEOCODIERUNG UNTER VERWENDUNG EINER SUBBLOCKBASIERTEN CODIERUNG VON TRANSFORMATIONSKOEFFIZIENTENBLÖCKEN IN DER VERSTÄRKUNGSSCHICHT

(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, Ali, 81673 München, Kreillerstrasse 38 (DE)

(72) KIRCHHOFFER, Heiner, 10555 Berlin, Gotzkowskystraße 5 (DE)

(72) WIEGAND, Thomas, 14195 Berlin, Otto-Appel-Straße 52 (DE)

H04N 19/11 **EN E-1786644** 2025 04 16 **3949390**
(86) US20024923 2020 03 26 2020720639

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)

(54) CHROMA-INTRAPRÄDIKTION IN DER VIDEOCODIERUNG

(30) US 2019 03 29 201962826820 P

(30) US 2020 03 25 202016829626

(72) WANG, Hongtao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

(72) HUANG, Han, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

(72) HAN, Yu, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

(72) VAN DER AUWERA, Geert, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

(72) CHIEN, Wei-Jung, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

(72) KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04N 19/119 **EN E-1786645** 2025 04 16 **3888364**
(86) US19068975 2019 12 30 2019907122

(73) Beijing Dajia Internet Information Technology Co., Ltd., Beijing 100085, Room 101D1-7, 1st Floor Building 1, No.6, Shangdi West Road Haidian District (CN)

(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VIDEOCODIERUNG FÜR DREIECKSVORAUSSAGE

(30) US 2018 12 30 201862786545 P

(30) US 2018 12 31 201862787219 P

(72) WANG, Xianglin, San Diego, California 92122, 8910 University Center Lane Suite 400 (US)

(72) CHEN, Yi-wen, San Diego, California 92122, 8910 University Center Lane Suite 400 (US)

H04N 19/119 **EN E-1786646** 2025 04 16 **3973704**
(86) US20040195 2020 06 29 2020831339

(73) Beijing Dajia Internet Information Technology Co., Ltd., Beijing 100085, Room 101D1-7, 1st Floor Building 1, No.6, Shangdi West Road Haidian District (CN)

(54) VERLUSTFREIE CODIERUNGSMODI ZUR VIDEOCODIERUNG

(30) US 2019 06 28 201962868857 P

(30) US 2019 07 06 201962871134 P

(72) CHEN, Yi-Wen, San Diego, California 92122, 8910 University Center Lane, Suite 400 (US)

(72) MA, Tsung-Chuan, San Diego, California 92122, 3535 Lebon Dr., APT 4315 (US)

(72) WANG, Xianglin, San Diego, California 92122, 8910 University Center Lane, Suite 400 (US)

(72) XIU, Xiaoyu, San Diego, California, 6691 Aliso Valley Way (US)

H04N 19/122 **EN E-1786647** 2025 04 16 **3989559**
(86) KR20008234 2020 06 24 2020833095
(73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BILDCODIERUNG/-DECODIERUNG MIT EINSTELLUNG DER MAXIMALEN TRANSFORMATIONSGRÖSSE FÜR EINEN CHROMA-BLOCK UND VERFAHREN ZUR BITSTROMÜBERTRAGUNG
(30) US 2019 06 24 201962865949 P
(72) LI, Ling, Seoul 06772, IP Center LG ELECTRONICS INC. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) NAM, Jung Hak, Seoul 06772, IP Center LG ELECTRONICS INC. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)

H04N 19/124 **EN E-1786648** 2025 04 16 **4040792**
(86) KR20013495 2020 10 05 2020872437
(73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BILD- ODER VIDEOCODIERUNG BASIEREND AUF DEM SIGNALISIEREN VON TRANSFORMATIONS-SPRUNG- UND PALETTENCODIERUNGS-BEZOGENEN INFORMATIONEN
(30) US 2019 10 05 201962911221 P
(72) YOO, Sunmi, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) CHOI, Jungah, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) CHOI, Jangwon, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04N 19/13 **EN E-1786649** 2025 04 16 **4035371**
(86) US20052255 2020 09 23 2020788941
(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ARITHMETISCHE CODIERBYTE-STOPFSIGNALISIERUNG FÜR VIDEOCODIERUNG
(30) US 2019 09 23 201962904549 P
(30) US 2020 09 22 202017028899
(72) COBAN, Muhammed Zeyd, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) RAMASUBRAMONIAN, Adarsh Krishnan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SEREGIN, Vadim, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04N 19/50 **EN E-1786650** 2025 04 16 **3797514**
(86) RU19050083 2019 06 13 2019819899
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) INTRASCHÄRFUNGS- UND/ODER ENTRINGUNGSPFILTER ZUR VIDEOCODIERUNG
(30) WO 2018 06 13 PCT/RU2018/000391
(72) IKONIN, Sergey Yurievich, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04N 19/593 **DE E-1786651** 2025 04 16 **3624455**
(86) 2019 09 12 2019196982
(73) Arnold & Richter Cine Technik GmbH & Co. Betriebs KG, 80807 München, Herbert-Bayer-Straße 10 (DE)
(54) VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND SPEICHERMEDIUM ZUR KOMPRESSION VON BILDDATEN
(30) DE 2018 09 12 102018122295
(72) BAUER, Florian, 80939 München, Situlistr. 35 (DE)
(72) ABRAHAM, Kevin, 81245 München, Josephine-Lang-Weg 4 (DE)
(72) GEISSLER, Peter, 81379 München, Maria-Einsiedel-Str. 11 (DE)

H04N 19/597 **EN E-1786652** 2025 04 16 **3850850**
(86) EP19074476 2019 09 13 2019768818
(73) Koninklijke KPN N.V., 3072 AP Rotterdam, Wilhelminakade 123 (NL)
(73) NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK TNO, 2595 DA 's-Gravenhage, Anna van Buerenplein 1 (NL)
(54) VIDEOCODIERUNG AUF BASIS VON BEWEGUNGSVEKTORPRÄDIKTOREN MIT KOMPENSIERUNG VON GLOBALER BEWEGUNG
(30) EP 2018 09 14 18194480
(72) NIAMUT, Omar, Aziz, 3135 PA Vlaardingen, Eleonorastraat 83 (NL)
(72) THOMAS, Emmanuel, 2611 WD Delft, Noorderhof 8 (NL)
(72) DA SILVA PRATAS GABRIEL, Alexandre, 2595 GC The Hague, Koningin Marialaan 72 (NL)

H04N 19/70 **EN E-1786653** 2025 04 16 **3522540**
(86) 2014 06 18 2019164348
(73) InterDigital VC Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(54) ZWISCHENSCHICHTPARAMETERSATZ FÜR HEVC-ERWEITERUNGEN
(30) US 2013 06 18 201361836552 P
(30) US 2013 06 19 201361837116 P
(30) US 2013 06 27 201361840380 P
(30) US 2013 07 30 201361860221 P
(72) HE, Yong, San Diego, California 92127, 16961 Silver Pine Road (US)
(72) YE, Yan, San Diego, California 92130, 5001 Pearlman Way (US)
(72) HE, Yuwen, San Diego, California 92130, 13542 Silver Vine Path (US)
(72) XIU, Xiaoyu, San Diego, California 92122, 9115 Judicial Drive, Suite No 4109 (US)

H04N 21/2365 **EN E-1786654** 2025 04 16 **3944202**
(86) 2017 05 02 2021167417
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR VERARBEITUNG VON BILDERN
(30) US 2016 05 02 201662330351 P
(30) KR 2016 06 27 20160080239
(30) KR 2016 07 15 20160090270
(72) JEONG, Jae-yun, 16709 Gyeonggi-do (KR)
(72) KIM, Do-wan, 16666 Gyeonggi-do (KR)
(72) KIM, Yong-gyoo, 05834 Seoul (KR)
(72) LEE, Gun-hee, 14040 Gyeonggi-do (KR)
(72) LEE, Jae-kyeong, 16851 Gyeonggi-do (KR)
(72) LEE, Jin-bong, 06787 Seoul (KR)
(72) CHOI, Dai-woong, 16512 Gyeonggi-do (KR)
(72) CHOI, Hyun-soo, 06762 Seoul (KR)

H04N 21/488 **EN E-1786655** 2025 04 16 **3949433**
(86) US20022027 2020 03 11 2020717421
(73) Snap Inc., Santa Monica, CA 90405, 3000 31st Street (US)
(54) BEREITSTELLUNG EINER INDIVIDUELL ANGEPASTEN BEDIENBERFLÄCHE MIT LANDKARTE UND ERWEITERTEN ICONEN
(30) US 2019 03 28 201916368405
(72) BRODY, Jonathan, Santa Monica, CA 90405, 3000 31st Street (US)

H04N 21/835 **EN E-1786656** 2025 04 16 **4369725**
(86) 2022 11 09 2022206298
(73) Axis AB, 223 69 Lund, Gränden 1 (SE)
(54) TRANSKODIERBARE SIGNIERTE VIDEODATEN
(72) Lundberg, Stefan, 223 69 Lund (SE)
(72) Völcker, Björn, 223 69 Lund (SE)

H04N 21/845 **EN E-1786657** 2025 04 16 **3821613**
(86) US19041079 2019 07 09 2019745896
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ZEITSIGNALISIERUNG FÜR MEDIEN-STREAMING
(30) US 2018 07 11 201862696547 P
(30) US 2019 07 08 201916505598
(72) STOCKHAMMER, Thomas, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZIA, Waqar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04N 23/00 **EN E-1786658** 2025 04 16 **4228236**
(86) CN22117326 2022 09 06 2022854495
(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 12 29 202111644641
(72) XIAO, Bin, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) LU, Yang, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) ZHU, Congchao, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

H04N 23/45 **FR E-1786659** 2025 04 16 **4327549**
(86) FR22050729 2022 04 19 2022722860
(73) IDEMIA Road Safety France, 92400 Courbevoie, 2 place Samuel de Champlain (FR)
(54) OPTISCHE DETEKTIONSVORRICHTUNG
(30) FR 2021 04 19 2104019
(72) CARRION, Grégoire, 92400 COURBEVOIE (FR)
(72) BONNOT, Stéphane, 92400 COURBEVOIE (FR)
(72) ALLIOT, Samuel, 92400 COURBEVOIE (FR)
(72) HARBI, Rachid, 92400 COURBEVOIE (FR)
(72) TOUZ, Frédéric, 92400 COURBEVOIE (FR)

H04N 23/51 **FR E-1786660** 2025 04 16 **4383738**
(86) 2023 11 20 2023210998
(73) Sagemcom Broadband SAS, 92270 Bois-Colombes, 4 Allée des Messageries (FR)
(54) SET-TOP-BOX MIT INTEGRIERTEM OPTISCHEN SENSOR UND SYSTEM MIT EINER SOLCHEN SET-TOP BOX
(30) FR 2022 12 08 2213021
(72) CHUSSEAU, Hugo, 92270 BOIS-COLOMBES (FR)
(72) NEDELCU, Radu, 92270 BOIS-COLOMBES (FR)
(72) DELPLACE, Stéphane, 92270 BOIS-COLOMBES (FR)

H04N 23/66 **EN E-1786661** 2025 04 16 **4124015**
(86) JP21006147 2021 02 18 2021770707
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND INFORMATIONENVERARBEITUNGSPROGRAMM
(30) JP 2020 03 19 2020050031
(72) YAMAMOTO, Kouji, Tokyo 108-0075, c/o Sony Imaging Products & Solutions Inc., 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)
(72) SENTO, Kazuya, Tokyo 108-0075, c/o Sony Imaging Products & Solutions Inc., 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)
(72) TAKAHARA, Hiroki, Tokyo 108-0075, c/o Sony Imaging Products & Solutions Inc., 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)

H04N 23/67 **EN E-1786662** 2025 04 16 **4096212**
(86) JP21000399 2021 01 07 2021743939
(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, 4-14-1 Asahi-cho (JP)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) JP 2020 01 22 2020008524
(72) NAKATA Masashi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o Sony Semiconductor Solutions Corporation 4-14- 1 Asahi-cho (JP)

H04N 23/84 **EN E-1786663** 2025 04 16 **3846463**
(86) JP19033538 2019 08 27 2019854631
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVERFAHREN
(30) US 2018 08 30 201862724796 P
(72) NOBORI, Kunio, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) SATO, Satoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) AZUMA, Takeo, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) WAKAI, Nobuhiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) HARADA, Mitsuru, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) MACHIDA, Shinichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) IZUCHI, Masumi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

H04N 25/57 **EN E-1786664** 2025 04 16 **4298781**
(86) EP22053943 2022 02 17 2022710333
(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, 4-14-1 Asahi-cho (JP)
(54) PIXELSCHALTUNG UND FESTKÖRPERBILDGEBUNGSVORRICHTUNG
(30) EP 2021 02 23 21158782
(72) ZEITUNI, Golan, 70327 Stuttgart (DE)
(72) ESHEL, Noam Zeev, 70327 Stuttgart (DE)

H04N 25/683 **EN E-1786665** 2025 04 16 **3890311**
(86) JP19044089 2019 11 11 2019890790
(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, 4-14-1 Asahi-cho (JP)
(54) FESTKÖRPERBILDGEBUNGSELEMENT UND BILDGEBUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2018 11 29 2018223479
(72) ZHU, Hongbo, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o Sony Semiconductor Solutions Corporation 4-14-1 Asahi-cho (JP)
(72) KITANO, Shin, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o Sony Semiconductor Solutions Corporation 4-14-1 Asahi-cho (JP)

H04N 25/711 **DE E-1786666** 2025 04 16 **4356602**
(86) EP22065810 2022 06 10 2022735788
(73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., 53227 Bonn, Königswinterer Str. 522-524 (DE)
(54) TDI-ZEILENSENSOR UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES TDI-ZEILENSENSORS
(30) DE 2021 06 18 102021206280
(72) KRUTZ, David, 53227 Bonn (DE)
(72) MANTHEY, Kristian, 53227 Bonn (DE)

H04R 1/02 **FR E-1786667** 2025 04 16 **3637787**
(86) 2019 10 07 2019201767
(73) Devialet, 75001 Paris, 10 place Vendôme (FR)
(54) LAUTSPRECHERBOX, DIE EIN GEHÄUSE AUS MONOBLOCK-KUNSTSTOFFMATERIAL UMFASST
(30) FR 2018 10 08 1859306
(72) NARDIN, Emmanuel, 75001 PARIS, 6 rue du Mont Thabor (FR)
(72) OLIVEIRA, Antonio, 92800 PUTEAUX, 62 rue Victor Hugo (FR)
(72) BEIGEAUD, Jérémy, 77700 CHESSY, 6 Chemin de l'Orangerie (FR)
(72) RAINER, Max, 75003 PARIS, 42 rue Volta (FR)
(72) REGENTÊTE, Nicolas, 75018 PARIS, 14 rue Myrha (FR)

H04R 1/04 **EN E-1786668** 2025 04 16 **3827596**
(86) US19043117 2019 07 23 2019840937
(73) PeeQ Technologies, LLC, St. George, UT 84770, 150 North 200 East Suite 201 (US)
(54) WERFBARES MIKROFON MIT VIRTUELLER ASSISTENTENSCHNITTSTELLE
(30) US 2018 07 23 201862702236 P
(30) US 2019 07 22 201916517895
(72) COX, Shane, Cary, NC 27513, c/o PeeQ Technologies, LLC 225 James Jackson Ave. (US)

H04R 1/04 **EN E-1786669** 2025 04 16 **3813383**
(86) 2020 10 20 2020202864
(73) Ariose Electronics Co., Ltd., Taoyuan City 33391, 2F.-6, No. 40-2, Sec. 1, minsheng N. Rd. Gueishan Dist. (TW)
(54) VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER ELEKTROAKUSTISCHEN KOMPONENTE AUF EINER LEITERPLATTE UND ELEKTROAKUSTISCHE KOMPONENTENSTRUKTUR
(30) TW 2019 10 23 108138237
(72) BERGGREN, Magnus, 561 35 Huskvarna, Hemmansvägen 8 (SE)
(72) NORDLANDER, Anders, 742 95 Hargshamn, Sanda Hultet 96 (SE)
(72) LU, Yaotsun, Taoyuan City 33391, 2F.-6, No. 40-2, Sec. 1, Minsheng N. Rd., Gueishan Dist., (TW)

H04R 1/10 **EN E-1786670** 2025 04 16 **3886455**
(86) 2020 03 25 2020165511
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) STEUERUNG DER AUDIOAUSGABE
(72) LEPPÄNEN, Jussi Artturi, 33580 Tampere, Miellinkinkatu 26 (FI)
(72) LAAKSONEN, Lasse Juhani, 33210 Tampere, Näsilinnankatu 23 B 28 (FI)
(72) LEHTINIEMI, Arto Juhani, 33880 Lempäälä, Lomarantatie 13 (FI)
(72) VILERMO, Miikka Tapani, 37200 Siuro, Selmankuja 5 (FI)

H04R 1/10 **EN E-1786671** 2025 04 16 **3874770**
(86) US19059512 2019 11 01 2019836633
(73) Bose Corporation, Framingham, Massachusetts 01701-9168, The Mountain, MS 3B1 (US)
(54) LAUTSTÄRKEREGELUNG IN EINEM OFFENEN AUDIOGERÄT
(30) US 2018 11 02 201816179592
(72) TRIVEDI, Mehul, Framingham, Massachusetts 01701-9168, c/o BOSE CORPORATION The Mountain, MS 3B1 (US)
(72) LEE, Vincent, Framingham, Massachusetts 01701-9168, c/o BOSE CORPORATION The Mountain, MS 3B1 (US)
(72) ROBERTS, Cory, Framingham, Massachusetts 01701-9168, c/o BOSE CORPORATION The Mountain, MS 3B1 (US)
(72) MULVEY, James P., Framingham, Massachusetts 01701-9168, c/o BOSE CORPORATION The Mountain, MS 3B1 (US)
(72) TORIO, Guy Anthony, Framingham, Massachusetts 01701-9168, c/o BOSE CORPORATION The Mountain, MS 3B1 (US)

H04R 1/10 **EN E-1786672** 2025 04 16 **4097989**
(86) US21015399 2021 01 28 2021706801
(73) Bose Corporation, Framingham, Massachusetts 01701, The Mountain (US)
(54) TRAGBARES AUDIOGERÄT MIT KABELDURCHGANGSSCHARNIER
(30) US 2020 01 31 202016778132
(30) US 2020 04 17 202016851730
(72) TRAN, An, Austin, TX 78704, 1007 West Johanna (US)
(72) NADEAU, Bennett, Alexander, Austin, TX 78721, 1724 Bunche Road (US)
(72) DAVIDSON, Keith, L., Brighton, MA 02135, 11 Ransom Road 2 (US)
(72) HICKS, Brandon, Leo, Ludlow, MA 01056, 517 Ideal Lane, Unit 308 (US)
(72) KURIAKOSE, Annu, Waltham, MA 02453, 26 Auburn Street, Unit 2 (US)
(72) ALICEA, Edgardo, Brockton, MA 02301, 56 Trafalgar Street (US)
(72) THARRETT, Dallas, Robert, Norfolk, MA 02056, 4 Fredrickson Road (US)

H04R 1/24 **EN E-1786673** 2025 04 16 **4349026**
(86) FI22050351 2022 05 24 2022738701
(73) PS Audio Design Oy, 90590 Oulu, Elektroniikkatie 10 (FI)
(54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR KLANGERZEUGUNG IN EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
(30) FI 2021 05 26 20215622
(72) SORONEN, Petri, 90590 Oulu (FI)
(72) LUUKKANEN, Petteri, 90590 Oulu (FI)

H04R 3/00 **EN E-1786674** 2025 04 16 **3682649**
(86) KR19000702 2019 01 17 2019741739
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR NICHTLINEAREN STEUERUNG DER BEWEGUNG EINES LAUTSPRECHERTREIBERS
(30) US 2018 01 17 201815873530
(72) BRUNET, Pascal M., Mountain View, California 94043, 665 Clyde Ave. (US)

H04R 17/00 **DE E-1786675** 2025 04 16 **3701728**
(86) EP18077821 2018 10 12 2018786303
(73) Usound GmbH, 8020 Graz, Kratkystrasse 2 (AT)
(54) SCHALLWANDLERANORDNUNG
(30) DE 2017 10 26 102017125117
(72) RUSCONI CLERICI BELTRAMI, Andrea, 1130 Wien, Trauttmansdorffgasse 19/3 (AT)
(72) BOTTONI, Ferruccio, 8020 Graz, Muehlgassee 61 (AT)

H04R 25/00 **EN E-1786676** 2025 04 16 **3709676**
(86) 2016 07 05 2020168847
(73) Oticon A/S, 2765 Smørum, Kongebakken 9 (DK)
(54) HÖRGERÄT MIT ABNEHMBARER LAUTSPRECHEREINHEIT
(30) EP 2015 07 09 15175988
(72) LARSEN, Jan Thor Lunddahl, DK-2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)
(72) TREUE, Franz, DK-2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)
(72) SEVERIN, Bent, DK-2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)

H04R 25/00 **DE E-1786677** 2025 04 16 **3873108**
(86) 2021 01 29 2021154349
(73) Sivantos Pte. Ltd., Singapore 539775, 18 Tai Seng Street No. 08-08 18 Tai Seng (SG)
(54) HÖRSYSTEM MIT MINDESTENS EINEM IM ODER AM OHR DES NUTZERS GETRAGENEN HÖRINSTRUMENT SOWIE VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SOLCHEN HÖRSYSTEMS
(30) DE 2020 02 26 102020202483
(72) FISCHER, Rosa-Linde, 91058 Erlangen, An der Lauseiche 34 (DE)
(72) HANNEMANN, Ronny, 91054 Buckenhof, Weiselstraße 11 (DE)

H04R 25/00 **DE E-1786678** 2025 04 16 **4096243**
(86) 2022 05 12 2022173036
(73) Sivantos Pte. Ltd., Singapore 539775, 18 Tai Seng Street No. 08-08 18 Tai Seng (SG)
(54) HÖRVORRICHTUNG
(30) DE 2021 05 28 102021205471
(72) MERKL, Tobias, 90419 Nürnberg (DE)
(72) SCHREIBER, Pascal, 91054 Erlangen (DE)

H04R 29/00 **EN E-1786679** 2025 04 16 **4422213**
(86) 2023 02 23 2023158123
(73) Axis AB, 223 69 Lund, Gränden 1 (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES MIKROFONSTATUS
(72) Dunér, Henrik, 223 69 LUND (SE)
(72) Dunér, Susanne, 223 69 LUND (SE)

H04S 7/00 **EN E-1786680** 2025 04 16 **3834435**
(86) EP19071381 2019 08 08 2019752493
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
(54) AUDIOPROZESSOR UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON LAUTSPRECHERSIGNALEN
(30) EP 2018 08 09 18188368
(30) WO 2019 02 12 PCT/EP2019/053468
(72) WALTHER, Andreas, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
(72) HERRE, Jürgen, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
(72) KLAPP, Julian, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
(72) FALLER, Christof, 8606 Greifensee, Dorfstrasse 15 (CH)
(72) SCHMIDT, Markus, 79541 Lörrach, Flöhbergweg 8 (DE)

H04S 7/00 **EN E-1786681** 2025 04 16 **3783923**
(86) 2019 08 22 2019193081
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) EINSTELLEN EINES AUDIOPARAMETERWERTS ZUM KONTROLLIEREN EINES AUDIOSIGNALS
(72) Eronen, Antti, 33820 Tampere, Rintamäenkatu 13 A 6 (FI)
(72) Leppänen, Jussi, 33580 Tampere, Mielikinkatu 26 (FI)
(72) Lehtiniemi, Arto, 33880 Lempäälä, Lomaranlatie 13 (FI)
(72) Vilermo, Miikka, 37200 Siuro, Selmankuja 5 (FI)
(72) Mäkinen, Toni, 33950 Pirkkala, Vesantie 20 (FI)

H04W 4/02 **EN E-1786682** 2025 04 16 **4284031**
(86) 2022 05 23 2022174886
(73) NEARFACES UG, 80799 Munich, Schellingstr. 69 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER NÄHE ZWISCHEN MOBILEN GERÄTEN, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT, DATENTRÄGERSIGNAL UND MOBILES GERÄT
(72) Chaffey, Paul, 81929 Munich (DE)

H04W 4/40 **EN E-1786683** 2025 04 16 **3767977**
(86) 2019 07 17 2019186790
(73) Kapsch TrafficCom AG, 1120 Wien, Am Europlatz 2 (AT)
(54) SERVICESTATION FÜR EIN INTELLIGENTES TRANSPORTSYSTEM
(72) TIJINK, Jasja, 2384 Breitenfurt, Meisenweg 1f/2 (AT)

H04W 4/40 **EN E-1786684** 2025 04 16 **4209021**
(86) CN20113549 2020 09 04 2020951987
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN FÜR DIREKTIONALE SIDELINK-ÜBERTRAGUNGEN MIT BENUTZERGERÄTEN MIT MEHRFACHSENDE-EMPFANGSPUNKT (TRP)
(72) DUTTA, Sourjya, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) GULATI, Kapil, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) WU, Shuanshuan, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) GUO, Hui, San Diego, California 92121-1714 (US)

H04W 4/50 **EN E-1786685** 2025 04 16 **3818732**
(86) KR19013140 2019 10 07 2019869174
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR DIENSTPARAMETERBEREITSTELLUNG FÜR EINE BENUTZERVORRICHTUNG UND NETZWERK IN EINEM 5G-SYSTEM
(30) KR 2018 10 05 20180119055
(72) LEE, Hyeon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Sunghoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) PARK, Jungshin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) SON, Jungje, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) HAN, Yoonseon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04W 4/70 **EN E-1786686** 2025 04 16 **4035440**
(86) US20050812 2020 09 15 2020786112
(73) Amazon Technologies, Inc., Seattle, WA 98108-1226, P.O. Box 81226 (US)
(54) ZUORDNUNG EINER KONTEXTIDENTITÄT ZU EINER VORRICHTUNG BASIEREND AUF DER NÄHE ANDERER GERÄTE
(30) US 2019 09 26 201916584861
(72) KUMAR, Lomash, Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) JOSE, Jijo Raphael, Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) JHA, Alok Kumar, Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)

H04W 8/18 **EN E-1786687** 2025 04 16 **4401436**
(86) 2024 01 12 2024151715
(73) EMnify GmbH, 97074 Würzburg, Landsteinerstraße 4 (DE)
(54) EUICC-PERSONALISIERUNG
(30) EP 2023 01 12 23151331
(72) GIESS, Martin, 97074 Würzburg (DE)
(72) STÖCKER, Frank, 97074 Würzburg (DE)
(72) BUCCI, Mario, 97074 Würzburg (DE)
(72) STÜHRMANN, Stefan, 97074 Würzburg (DE)

H04W 12/00 **EN E-1786688** 2025 04 16 **4187952**
(86) CN21110907 2021 08 05 2021853505
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES SICHERHEITSALGORITHMUS AUF BENUTZEREbene
(30) CN 2020 08 06 202010785355
(72) LEI, Ao, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) LI, He, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) WU, Yizhuang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) WU, Rong, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04W 12/03 **EN E-1786689** 2025 04 16 **3729907**
(86) CA18051622 2018 12 19 2018891113
(73) Radio IP Software Inc., Longueuil, Québec J4K 5G4, 1111 Rue St-Charles Ouest Tour Est Bureau 555 (CA)
(54) TUNNELFILTERSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) US 2017 12 19 201762607440 P
(72) LATULIPPE, Francis, Mont St-Hilaire, Québec J3H 4Y8, 747 rue Lavoie (CA)
(72) RACETTE, Philippe, Montréal, Québec H4H 1L9, 5860 rue de Verdun (CA)
(72) EL FEGHALY, Chady, Laval, Québec H7W 4Z8, 1640 Place Francoeur (CA)
(72) BOUCHARD, Laurent, Montréal, Québec H1W 1P6, 3282 rue Ontario Est, app. 207 (CA)

H04W 12/041 **EN E-1786690** 2025 04 16 **4275370**
(86) EP21085930 2021 12 15 2021839482
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) BENUTZERGERÄTEIDENTIFIKATORANFRAGE
(30) WO 2021 01 11 PCT/CN2021/071101
(72) KARAKOC, Ferhat, 34912 Istanbul (TR)
(72) JOST, Christine, 24752 Dalby (SE)
(72) WANG, Cheng, Shanghai 200335 (CN)
(72) LEHTOVIRTA, Vesa, 02620 ESPOO (FI)
(72) TSIATSI, Vlasios, 171 60 SOLNA (SE)

H04W 12/06 **EN E-1786691** 2025 04 16 **3739841**
(86) 2014 09 16 2020180382
(73) InterDigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
(54) MOBILFUNKNETZBETREIBERSTEUERUNG VON WIFI-QOS ÜBER EAP/DURCHMESSER
(30) US 2013 09 16 201361878260 P
(72) TOMICI, John L., Southold, New York 11971, 1530 Wells Avenue (US)
(72) LI, Qing, Princeton Junction, New Jersey 08550-2029, 25 Hawthorne Drive (US)
(72) STARSINIC, Michael F., Newtown, Pennsylvania 18940, 190 Andrew Drive (US)
(72) RUSSELL, Paul L. Jr., Pennington, New Jersey 08534, 8 Michael Way (US)

H04W 12/06 **EN E-1786692** 2025 04 16 **3367714**
(86) 2012 10 25 2018150566
(73) SALESFORCE.COM, INC., San Francisco CA 94102, The Landmark One Market Street, Suite 300, (US)
(54) ZWEIFAKTOR-AUTHENTIFIZIERUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN
(30) US 2011 10 25 201161551370 P
(30) US 2012 03 12 201261609824 P
(30) US 2012 08 27 201261693690 P
(72) GRIM, Evan, Tyler, Austin, TX 78723, 4217 Camacho St., (US)

H04W 12/12 **EN E-1786693** 2025 04 16 **4515901**
(86) FI23050225 2023 04 25 2023724002
(73) Elisa Oyj, 00520 Helsinki, Ratavartijankatu 5 (FI)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG VON ANOMALIEN IN EINEM FUNKZUGANGSNETZWERK
(30) FI 2022 04 28 20225359
(72) PIETARINEN, Jukka, 00520 Helsinki (FI)
(72) KARHIMA, Teemu, 00520 Helsinki (FI)

H04W 12/122 **EN E-1786694** 2025 04 16 **3799516**
(86) CN18089993 2018 06 05 2018921427
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
(54) INFORMATIONSMELDUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG, ENDGERÄT UND SPEICHERMEDIUM
(72) JIANG, Xiaowei, Beijing 100085, No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District (CN)

H04W 16/00 **EN E-1786695** 2025 04 16 **4399902**
(86) EP22080908 2022 11 07 2022814319
(73) British Telecommunications public limited company, London, Greater London E1 8EE, 1 Braham Street (GB)
(54) DRAHTLOSES TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERK
(30) GB 2021 11 24 202116929
(72) SANMOOGAN, Timothy, London Greater London E1 8EE (GB)
(72) PAREKH, Arjun, London Greater London E1 8EE (GB)
(72) FRIPP, Douglas, London Greater London E1 8EE (GB)
(72) NEL, Derick, London Greater London E1 8EE (GB)

H04W 24/02 **EN E-1786696** 2025 04 16 **4082238**
(86) EP20087394 2020 12 21 2020838069
(73) Telecom Italia S.p.A., 20123 Milano, Via Gaetano Negri 1 (IT)
(54) VERFAHREN ZUM DEAKTIVIEREN EINER ZELLENSTELLE IN EINEM ZELLULAREN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) IT 2019 12 27 201900025624
(72) GHINAMO, Giorgio, 10148 TORINO, Telecom Italia S.p.A. Via G. Reiss Romoli, 274 (IT)
(72) GALATI, Gianpiero, 10148 TORINO, Telecom Italia S.p.A. Via G. Reiss Romoli, 274 (IT)

H04W 24/08 **EN E-1786697** 2025 04 16 **3965460**
(86) CN19085373 2019 04 30 2019927403
(73) FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, (JP)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SSB-BASIERTEN MESSUNG
(72) JIANG, Qinyan, Beijing 100027, 308 Unit 3F, Gate 6, Space 8 Pacific Century Place No. 2A Gong Ti Bei Lu, Chaoyang District (CN)
(72) ZHANG, Guoyu, Beijing 100027, 308 Unit 3F, Gate 6, Space 8 Pacific Century Place No. 2A Gong Ti Bei Lu, Chaoyang District (CN)
(72) SHIMOMURA, Tsuyoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku (JP)
(72) JIA, Meiji, Beijing 100027, 308 Unit 3F, Gate 6, Space 8 Pacific Century Place No. 2A Gong Ti Bei Lu, Chaoyang District (CN)

H04W 28/00 **EN E-1786698** 2025 04 16 **4079032**
(86) CN20107748 2020 08 07 2020948087
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) ÜBERWACHUNG VON STEUERKANÄLEN MIT KONFIGURATION AUF HÖHERER SCHICHT
(72) HU, Youjun, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) DAI, Bo, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) FANG, Huiying, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) BIAN, Luanjian, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) YANG, Weiwei, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) LIU, Kun, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)

H04W 28/02 **EN E-1786699** 2025 04 16 **3823346**
(86) 2017 03 08 2021150343
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) BEREITSTELLUNG VON DIENSTGÜTE IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONEN
(30) US 2016 04 15 201662323546 P
(30) US 2017 03 07 201715452265
(72) YU, Yu-Ting, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HORN, Gavin Bernard, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) FACCIN, Stefano, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 28/02 **EN E-1786700** 2025 04 16 **3794868**
(86) KR19007451 2019 06 20 2019822158
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER PAKETDUPLIKATION UNTER BERÜCKSICHTIGUNG DER DUALEN KONNEKTIVITÄT IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM DER NÄCHSTEN GENERATION
(30) KR 2018 06 20 20180071059
(72) KIM, Sangbum, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) BAEK, Sangkyu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Soenghun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Donggun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H04W 28/02 **EN E-1786701** 2025 04 16 **4297476**
(86) 2019 10 08 2023209122
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG VON ENDGERÄT-ZU-ENDGERÄT-UNICAST-ÜBERTRAGUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2018 10 08 20180120063
(30) KR 2019 06 21 20190074108
(72) Kang, Hyunjeong, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Baek, Sangkyu, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)

H04W 28/02 **EN E-1786702** 2025 04 16 **3993489**
(86) 2021 10 28 2021205347
(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) REFLEXIVE QOS-VERBESSERUNGEN
(30) US 2020 10 29 202063107397 P
(30) US 2021 09 21 202117480979
(72) VENKATARAMAN, Vijay, Cupertino, 95014 (US)
(72) ZHAO, Yingjie, Cupertino, 95014 (US)
(72) KE, Jason, Cupertino, 95014 (US)
(72) SALEM, Ahmed M., Cupertino, 95014 (US)
(72) JOSE, Bobby, Cupertino, 95014 (US)
(72) HU, Haijing, Cupertino, 95014 (US)
(72) KISS, Krisztian, Cupertino, 95014 (US)
(72) XING, Longda, Cupertino, 95014 (US)
(72) KUGLER, Martin, Cupertino, 95014 (US)
(72) ZAUS, Robert, Cupertino, 95014 (US)
(72) GRUBER, Roland, Cupertino, 95014 (US)
(72) PRAKASAM, Sridhar, Cupertino, 95014 (US)
(72) NIMMALA, Srinivasan, Cupertino, 95014 (US)
(72) VAMANAN, Sudeep Manithara, Cupertino, 95014 (US)
(72) JIA, Zhanfeng, Cupertino, 95014 (US)

H04W 28/02 **EN E-1786703** 2025 04 16 **3603289**
(86) US18024076 2018 03 23 2018716848
(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) PLANUNGSANFRAGEN UND PUFFERSTATUSBERICHTE FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATION MIT NIEDRIGER LATENZ
(30) US 2017 03 24 201762476389 P
(30) US 2018 03 22 201815933129
(72) LIU, Feilu, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MEYLAN, Arnaud, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) FARAJIDANA, Amir, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) OZTURK, Ozcan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 28/02 **EN E-1786704** 2025 04 16 **3868146**
(86) CN18110951 2018 10 19 2018937205
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) KONFIGURATION DER DIENSTGÜTE
(72) WANG, Zhi, Qingdao, Shandong 266003, No. 55, Hongdao Road (CN)
(72) CAI, Yigang, Naperville, Illinois 60564, 23643 Royal Worlington Drive (US)

H04W 28/02 **EN E-1786705** 2025 04 16 **3758408**
(86) 2020 06 15 2020180020

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) STANDORTBASIERTE KOMMUNIKATION
(30) US 2019 06 24 201916449699
(72) Abanto Leon, Luis Fernando, 5656 AG Eindhoven, c/o NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) Koppelaar, Arie Geert Cornelis, 5656 AG Eindhoven, c/o NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) Heemstra de Groot, Sonia Marcela, 5656 AG Eindhoven, c/o NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)

H04W 28/02 **FR E-1786706** 2025 04 16 **4354949**
(86) 2023 10 10 2023202765

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON FUNK-RESSOURCEN IN EINEM MOBILEN NETZWERK MITTELS HYBRID-KARTIERUNG VON FUNK-EIGENSCHAFTEN
(30) FR 2022 10 11 2210430
(72) SANA, Mohamed, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)

H04W 28/16 **EN E-1786707** 2025 04 16 **3654693**
(86) CN17092501 2017 07 11 2017917810

(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 INTERZELLENSIGNALINTERFERENZEN, BENUTZERGERÄT UND BASISSTATION
(72) LIU, Yang, Beijing 100085, No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)

H04W 28/24 **EN E-1786708** 2025 04 16 **4096290**
(86) 2018 12 17 2022168311

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON PARAMETERN DER DIENSTQUALITÄT (QOS)
(30) CN 2018 02 14 201810152278
(30) CN 2018 08 07 201810892877
(72) Li, Yexing, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) WANG, Yan, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) SU, Qi, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) CHEN, Zhongping, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) YU, Fang, Shenzhen, 518129 (CN)

H04W 36/00 **EN E-1786709** 2025 04 16 **4329367**
(86) 2020 09 11 2023204349

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN ZUM VERSCHIEBEN EINER PDU-SITZUNG VON EINEM NICHT-3GPP- ZU EINEM 3GPP-ZUGANG
(30) KR 2019 10 02 20190122515
(72) YOUN, Myungjune, 06772 Seoul (KR)
(72) KIM, Hyunsook, 06772 Seoul (KR)

H04W 36/08 **EN E-1786710** 2025 04 16 **4033813**
(86) CN19107036 2019 09 20 2019945986

(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
(54) AKTIVIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR ÜBERTRAGUNGSKONFIGURATIONSSSTATUS UND SPEICHERMEDIUM
(72) LI, Mingju, Beijing 100085, No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road, Haidian District (CN)

H04W 36/08 **EN E-1786711** 2025 04 16 **4213540**
(86) JP21037159 2021 10 07 2021879970

(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2020 10 16 2020174886
(72) FUJISHIRO, Masato, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501 (JP)

H04W 36/14 **EN E-1786712** 2025 04 16 **4205446**
(86) SE20050812 2020 08 25 2020764806

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN, SYSTEM UND ZUGANGSPUNKT EINES WLAN ZUR HANDHABUNG EINER MIT DEM ZUGANGSPUNKT VERBUNDENEN DRAHTLOSEN VORRICHTUNG
(72) NASCIMENTO JUNIOR, Amadeu, 13339-010 Indaiatuba - SP (BR)
(72) CAVALCANTE, André Mendes, 13343-400 Indaiatuba - SP (BR)
(72) MARQUEZINI, Maria Valéria, 13330-340 Indaiatuba - SP (BR)

H04W 40/12 **EN E-1786713** 2025 04 16 **3893553**
(86) CN19112156 2019 10 21 2019893491

(73) CHONGQING UNIVERSITY OF POSTS AND TELECOMMUNICATIONS, Chongqing 400065, No. 2 Chongwen Road Nan'an District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DER MOBILITÄT VON IPV6-KNOTEN AUF BASIS VON RPL-ROUTING-PROTOKOLL
(30) CN 2018 12 04 201811476188
(72) WANG, Ping, Chongqing 400065, Chongwen Road, Nan'an District No. 2 (CN)
(72) PU, Chenggen, Chongqing 400065, Chongwen Road, Nan'an District No. 2 (CN)
(72) YIN, Yandan, Chongqing 400065, Chongwen Road, Nan'an District No. 2 (CN)
(72) YANG, Zhao, Chongqing 400065, Chongwen Road, Nan'an District No. 2 (CN)

H04W 48/16 **EN E-1786714** 2025 04 16 **4097950**
(86) EP20052378 2020 01 31 2020703707

(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM EINSCHLIESSEN VON DYNAMISCHEN DIENSTBEREICHEN IN ZUGANGS- UND MOBILITÄTSBESCHRÄNKUNGSKONTROLLEN
(72) SHARMA, Nipun, New Dehli 110018, B-184 Fateh Nagar (IN)
(72) BAJPAI, Rakesh, New Dehli 110075, B-42 Rohit Appt Sector-10, Dwarka (IN)
(72) BHARDWAJ, Rajiv, Jalandhar 144301, Vill. Mannan, PO. Naugajja, Distt. Jalandhar (IN)
(72) RIVAS MOLINA, Ignacio, 28045 Madrid, General Lacy 30, 7 Izquierda (ES)
(72) SABHARWAL, Tushar, New Dehli 110058, WZ-572 B, GF, Street No 20, Shiv Nagar (IN)

H04W 48/16 **EN E-1786715** 2025 04 16 **3619967**
(86) US18030877 2018 05 03 2018733371

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) AUSTAUSCH EINER NACHRICHT, EINSCHLIESSLICH EINER FLUGSTATUSANZEIGE ZWISCHEN EINER DROHNENGEKOPPELTEN BENUTZERVORRICHTUNG UND EINER KOMPONENTE EINES TERRESTRISCHEN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSTEILNEHMERNETZWERKES
(30) US 2017 05 03 201762501054 P
(30) US 2018 05 02 201815969744
(72) PHUYAL, Umesh, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) RICO ALVARINO, Alberto, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZISIMOPOULOS, Haris, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KITAZOE, Masato, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 48/18 **EN E-1786716** 2025 04 16 **4247028**
(86) 2023 03 02 2023159624

(73) EXFO Oy, 90590 Oulu, Elektroniikkatie 2 (FI)
(54) AD-HOC-FUNKBASISSTATION, SYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMME
(30) US 2022 03 17 202263320831 P
(72) Kempainen, Jukka, 90590 Oulu (FI)
(72) Lehtikangas, Juha Olavi, 90590 Oulu (FI)

H04W 48/20 **EN E-1786717** 2025 04 16 **3753328**
(86) CN18076631 2018 02 13 2018906668

(73) ZTE Corporation, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON KOMMUNIKATIONEN IN EINEM MULTI-RAT-NETZWERK
(72) SHA, Xiubin, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) DAI, Bo, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) LU, Ting, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) LIU, Xu, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04W 52/02 **EN E-1786718** 2025 04 16 **4082257**
(86) US20067043 2020 12 24 2020845821

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, California 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) KOORDINIERTER SIDELINK-STROMEINSPARUNGSKONFIGURATIONEN
(30) US 2019 12 24 201962953375 P
(30) US 2020 12 23 202017133118
(72) SRIDHARAN, Gokul, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HOSSEINI, Seyedkianoush, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PALADUGU, Karthika, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) XU, Huilin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ANG, Peter Pui Lok, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HE, Linhai, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) YANG, Wei, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BAGHEL, Sudhir Kumar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MUKKAVILLI, Krishna Kiran, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JI, Tingfang, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HORN, Gavin Bernard, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 52/02	EN E-1786719	2025 04 16	3959931
(86) KR20013248	2020 09 28	2020871441	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINES AUFWECCKSIGNALS			
(30) US	2019 10 01	201962908831 P	
(30) US	2019 10 10	201962913615 P	
(72) AGIWAL, Anil, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) KANG, Hyunjeong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) KIM, Soenghun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
H04W 52/14	EN E-1786720	2025 04 16	3539328
(86) US17057620	2017 10 20	2017794838	
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANPASSUNG DER ÜBERTRAGUNGSLEISTUNG FÜR LEISTUNGSBEGRENZTE UPLINK-TRÄGERAGGREGATIONSSZENARIEN			
(30) US	2016 11 14	201662421748 P	
(30) US	2017 10 19	201715788567	
(72) RAMKUMAR, Vasanth Kumar, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) VORA, Pritesh, San Diego, California 92128, 11453 Creekstone Lane (US)			
(72) YAN, Hongbo, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) KRISHNAMOORTHY, Parthasarathy, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
H04W 52/14	EN E-1786721	2025 04 16	4040863
(86)	2019 01 10	2022165557	
(73) Comcast Cable Communications, LLC, Philadelphia, PA 19103, 1701 JFK Boulevard (US)			
(54) LEISTUNGSREGELUNG FÜR KANALZUSTANDSINFORMATIONEN			
(30) US	2018 01 10	201862615909 P	
(30) US	2018 01 11	201862616189 P	
(72) JEON, Hyoungsuk, Philadelphia, 19103 (US)			
(72) DINAN, Esmael, Philadelphia, 19103 (US)			
(72) BABAEI, Alireza, Philadelphia, 19103 (US)			
(72) ZHOU, Hua, Philadelphia, 19103 (US)			
H04W 52/14	EN E-1786722	2025 04 16	4009716
(86) CN19099066	2019 08 02	2019940244	
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)			
(54) DIREKTZUGRIFFS-NACHRICHTENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE SPEICHERMEDIUM			
(72) LIU, Yang, Beijing 100085, No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District (CN)			
H04W 52/34	EN E-1786723	2025 04 16	3847855
(86) IB18056857	2018 09 08	2018779773	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)			
(54) DISKRETE LEISTUNGSZUWEISUNG FÜR NICHT-ORTHOGONALE MEHRFACHZUGRIFFSSYSTEME			
(72) SOKUN, Hamza, Ottawa, Ontario K1S4H8, 470 Cambridge St. S. Unit 605 (CA)			
(72) BIN SEDIQ, Akram, Kanata, Ontario K2W 0A7, 112 Windance Crescent (CA)			
H04W 52/34	EN E-1786724	2025 04 16	4038991
(86) IB20059343	2020 10 05	2020793161	
(73) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., New Tech Park 556741, 151, Lorong Chuan 02-01 (SG)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DYNAMISCHEN LEISTUNGSVERTEILUNG UND VERWALTUNG DER MAXIMALEN LEISTUNG FÜR EINEN SEKUNDÄREN TRÄGER			
(30) US	2019 10 04	201962911142 P	
(30) US	2019 10 14	201962914824 P	
(72) FRANK, Colin, Park Ridge, Illinois 60068, 917 South Clifton Avenue (US)			
H04W 56/00	EN E-1786725	2025 04 16	3487234
(86)	2010 08 25	2018208445	
(73) Electronics and Telecommunications Research Institute, Daejeon 305-350, 161 Gajeong-dong, Yuseong-gu (KR)			
(54) METHODE UND APPARAT ZUR SYNCHRONISATION VON SENDEN UND EMPFANGEN VON DATEN			
(30) KR	2009 08 25	20090078934	
(30) KR	2010 02 16	20100013944	
(30) KR	2010 02 22	20100015531	
(30) KR	2010 03 04	20100019433	
(30) KR	2010 08 24	20100082027	
(72) CHANG, Kapseok, 302-865 Daejeon, Electronics and Telecommunications Research Institute 203-1505 Chorok Maeul 2 Danji Apt. Boksu-dong Seo-gu (KR)			
(72) JIN, Sunggeun, 305-750 Daejeon, Electronics and Telecommunications Research Institute 702-2002 Banseok Maeul 7 Danji Apt. Banseok-dong Yuseong-gu (KR)			
(72) CHUNG, Hyun-Kyu, 305-762 Daejeon, Electronics and Telecommunications Research Institute 402-1301 Expo Apt. Jeonmin-dong Yuseong-gu (KR)			
(72) LEE, Wooyong, 305-755 Daejeon, Electronics and Telecommunications Research Institute 106-701 Hanbit Apt. Eooun-dong Yuseong-gu (KR)			
(72) KWON, Hyoungjin, 361-260 Cheongju-Si Chungcheongbuk-Do, Electronics and Telecommunications Research Institute 103-1502 Samilwonang Apt. Gagyaeong-dong Heungdeok-gu (KR)			

H04W 60/00	EN E-1786726	2025 04 16	3806537
(86) CN19089199	2019 05 30	2019811608	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(54) VERFAHREN ZUR RICHTLINIENÜBERTRAGUNG, PCF-NETZELEMENT UND COMPUTER-SPEICHERMEDIUM			
(30) CN	2018 05 30	201810538839	
(72) SUN, Haiyang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)			
(72) XIONG, Chunshan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)			
(72) ZHOU, Zheng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)			
H04W 64/00	EN E-1786727	2025 04 16	3824684
(86) US19042601	2019 07 19	2019749924	
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) POSITIONIERUNGSREFERENZSIGNAL (PRS) AUF ANFRAGE			
(30) US	2018 07 19	201862700703 P	
(30) US	2019 07 18	201916515963	
(72) AKKARAKARAN, Sony, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
H04W 64/00	EN E-1786728	2025 04 16	3963971
(86) US20025723	2020 03 30	2020721962	
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) STRAHLGRUPPENMELDUNG FÜR NEW-RADIO-POSITIONIERUNG			
(30) GR	2019 04 30	20190100186	
(30) US	2020 03 27	202016832237	
(72) MANOLAKOS, Alexandros, 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) OPSHAUG, Guttorm Ringstad, 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)			
(72) SORIAGA, Joseph Binamira, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
H04W 64/00	EN E-1786729	2025 04 16	4111766
(86) CN20076637	2020 02 25	2020922008	
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)			
(54) SENDELEISTUNGSREGELUNG ZUM POSITIONIEREN EINES REFERENZSIGNALS			
(72) TAO, Tao, Shanghai 200120, 2-302, Jingao Road 988, Pudong (CN)			
(72) KEATING, Ryan, Chicago, Illinois 60622, 1743 W. Erie St 3F (US)			
(72) PARK, Kyoungmin, Yongin City 16876, 702-104, 267 Jukjeon-ro, Suji Gu (KR)			
(72) YOON, Daejung, 91300 Massy, 1 Allee Rene Leriche (FR)			
H04W 64/00	EN E-1786730	2025 04 16	4169310
(86) US21037730	2021 06 17	2021740637	
(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) PASSIVE POSITIONIERUNGSVERFAHREN IN NEW RADIO			
(30) US	2020 06 18	202063040937 P	
(30) US	2021 06 16	202117349245	
(72) YERRAMALLI, Srinivas, San Diego, California 92121 (US)			
(72) FERRARI, Lorenzo, San Diego, California 92121 (US)			
(72) YOO, Taesang, San Diego, California 92121 (US)			
(72) MANOLAKOS, Alexandros, San Diego, California 92121 (US)			
(72) LIN, Yih-Hao, San Diego, California 92121 (US)			
(72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121 (US)			
(72) PRAKASH, Rajat, San Diego, California 92121 (US)			
(72) ZORGULI, Marwen, San Diego, California 92121 (US)			
(72) ZHANG, Danlu, San Diego, California 92121 (US)			
H04W 72/02	EN E-1786731	2025 04 16	3942875
(86) CN20078906	2020 03 12	2020772855	
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) AUTOMATISCHE VERSTÄRKUNGSREGELUNG FÜR EMPFÄNGER			
(30) WO	2019 03 19	PCT/CN2019/078620	
(72) REN, Yuwei, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) WEI, Chao, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) HUANG, Min, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) ZHANG, Yu, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) XU, Hao, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			

H04W 72/04	EN E-1786732	2025 04 16	4042795
(86) KR21001703	2021 02 09	2021752940	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERWALTEN EINES RUHENDEN BANDBREITENTEILS IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM DER NÄCHSTEN GENERATION			
(30) KR 2020 02 11 20200016644			
(72) KIM, Donggun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) KIM, Soenghun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
H04W 72/04	EN E-1786733	2025 04 16	4080962
(86) CN20071122	2020 01 09	2020912787	
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)			
(54) INFORMATIONSBESTIMMUNGSVERFAHREN, INFORMATIONSANZEIGEVERFAHREN, ENDGERÄT UND NETZWERKVORRICHTUNG			
(72) HE, Chuanfeng, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)			
H04W 72/04	EN E-1786734	2025 04 16	3361806
(86)	2018 01 11	2018151139	
(73) ASUSTek Computer Inc., Taipei City 112, No. 15, Lite Rd. Peitou Dist. (TW)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR STEUERUNG VON KANALÜBERTRAGUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM			
(30) US 2017 02 10 201762457693 P			
(72) LIN, Ko-Chiang, 112 Taipei City, ASUSTek Computer Inc. No. 15, Lite Road Peitou District (TW)			
H04W 72/12	EN E-1786735	2025 04 16	3826407
(86) JP19027565	2019 07 11	2019837328	
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai-ku Sakai-shi, Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho (JP)			
(54) BASISSTATIONSVORRICHTUNG, ENDGERÄTEVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND INTEGRIERTE SCHALTUNG			
(30) JP 2018 07 17 2018134079			
(72) LIU, Lijing, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku Sakai City (JP)			
(72) YAMADA, Shohei, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku Sakai City (JP)			
(72) TAKAHASHI, Hiroki, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku Sakai City (JP)			
(72) HOSHINO, Masayuki, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku Sakai City (JP)			
(72) TSUBOI, Hidekazu, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku Sakai City (JP)			
H04W 72/12	EN E-1786736	2025 04 16	3991501
(86) KR20009847	2020 07 27	2020848410	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON UPLINK-SIGNALEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM			
(30) CN 2019 07 26 201910681206			
(72) XIONG, Qi, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) SUN, Feifei, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) YU, Bin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
H04W 72/1268	EN E-1786737	2025 04 16	3997947
(86) US20041261	2020 07 08	2020746509	
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) DATENPLANUNG IN UPLINK-BURST			
(30) IN 2019 07 10 201941027615			
(30) US 2020 07 07 202016922448			
(72) DEOGUN, Pravijot Singh, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) BHATTAD, Kapil, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) OZTURK, Ozcan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
H04W 72/1268	EN E-1786738	2025 04 16	3952528
(86) CN20077669	2020 03 04	2020783372	
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)			
(54) ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG			
(30) CN 2019 03 29 201910251620			
(72) LI, Xincui, 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 72/23	EN E-1786739	2025 04 16	3531757
(86) CN17108473	2017 10 31	2017868237	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON SENDEZEITINFORMATIONEN			
(30) CN 2016 11 03 201610956629			
(30) CN 2017 02 10 201710074473			
(72) ZHANG, Xu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) XUE, Lixia, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) SHEN, Zukang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
H04W 72/23	EN E-1786740	2025 04 16	3962202
(86) CN20071250	2020 01 09	2020794249	
(73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100085, 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road Haidian District (CN)			
(54) VORKONFIGURIERTES GEWÄHRUNGSBESTÄTIGUNGSVERFAHREN, ENDGERÄT UND NETZWERKSEITIGE VORRICHTUNG			
(30) CN 2019 04 26 201910344250			
(72) ZHAO, Yali, Beijing 100085, 1/F, Building 1 No. 5 Shangdi East Road Haidian District (CN)			
H04W 72/23	EN E-1786741	2025 04 16	3544322
(86) CN17101911	2017 09 15	2017854701	
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RESSOURCENZUWEISUNG			
(30) CN 2016 09 27 201610855034			
(72) FANG, Huiying, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)			
(72) YANG, Weiwei, 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)			
H04W 74/00	EN E-1786742	2025 04 16	3918864
(86) EP19052493	2019 02 01	2019702900	
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)			
(54) STEUERMECHANISMUS FÜR DIREKTZUGRIFFSPROZEDUR			
(72) TURPINEN, Samuli Heikki, 91100 li, Salongintie 15 (FI)			
(72) KOVÁCS, István Zsolt, 9000 Aalborg, Mågevej 17 (DK)			
H04W 74/00	EN E-1786743	2025 04 16	3963950
(86) CN19085419	2019 05 02	2019927083	
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karaportti 3 (FI)			
(54) ÜBERSPRINGEN DER ÜBERWACHUNG EINES DOWNLINK-STEUERKANALS WÄHREND EINES DIREKTZUGRIFFSPROZEDURS			
(72) TURPINEN, Samuli, li, 91100, Salongintie 15 (FI)			
(72) WU, Chunli, Beijing 100102 (CN)			
(72) KOSKINEN, Jussi-Pekka, 90420 Oulu, Kipinakuja 10 (FI)			
(72) LASELVA, Daniela, 9270 Klarup, Septembervvej 1A (DK)			
H04W 74/08	EN E-1786744	2025 04 16	4114120
(86)	2021 07 01	2021183257	
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)			
(54) VORRICHTUNGEN FÜR KOMMUNIKATIONSSYSTEME UNTER EINBEZIEHUNG VON BENUTZERGERÄTE-IDENTIFIKATOREN IN STEUERKANALÜBERTRAGUNGEN			
(72) DECARREAU, Guillaume, 81737 Munich (DE)			
(72) TURPINEN, Samuli Heikki, 91100 li (FI)			
(72) SCHNEIDER, Peter, 83607 Holzkirchen (DE)			
H04W 74/08	EN E-1786745	2025 04 16	3873164
(86)	2015 11 16	2021169706	
(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)			
(54) ENTWURF VON LISTEN-BEFORE-TALK (LBT) FÜR BETRIEB MIT UPLINK-LIZENZIERTEM UNTERSTÜTZTEM ZUGRIFF (LAA) IN EINEM UNLIZENZIERTEN BAND			
(30) US 2014 11 17 201462080913 P			
(72) BHORKAR, Abhijeet, Fremont (US)			
(72) KWON, Hwan-Joon, Santa Clara (US)			
(72) IBARS-CASAS, Christian, Santa Clara (US)			
H04W 74/0808	EN E-1786746	2025 04 16	4169340
(86) CN20107371	2020 08 06	2020947891	
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)			
(54) VERBESSERTES PAGING-VERFAHREN FÜR DIREKTZUGRIFF ODER KLEINE DATENÜBERTRAGUNG			
(72) WU, Dawei, Beijing 100192 (CN)			
(72) WU, Chunli, Beijing 100102 (CN)			

H04W 74/0816 (86)	EN E-1786747 2015 09 30	2025 04 16 2019203338	3614783
(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MEHRBENUTZERKOMMUNIKATION IN DRAHTLOSEN NETZWERKEN			
(30) US 2014 10 29 201462072369 P			
(30) US 2015 09 29 201514869540			
(72) WENTINK, Maarten Menzo, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) MERLIN, Simone, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)			
H04W 74/0816 (86)	EN E-1786748 2020 08 06	2025 04 16 2020189819	3793311
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR SIMULTANEN MEHRKANAL-DOWNLINK-BETRIEB IN EINEM DRAHTLOSEN LOKALEN NETZWERK			
(30) US 2019 09 10 201962898470 P			
(30) US 2019 09 13 201962900162 P			
(30) US 2019 10 30 201962928271 P			
(30) US 2019 11 08 201962933039 P			
(30) US 2019 12 13 201962947955 P			
(30) US 2020 01 10 202062959414 P			
(30) US 2020 03 13 202062989386 P			
(30) US 2020 03 20 202062992719 P			
(30) US 2020 05 06 202063021069 P			
(30) US 2020 07 30 202016943239			
(72) RANGANATH, Ashok, Los Gatos, CA 95032, 110 Los Patios (US)			
(72) NARIBOLE, Sharan, San Jose, CA 95134, 4337 Renaissance Drive (US)			
(72) KANDALA, Srinivas, Morgan Hill, CA 95037, 18833 White Moon Drive (US)			
(72) LEE, Wook Bong, San Jose, CA 95136, 148 Agustin Narvaez St. (US)			
H04W 74/0833 (86) US20025406	EN E-1786749 2020 03 27	2025 04 16 2020721919	3949659
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) DIREKTZUGRIFF FÜR EIN NICHTTERRESTRISCHES NETZWERK			
(30) US 2019 03 29 201962826456 P			
(30) US 2020 03 26 202016831274			
(72) WANG, Xiao Feng, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) SAKHNINI, Iyab Issam, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) MA, Jun, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) XU, Huilin, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) ZHANG, Dan, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
H04W 74/0833 (86) CN21092600	EN E-1786750 2021 05 10	2025 04 16 2021821367	4145910
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)			
(54) DIREKTZUGRIFFSVERFAHREN UND ENDGERÄT			
(30) CN 2020 06 10 202010524863			
(30) CN 2020 07 24 202010725475			
(72) XUE, Yifan, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) XUE, Lixia, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) LIU, Yun, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) WANG, Zhou, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) ZHANG, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
H04W 74/0833 (86) CN20077898	EN E-1786751 2020 03 05	2025 04 16 2020769776	3935910
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) INTERFERENZVERWALTUNG FÜR EINEN ZWEISTUFIGEN ZUFALLSZUGRIFF			
(30) WO 2019 03 08 PCT/CN2019/077474			
(72) LEI, Jing, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) CAO, Yiqing, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			

H04W 76/14 (86) US19039744	EN E-1786752 2019 06 28	2025 04 16 2019746219	3815450
(73) InterDigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)			
(54) PRIORITÄTSVERFAHREN FÜR GEMEINSAME NR-V2X-SIDELINK-KANALDATENÜBERTRAGUNG			
(30) US 2018 06 28 201862691302 P			
(30) US 2019 05 01 201962841536 P			
(72) ADJAKPLE, Pascal, M., Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)			
(72) LI, Qing, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)			
(72) MURRAY, Joseph, M., Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)			
(72) IYER, Lakshmi, R., Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)			
(72) AWADIN, Mohamed, 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) ZHANG, Guodong, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)			
H04W 76/14 (86) CN22116527	EN E-1786753 2022 09 01	2025 04 16 2022879655	4221388
(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) WIFI-P2P-VERBINDUNGSVERFAHREN, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND MEDIUM			
(30) CN 2021 10 14 202111197472			
(72) YAN, Shenghui, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
H04W 76/15 (86)	EN E-1786754 2022 08 05	2025 04 16 2022188959	4132201
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai-shi, Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON MEHRFACHUNIVERSELLEN TEILNEHMERIDENTITÄTSMODULOOPERATIONEN			
(30) US 2021 08 06 202163260049 P			
(72) LEE, An-An, 114 Taipei (TW)			
(72) CHEN, Hung-Chen, 114 Taipei (TW)			
(72) SHIH, Mei-Ju, 114 Taipei (TW)			
(72) TSENG, Yung-Lan, 114 Taipei (TW)			
(72) TSAI, Hsin-Hsi, 114 Taipei (TW)			
H04W 76/15 (86) CN22092635	EN E-1786755 2022 05 13	2025 04 16 2022783271	4132202
(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 ZUM HERUNTERLADEN VON DATEN UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG			
(30) CN 2021 06 16 202110664770			
(72) DONG, Xiaojuan, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
H04W 76/16 (86) KR19014848	EN E-1786756 2019 11 04	2025 04 16 2019877973	3837871
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) VERBESSERUNGEN AN UND IN BEZUG AUF REFERENZMERKMALSGRUPPEN IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZ			
(30) GB 2018 11 02 201817967			
(30) GB 2018 11 02 201817925			
(30) GB 2019 11 01 201915888			
(72) VAN DER VELDE, Himke, Staines Middlesex TW18 4QE, c/o Samsung Electronics (UK) Ltd. Samsung R&D Institute UK Communications House, South Street (GB)			
(72) QI, Yinan, Staines Middlesex TW18 4QE, c/o Samsung Electronics (UK) Ltd. Samsung R&D Institute UK Communications House, South Street (GB)			
H04W 76/19 (86)	EN E-1786757 2022 07 05	2025 04 16 2022183139	4117384
(73) Nintendo Co., Ltd., Kyoto 601-8501, 11-1 Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku (JP)			
(54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSPROGRAMM			
(30) JP 2021 07 06 2021112255			
(72) SOJI, Hiroki, Kyoto, 601-8501 (JP)			
(72) TAKEUCHI, Hiroyuki, Kyoto, 601-8501 (JP)			

H04W 76/28 **EN E-1786758** 2025 04 16 **4055989**
(86) US20058881 2020 11 04 2020816044

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) CDRX-WECKSIGNAL FÜR UNLIZENZIERTES SPEKTRUM
(30) IN 2019 11 07 201941045296
(72) THYAGARAJAN, Ananta Narayanan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) DAMA, Sreekanth, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) DATTA, Tanumay, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BHATTAD, Kapil, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) OZTURK, Ozcan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) VUMMINTALA, Shashidhar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SOMICHETTY, Gowrisankar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) DEOGUN, Pravijot, Singh, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZAKI, Ahmed, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 76/40 **EN E-1786759** 2025 04 16 **4331157**
(86) US22071131 2022 03 14 2022718556

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VORWARTSKOMPATIBILITÄT EINER FUNKVERBINDUNGSSTEUERUNG FÜR MULTICAST- ODER BROADCAST-NACHRICHTEN
(30) US 2021 04 28 202117302257
(72) PHUYAL, Umesh, San Diego, California 92121 (US)
(72) RICO ALVARINO, Alberto, San Diego, California 92121 (US)
(72) KADIRI, Prasad Reddy, San Diego, California 92121 (US)
(72) LIU, Le, San Diego, California 92121 (US)
(72) TAKEDA, Kazuki, San Diego, California 92121 (US)

H04W 88/06 **EN E-1786760** 2025 04 16 **3298819**
(86) US15052444 2015 09 25 2015892784

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) BEACHTUNGSBEFEHLE FÜR OFFLOAD EINER PAKETDATENNETZWEKVERBINDUNG
(30) US 2015 05 18 201562163213 P
(72) ADDEPALLI, Kiran Kumar, Bangalore, KA 560016, 6 Chandini Building 4th main, 5th Cross Nagappa Reddy Lyt A Narayanapura (IN)
(72) GUPTA, Vivek, Santa Clara, California 95054, c/o Intel IP Corporation 2200 Mission College Boulevard (US)

H04W 88/08 **EN E-1786761** 2025 04 16 **4287532**
(86) 2017 12 01 2023204465

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LATENZÜBERWACHUNG
(30) US 2016 12 06 201662430607 P
(72) Ruffini, Stefano, 56100 Pisa (IT)
(72) Stracca, Stefano, 56100 Pisa (IT)

H04W 88/14 **EN E-1786762** 2025 04 16 **4087369**
(86) 2022 05 02 2022171152

(73) Mavenir Systems, Inc., Richardson, TX 75081, 1700 International Parkway, Suite 200 (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG DER ÜBERLEBENSZEIT FÜR ZEITEMPFINDLICHE VERBINDUNGEN
(30) IN 2021 05 03 202121020229
(30) US 2022 04 28 202217731324
(72) MISHRA, Abhishek, 562125 Bangalore (IN)
(72) PADLIKAR, Vipin, 560035 Bangalore (IN)
(72) GUPTA, Rohit, 560035 Bangalore (IN)
(72) JINDAL, Tamanna, McKinney 75070 (US)

H05B 3/12 **FR E-1786763** 2025 04 16 **3209092**
(86) 2017 02 16 2017156550

(73) GERFLOR, 69100 Villeurbanne, 50, Cours de la République (FR)
(54) MEHRSCICHTIGE STRUKTUR FÜR DIE VERKLEIDUNG EINES HEIZBODENS ODER EINER HEIZMAUER
(30) FR 2016 02 19 1651350
(72) RIVAT, Alain, 69170 Les Sauvages, Les Terres (FR)
(72) CEYSSON, Olivier, 84500 Bollène, Chemin de la Levade (FR)
(72) FERLAY, Charles, 69770 Montrottier, Le Mezieux (FR)

H05B 3/26 **EN E-1786764** 2025 04 16 **3751957**
(86) 2020 06 12 2020179662

(73) LG ELECTRONICS INC., Seoul 07336,, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, (KR)
(54) FLÄCHENHEIZELEMENT MIT KONTROLLIERTER OXIDSCHICHT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2019 06 12 20190069422
(72) KWON, Yooseok, 08592 Seoul, IP Center LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu, (KR)

H05B 3/26 **EN E-1786765** 2025 04 16 **3626090**
(86) 2019 09 20 2019198579

(73) Shenzhen Smoore Technology Limited, Shenzhen, Guangdong 518102, No. 16, Dongcai Industrial Park Gushu Town Xixiang street, Baoan District (CN)
(54) GEBACKENES RAUCHSET UND HEIZELEMENT DAFÜR
(30) CN 2018 09 21 201821552836 U
(72) ZHANG, Xingfu, Shenzhen, Guangdong 518100, No. 16, Dongcai Industrial Park, Gushu Town, Xixiang Street, Baoan District (CN)
(72) FANG, Riming, Shenzhen, Guangdong 518100, No. 16, Dongcai Industrial Park, Gushu Town, Xixiang Street, Baoan District (CN)

H05B 3/42 **EN E-1786766** 2025 04 16 **4364529**
(86) EP22067532 2022 06 27 2022740350

(73) Topsøe A/S, 2800 Kgs. Lyngby, Haldor Topsøes Allé 1 (DK)
(54) STRUKTURIERTER KÖRPER FÜR HEIZGAS
(30) EP 2021 06 28 21182135
(72) HANSEN, Anders Helbo, 3060 Espergærde (DK)
(72) MORTENSEN, Peter Mølgaard, 4000 Roskilde (DK)
(72) WISMANN, Sebastian Thor, 2920 Charlottenlund (DK)

H05B 3/50 **DE E-1786767** 2025 04 16 **4335245**
(86) EP22062030 2022 05 04 2022727170

(73) STEGO Holding GmbH, 74523 Schwäbisch Hall, Kolpingstrasse 21 (DE)
(54) HALTEVORRICHTUNG, HEIZGERÄT UND VERFAHREN
(30) DE 2021 05 05 10202111665
(72) MANGOLD, Elmar, 73485 Zöbingen, Unterschneidheim (DE)
(72) LUZ, Susanne, 71336 Waiblingen (DE)
(72) PETROV, Waldemar, 74635 Kupferzell (DE)

H05B 3/74 **EN E-1786768** 2025 04 16 **3614807**
(86) 2019 08 21 2019192815

(73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) ELEKTRISCHER HEIZER
(30) KR 2018 08 21 20180097650
(72) SONG, Misun, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) KWON, Yooseok, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

H05B 3/74 **EN E-1786769** 2025 04 16 **3614805**
(86) 2019 08 21 2019192771

(73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) ELEKTRISCHER HEIZER
(30) KR 2018 08 21 20180097654
(72) SONG, Misun, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

H05B 6/68 **EN E-1786770** 2025 04 16 **4297277**
(86) JP22005979 2022 02 15 2022756175

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Kadoma-shi, Osaka 571-0057, 22-6, Moto-machi (JP)
(54) RF-ENERGIE-STRAHLUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2021 02 19 2021024908
(72) TAKANO Shinji, Osaka 571-0057 (JP)
(72) UNO Takashi, Osaka 571-0057 (JP)
(72) FUKUI Mikio, Osaka 571-0057 (JP)
(72) HOSOKAWA Chikako, Osaka 571-0057 (JP)

H05B 45/00 **EN E-1786771** 2025 04 16 **3850917**
(86) US19050651 2019 09 11 2019778713

(73) Lutron Technology Company LLC, Coopersburg, PA 18036-1299, 7200 Suter Road (US)
(54) FÜR OPTISCHE RÜCKKOPPLUNG KONFIGURIERTE STEUERVORRICHTUNG
(30) US 2018 09 11 201862729810 P
(30) US 2019 05 10 201962846275 P
(72) ALTONEN, Gregory, S., Coopersburg, PA 18036, 7200 Suter Road (US)
(72) DIMBERG, Chris, Coopersburg, PA 18036, 7200 Suter Road (US)
(72) KILLO, Jason, C., Coopersburg, PA 18036, 7200 Suter Road (US)
(72) KNAUSS, Matthew, Coopersburg, PA 18036, 7200 Suter Road (US)
(72) PESSINA, Michael, W., Coopersburg, PA 18036, 7200 Suter Road (US)
(72) TWADDELL, Daniel, L., Coopersburg, PA 18036, 7200 Suter Road (US)

H05B 45/10 **EN E-1786772** 2025 04 16 **3914477**
(86) US19020687 2019 03 05 2019712361

(73) Whelen Engineering Company, Inc., Chester, CT 06412, 51 Winthrop Road (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR MUSTER MIT VARIABLER INTENSITÄT
(30) US 2019 01 23 201916254730
(72) GARRETT, Caleb, Essex, CT 06426, 23 Eagle Ridge Drive (US)
(72) SOUSA, Dave, Ivoryton, CT 06442, 48 Walnut Street (US)

H05B 45/345 (86)	EN E-1786773 2022 08 12	2025 04 16 2022190148	4236627
(73) Toshiba Lighting & Technology Corporation, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8510, 1-201-1, Funakoshi-cho (JP) (54) FAHRZEUGBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND FAHRZEUGLAMPE (30) JP 2022 02 25 2022028031 (72) MORI, Hiraku, Imabari-shi, Ehime (JP) (72) KOSUGI, Daisuke, Imabari-shi, Ehime (JP)			
H05B 47/10 (86) CN19118591	EN E-1786774 2019 11 14	2025 04 16 2019885424	3860314
(73) Opple Lighting Co., Ltd., Shanghai 201201, Room 411 Building 1 No. 6111 Longdong Avenue Pudong New District (CN) (73) Suzhou Opple Lighting Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215211, R&D Building A of OPPL Lighting Fenyang Road Fen Lake Developing Zone Wujiang District (CN) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON PRODUKTINFORMATIONEN (30) CN 2018 11 15 201811358895 (72) ZHANG, Guoping, Suzhou, Jiangsu 215211, R&D Building A of OPPL Lighting Fenyang Road Fen Lake Developing Zone Wujiang District (CN) (72) ZHU, Jian, Suzhou, Jiangsu 215211, R&D Building A of OPPL Lighting Fenyang Road Fen Lake Developing Zone Wujiang District (CN) (72) YANG, Wen, Suzhou, Jiangsu 215211, R&D Building A of OPPL Lighting Fenyang Road Fen Lake Developing Zone Wujiang District (CN) (72) CUN, Jiachun, Suzhou, Jiangsu 215211, R&D Building A of OPPL Lighting Fenyang Road Fen Lake Developing Zone Wujiang District (CN)			
H05B 47/155 (86) KR22012961	EN E-1786775 2022 08 30	2025 04 16 2022859450	4190422
(73) Fanlight Co., Ltd., Seoul 06105, 5F, 6F, 22, Nonhyeon-ro 128-gil Gangnam--gu (KR) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LENKUNG DES BELEUCHTUNGSEFFEKTS ZUR INDUZIERUNG DES DYNAMISCHEN EFFEKTS EINES RICHTUNGSSUBJEKTS UNTER VERWENDUNG EINER MASKIERUNGSSCHICHT (30) KR 2021 09 14 20210122384 (72) CHOI, Kyung Il, Seoul 06011 (KR) (72) CHOI, Jung Min, Seoul 06011 (KR) (72) KIM, Hyun Gil, Seoul 06045 (KR)			
H05H 1/46 (86) US23060988	EN E-1786776 2023 01 20	2025 04 16 2023705921	4420490
(73) VELVETCH LLC, Pasadena, CA 91106, 1300 Wentworth Ave. (US) (54) STEUERUNGSSIGNALE FÜR ELEKTRONENVORSPANNUNG ZUR VERARBEITUNG VON ELEKTRONENVERSTÄRKTEM MATERIAL (30) US 2022 02 09 202217668301 (72) SANDO, Stewart Francis, Pasadena, California 91106 (US) (72) ANZ, Samir John, Pasadena, California 91106 (US) (72) MARGOLESE, David Irwin, Pasadena, California 91106 (US) (72) GODDARD, William Andrew, Pasadena, California 91106 (US)			
H05K 1/18 (86) CN20127021	EN E-1786777 2020 11 06	2025 04 16 2020824885	4017226
(73) Shennan Circuits Co., Ltd., Shenzhen City, Guangdong 518117, No. 1639 Yanlong Blvd, Pingdi Street Longgang District (CN) (54) EINGEBETTETE LEITERPLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER EINGEBETTETEN LEITERPLATTE (30) CN 2020 07 07 202010645388 (72) HUANG, Lixiang, Shenzhen Guangdong 518117 (CN) (72) WANG, Zedong, Shenzhen Guangdong 518117 (CN) (72) MIAO, Hua, Shenzhen Guangdong 518117 (CN)			
H05K 3/32 (86) EP21082431	EN E-1786778 2021 11 22	2025 04 16 2021819098	4252494
(73) VALEO VISION, 93012 Bobigny Cedex, IP Department 34 Rue Saint André (FR) (54) ELEKTRISCHES VERBINDUNGSMODUL UND KRAFTFAHRZEUGBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG (30) FR 2020 11 30 2012375 (72) ROBICHON, Mathieu, 49000 Angers (FR)			
H05K 3/42 (86) KR17014018	EN E-1786779 2017 12 01	2025 04 16 2017881975	3513632
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) LEITERPLATTE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT (30) KR 2016 12 12 20160168595 (72) KIM, Man Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 16543, 131-2304 363 Hyowon-ro Yeongtong-gu (KR) (72) JUNG, Hwa Joong, Osan-si Gyeonggi-do 18135, 908, 289 Gyeonggi-daero (KR) (72) KIM, Tae Yun, Suwon-si Gyeonggi-do 16488, 509, 48-21 Ingye-ro 166beon-gil Paldal-gu (KR) (72) CHOI, Yong Hwan, Suwon-si Gyeonggi-do 16712, 249-1201 53 Yeongtong-ro 514beon-gil Yeongtong-gu (KR) (72) LEE, Ki Huk, Suwon-si Gyeonggi-do 16516, 1006-2001 45 Gwanggyohosugongwon-ro Yeongtong-gu (KR)			

H05K 3/46 (86) JP17009754	EN E-1786780 2017 03 10	2025 04 16 2017774208	3439442
(73) Proterial, Ltd., Tokyo 135-0061, 6-36, Toyosu 5-chome Koto-ku (JP) (54) KERAMIKSUBSTRAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR (30) JP 2016 03 30 2016069142 (72) ITOH, Hiroyuki, Mishima-gun Osaka 618-0013, c/o Hitachi Metals Ltd. 15-17 Egawa 2-chome Shimamoto-cho (JP) (72) ITOH, Shinroh, Mishima-gun Osaka 618-0013, c/o Hitachi Metals Ltd. 15-17 Egawa 2-chome Shimamoto-cho (JP)			
H05K 7/14 (86) EP17079703	DE E-1786781 2017 11 20	2025 04 16 2017811461	3560307
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE) (54) HALTERAHMEN ZUM ANBRINGEN EINER LEITERPLATTE AN EINEM GEHÄUSE (30) DE 2016 12 21 102016225762 (72) MERZ, Harald, 76547 Sinzheim, Nachtigallenweg 6 (DE)			
H05K 7/14 (86) EP19065875	FR E-1786782 2019 06 17	2025 04 16 2019729791	3811745
(73) Latelec, 31676 Labège Cedex, 762 rue Max Planck CS 57632 (FR) (54) VERBINDUNGSSYSTEM FÜR EIN GESTELL EINES FLUGZEUGSYSTEMS (30) FR 2018 06 22 1855582 (72) AGUERA, Damien, 31170 TOURNEFEUILLE, 40 boulevard de l'Île de France (FR) (72) MARIN, Yannick, 31530 LE CASTERA, 1136 route de Merville (FR) (72) BANASIAK, Vincent, 31140 AUCAMVILLE, 4 avenue de Lacourtenours Villa 1 (FR) (72) PUERTOLAS, Bastien, 31280 AIGREFEUILLE, 6 chemin du Pastel (FR)			
H05K 7/14 (86) EP20065320	DE E-1786783 2020 06 03	2025 04 16 2020731024	3981228
(73) WAIYS GmbH, 01099 Dresden, Halle 6E Königsbrücker Str. 96 (DE) (54) RECHENZENTRUM-MODUL UND VERFAHREN (30) DE 2019 06 05 102019115126 (72) STRECH, Andreas, 01099 Dresden, Jägerstr. 35 (DE)			
H05K 7/14 (86)	EN E-1786784 2024 01 05	2025 04 16 2024150510	4475642
(73) King Slide Works Co., Ltd., Kaohsiung City 82150, No. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village Lu-Chu Dist. (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 2023 06 08 112121765 (72) CHEN, Ken-Ching, 82150 Kaohsiung City (TW) (72) YANG, Shun-Ho, 82150 Kaohsiung City (TW) (72) WENG, Tzu-Cheng, 82150 Kaohsiung City (TW) (72) WANG, Chun-Chiang, 82150 Kaohsiung City (TW)			
H05K 7/20 (86)	FR E-1786785 2019 06 11	2025 04 16 2019179452	3589099
(73) Valeo Electrification, 95800 Cergy, 14 avenue des Béguines (FR) (54) ELEKTRISCHE AUSTRÜSTUNG, DIE EINE VORRICHTUNG EINER HALTERUNGSPATTE ZUR ABLEITUNG UMFASST (30) FR 2018 06 28 1855873 (72) TRAMET, Guillaume, 78360 MONTESON, 57 rue Henri Richaume (FR) (72) MAS, Arnaud, 95000 CERGY, 11 avenue Jean Bart (FR) (72) BEAUDOUX, Benoît, 75013 PARIS, 2 rue Bourgon (FR)			
H10B 61/00 (86)	EN E-1786786 2020 04 28	2025 04 16 2020171687	3890023
(73) United Microelectronics Corp., Hsin-Chu City 300, No.3, Li-Hsin Road 2 Science-Based Industrial Park (TW) (54) MAGNETISPEICHERVORRICHTUNG MIT GEMEINSAMER SOURCE-LEITUNG UND BIT-LEITUNG (30) CN 2020 04 01 202010248863 (72) WU, Yi-Ting, Tainan City 741, No.15, Ln. 472, Shanxin W. Rd., Shanhua Dist. (TW) (72) CHEN, Yan-Jou, Yunlin County 651, No.18, Ln. 327, Datong Rd., Beigang Township (TW) (72) HUANG, Cheng-Tung, Kaohsiung City 813, No.78, Liwen Rd., Zuoying Dist. (TW) (72) WANG, Jen-Yu, Tainan City 704, No.6, Aly. 99, Ln. 1122, Wenxian Rd., North Dist. (TW) (72) YANG, Po-Chun, Tainan City 710, No.10, Zhengxin St., Yongkang Dist. (TW) (72) HSIEH, Yung-Ching, Tainan City 726, No.71, Meifeng, Xuejia Dist. (TW) (72) CHEN, Jian-Jhong, Tainan City 700, 5F.-5, No.356, Sec. 4, Minquan Rd., West Central Dist. (TW) (72) LI, Bo-Chang, Tainan City 744, No. 618, Fuzhong St., Xinshi Dist. (TW)			

H10D 30/01 **EN E-1786787** 2025 04 16 **3742497**
(86) 2018 05 17 2020182384
(73) Sandisk Technologies, Inc., Milpitas, CA 95035, 951 SanDisk Drive (US)
(54) DREIDIMENSIONALE SPEICHERVORRICHTUNG MIT ON-PITCH-DRAIN-SELECT-GATE-ELEKTRODEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2017 07 18 201762533993 P
(30) US 2017 11 20 201715818061
(30) US 2017 11 20 201715818146
(72) KAI, James, San Jose, CA California 95119, c/o Western Digital Technologies Inc. 5601 Great Oaks Parkway (US)
(72) ORIMOTO, Takashi, San Jose, CA California 95119, c/o Western Digital Technologies Inc. 5601 Great Oaks Parkway (US)

H10K 30/57 **EN E-1786788** 2025 04 16 **4333588**
(86) 2023 07 31 2023188667
(73) ZHEJIANG JINKO SOLAR CO., LTD, Haining, Zhejiang 314416, No. 58, Yuan Xi Road Yuan Hua Town (CN)
(73) JINKO SOLAR CO., LTD, ShangRao, Jiangxi 334100, No. 1, Yingbin Road ShangRao Economic Development Zone (CN)
(54) SOLARZELLE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE FOTOVOLTAISCHES MODUL
(30) CN 2022 08 29 202211043561
(30) CN 2022 08 29 202222291255 U
(72) XU, Menglei, Haining 314416 (CN)
(72) LI, Bairu, Haining 314416 (CN)
(72) YANG, Jie, Haining 314416 (CN)
(72) ZHANG, Xinyu, Haining 314416 (CN)

H10K 30/82 **EN E-1786789** 2025 04 16 **3654397**
(86) 2019 10 01 2019200760
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) PHOTOELEKTRISCHE UMWANDLUNGSVORRICHTUNGEN UND ORGANISCHE SENSOREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN
(30) KR 2018 11 14 20180139824
(72) PARK, Kyung Bae, Gyeonggi-do, D-2805 Dongtanjungang-ro 200 Hwaseong-si (KR)
(72) HEO, Chul Joon, Busan, 103-810, 182 Myungseo-ro Dongrae-gu (KR)
(72) YUN, Sung Young, Gyeonggi-do, 706-602, Gwonjung-ro 82 Gwonseon-gu Suwon-si (KR)
(72) LEE, Gae Hwang, Gyeonggi-do, 114-1103, 74 Sunae-ro Bundang-gu Seongnam-si (KR)
(72) JIN, Yong Wan, Seoul 01387, 101-206, 242-12, Haedeung-ro Dobong-gu (KR)

H10K 50/115 **EN E-1786790** 2025 04 16 **3540806**
(86) 2019 03 12 2019162326
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTROLUMINESZENTE VORRICHTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2018 03 12 20180028836
(72) KIM, Tae Ho, Gyeonggi-do., 60, Pangyowon-ro 82beon-gil, Bundang-gu, Seongnam-si, (KR)
(72) KIM, Sung Woo, Gyeonggi-do., 124-1301, 382-37, Dongtanwoncheon-ro, Hwaseong-si, (KR)
(72) JANG, Eun Joo, Gyeonggi-do, 409-902, 23, Dongsuwon-ro 145beon-gill, Gwonseon-gu, Suwon-si, (KR)
(72) CHUNG, Dae Young, Gyeonggi-do., 8203-203, 19, Wellbeing town-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)

H10K 50/16 **EN E-1786791** 2025 04 16 **3869578**
(86) 2021 02 10 2021156163
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) QUANTENPUNKTVORRICHTUNG, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) KR 2020 02 13 20200017693
(30) KR 2021 02 08 20210017710
(72) YOON, Won Sik, Seoul, 401, 181-1, Bulgwang-ro, Eunpyeong-gu, (KR)
(72) HAN, Moon Gyu, Gyeonggi-do., 1320, Edutown-ro 108, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) KIM, Kwanghee, Seoul, 101, 11, Nakseongdaeyeok 3-gil, Gwanak-gu, (KR)
(72) LEE, Heejae, Gyeonggi-do., 29, Yanghyeon-ro 94beon-gil, Bundang-gu, Seongnam-si, (KR)
(72) JANG, Eun Joo, Gyeonggi-do., 409-902, 23, Dongsuwon-ro 145beon-gill, Gwonseon-gu, Suwon-si, (KR)
(72) KIM, Tae Hyung, Seoul, 106-505, Baumoe-ro 91, Seocho-gu, (KR)
(72) JANG, Hyo Sook, Gyeonggi-do., 843-1503, 26, Yeongtong-ro 290beon-gil, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)

H10K 50/858 **EN E-1786792** 2025 04 16 **3941159**
(86) JP20008306 2020 02 28 2020771069
(73) Hodogaya Chemical Co., Ltd., Tokyo 104-0028, 2-4-1, Yaesu Chuo-ku (JP)
(73) SFC Co., Ltd., Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 28122, 89, Gwahaksaneoup 5-ro Ochang-eup Cheongwon-gu (KR)
(54) ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENZELEMENT
(30) JP 2019 03 11 2019044170
(72) HIRAYAMA, Yuta, Tokyo 104-0028, c/o Hodogaya Chemical Co., Ltd. 2-4-1, Yaesu, Chuo-ku (JP)
(72) MOCHIZUKI, Shunji, Tokyo 104-0028, c/o Hodogaya Chemical Co., Ltd. 2-4-1, Yaesu, Chuo-ku (JP)
(72) YAMAMOTO, Takeshi, Tokyo 104-0028, c/o Hodogaya Chemical Co., Ltd. 2-4-1, Yaesu, Chuo-ku (JP)
(72) HAYASHI, Shuichi, Tokyo 104-0028, c/o Hodogaya Chemical Co., Ltd. 2-4-1, Yaesu, Chuo-ku (JP)
(72) PARK, Young-hwan, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 28122, c/o SFC Co., Ltd. 89, Gwahaksaneoup 5-ro, Ochang-eup, Cheongwon-gu (KR)

H10K 59/122 **EN E-1786793** 2025 04 16 **3910682**
(86) 2021 05 11 2021173243
(73) LG Display Co., Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2020 05 11 20200056145
(72) LEE, Chung Hoon, Gyeonggi-do (KR)
(72) HEO, SeungHo, Gyeonggi-do (KR)
(72) YOON, SungWook, Gyeonggi-do (KR)
(72) LEE, Donghyun, Gyeonggi-do (KR)

H10K 59/38 **EN E-1786794** 2025 04 16 **3754715**
(86) 2020 06 11 2020179554
(73) Innolux Corporation, Jhu-Nan, Miao-Li County 350, No. 160 Kesuyue Rd. Jhu-Nan Site Hsinchu Science Park (TW)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2019 06 18 201910528051
(72) Lin, Hsiao-Lang, 350 Miao-Li County, No. 160 Kesuyue Rd., Jhu-Nan Site, Hsinchu Science Park, Jhu-Nan (TW)
(72) Tsai, Tsung-Han, 350 Miao-Li County, No. 160 Kesuyue Rd., Jhu-Nan Site, Hsinchu Science Park, Jhu-Nan (TW)

H10K 77/10 **EN E-1786795** 2025 04 16 **4207304**
(86) CN22079209 2022 03 04 2022827038
(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jixuanqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(54) ANZEIGETAFEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2021 06 25 202110715837
(72) JIAO, Zhiqiang, Beijing 100176 (CN)
(72) WANG, Lu, Beijing 100176 (CN)
(72) HUANG, Qingyu, Beijing 100176 (CN)
(72) WANG, Peng, Beijing 100176 (CN)

H10K 85/60 **DE E-1786796** 2025 04 16 **4037000**
(86) 2015 06 30 2022163122
(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) MATERIALEN FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN
(30) EP 2014 07 21 14002528
(72) Jatsch, Anja, 64293 Darmstadt (DE)
(72) Parham, Amir Hossain, 64293 Darmstadt (DE)
(72) Eberle, Thomas, 64293 Darmstadt (DE)
(72) Grossmann, Tobias, 64293 Darmstadt (DE)
(72) Kroeber, Jonas Valentin, 64293 Darmstadt (DE)

H10K 85/60 **EN E-1786797** 2025 04 16 **4243101**
(86) KR22002859 2022 02 28 2022767384
(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG
(30) KR 2021 03 08 20210030418
(72) HEO, Dong Uk, Daejeon 34122 (KR)
(72) HAN, Miyeon, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Jae Tak, Daejeon 34122 (KR)
(72) YOON, Jung Min, Daejeon 34122 (KR)
(72) YUN, Heekyung, Daejeon 34122 (KR)
(72) PARK, Hoyoon, Daejeon 34122 (KR)
(72) HONG, Sung Kil, Daejeon 34122 (KR)

H10N 30/092 **FR E-1786798** 2025 04 16 **4094304**
(86) FR20052470 2020 12 16 2020845596
(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) PIEZOELEKTRISCHE VERBUNDMATERIALIEN MIT VERBESSERTEN PIEZOELEKTRISCHEN EIGENSCHAFTEN
(30) FR 2019 12 23 1915438
(72) PIBRE, Guillaume, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DCJ/PI - F35 - Ladoux 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(72) LAFORT, François, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DCJ/PI - F35 - Ladoux 23 place des Carmes-Déchaux (FR)

H10N 35/01 **EN E-1786799** 2025 04 16 **4301118**
(86) 2023 06 14 2023179336
(73) Rosemount Aerospace Inc., Burnsville, MN 55306-4898, 14300 Judicial Road (US)
(54) IN EINEM MAGNETOSTRIKTIVEN OSZILLIERENDEN EISEDEKTORSENSOR ABGESCHIEDENS ODER EINGEBETTETES INTEGRIERTES ADDITIVMATERIALHEIZELEMENT
(30) US 2022 06 17 202217807665
(72) ROMAN, Jamison K., Elko New Market, MN 55020 (US)
(72) WEBB, Matthew, Lakeville, MN 55044 (US)
(72) SCHWEIZER, Jeremiah, Woodbury (US)

H10N 50/01 **EN E-1786800** 2025 04 16 **4404724**
(86) 2023 12 20 2023218566

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) MEHRSCHEITIGE SPIN-BAHN-DREHMOMENT-VORRICHTUNG UND DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) US 2023 01 20 202363440264 P
(30) US 2023 03 17 202318185961
(72) JEONG, Jaewoo, San Jose, CA 95134 (US)
(72) APALKOV, Dmytro, San Jose, CA 95134 (US)
(72) IKHTIAR, -, San Jose, CA 95134 (US)
(72) CHEPULSKYY, Roman, San Jose, CA 95134 (US)

H10N 70/20 **EN E-1786801** 2025 04 16 **3734677**
(86) 2020 03 23 2020164805

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro, Yeongtong-Gu, Suwon-Si, (KR)
(73) Industry-Academic Cooperation Foundation, Yonsei University, Seoul 03722, 50, Yonsei-ro Seodaemun-gu (KR)
(54) QUASIKRISTALLINES MATERIAL UND HALBLEITERBAUELEMENT DAMIT
(30) KR 2019 04 30 20190050723
(72) LEE, Eunsung, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) KIM, Dohyang, 03722 Seoul, Industry-Academic Cooperation Foundation, Yonsei University 50, Yonsei-ro, Seodaemun-gu (KR)
(72) YOON, Duseop, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) YOO, Jongeun, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

EPA VERÖFFENTLICHUNG: 2025 04 23

A01B 33/14 **EN E-1786802** 2025 04 23 **4376584**
(86) IB22056971 2022 07 28 2022757650

(73) Maschio Gaspardo S.p.A., 35011 Campodarsego (PD), Via Marcello 73 (IT)
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINE
(30) IT 2021 07 30 202100020420
(72) MASCHIO, Andrea, 33075 Morsano al Tagliamento (PN) (IT)
(72) BARALDI, Paolo, 35137 Padova (IT)

A01B 49/02 **EN E-1786803** 2025 04 23 **4002979**
(86) US20043661 2020 07 27 2020754553

(73) CNH Industrial Belgium nv, 8210 Zedelgem, Leon Claeyssstraat 3A (BE)
(54) SYSTEM ZUR BESTIMMUNG VON MATERIALANSAMMLUNGEN BEI BODENBEARBEITUNGSWERKZEUGEN EINES LANDWIRTSCHAFTLICHEN GERÄTS UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2019 07 29 201916524788
(72) SMITH, Kevin M., New Holland, Pennsylvania 17557, c/o CNH Industrial America LLC 500 Diller Avenue (US)
(72) HARMON, Joshua David, New Holland, Pennsylvania 17557, c/o CNH Industrial America LLC 500 Diller Avenue (US)

A01B 59/043 **DE E-1786804** 2025 04 23 **4124220**
(86) 2022 07 06 2022183292

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES AN EINEM DREIPUNKT-KRAFTHEBER DURCHZUFÜHRENDE KUPPELVORGANGS
(30) DE 2021 07 29 102021119683
(72) Heitlinger, Martin, Mannheim (DE)
(72) Reinmuth, Florian, Mannheim (DE)
(72) Schaefer, Marc, Mannheim (DE)

A01B 61/04 **EN E-1786805** 2025 04 23 **3158843**
(86) 2016 09 28 2016191114

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) FURCHENVERFOLGUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2015 09 30 201514871222
(30) US 2016 08 09 201615232498
(72) Underwood, Mark, Milan, IL Illinois 61264, Quad City Airport - Adv Lab, Linear Soil (US)
(72) Graham, Charles T, Co Springs, CO Colorado 809188164, 5540 Wittenberg Ct (US)
(72) Whitcomb, Drew, Coal Valley, IL Illinois 61240, Coal Valley Farm Atpl (US)
(72) Garner, Elijah, Bettendorf, IA, 52722, 2789 Pleasant Ridge Ct (US)
(72) Natarajan, Kamalakannan, 632059 Vellore, Plot 5&6, Maruthi Nagar, Mettukulam Post, Kalpudur Kat (IN)
(72) Salowitz, Jacob, Davenport, IA Iowa 52803, 2517 East 18th St (US)
(72) Dhobale, Dnyanesh, Pune, c/o Shelke, Servey No. 151/11, A-3 Near Sundar Sunkal Magarpatta City, Hadapsar (IN)
(72) Hubner, Cary, Geneseo, IL Illinois 61254, 1 Meadowbrook Drive (US)

A01B 69/00 **EN E-1786806** 2025 04 23 **4085740**
(86) 2022 04 08 2022167320

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) SICHTFÜHRUNGSSYSTEM MIT DYNAMISCHER KANTENDETEKTION
(30) US 2021 04 30 202117245522
(72) Vesperman, Aaron G., Mannheim (DE)
(72) Adams, Jeffery J., Mannheim (DE)
(72) Mainelli, Anthony J., Mannheim (DE)

A01B 69/04 **EN E-1786807** 2025 04 23 **4056015**
(86) BR20050451 2020 11 04 2020885882

(73) Robert Bosch Limitada, CEP: 13065-900 - Campinas - SP, Via Anhanguera, Km 98 Vila Boa Vista (BR)
(54) VERFAHREN ZUM DEPONIEREN EINES LANDWIRTSCHAFTLICHEN EINTRAGS
(30) BR 2019 11 08 102019023538
(72) DA SILVA FOGAÇA, Daniel, 80.215-182 Curitiba - PR, Rua Imaculada Conceição, 790 - Apartamento 12 - Prado Velho (BR)
(72) SEDOSKI JUNIOR, Marcelo Luis, 81.270-720 Curitiba - PR, Rua Frei Livio Panizza 577, Campo Comprido (BR)
(72) SIONEK, Guilherme, 82015-690 Curitiba - PR, Rua Margarida Dallarmi 380, Santa Felicidade (BR)

A01C 5/06 **EN E-1786808** 2025 04 23 **4082316**
(86) 2022 04 05 2022166683

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) SCHLIESSSYSTEM
(30) US 2021 04 28 202117242832
(72) HUBNER, Cary S., Mannheim (DE)
(72) CHAKRABORTY, GAURAV, Mannheim (DE)
(72) BARTELSON, MATT, Mannheim (DE)

A01C 7/08 **EN E-1786809** 2025 04 23 **4133930**
(86) 2021 08 09 2021190290

(73) Torrico S.r.l., 36053 Gambellara (VI), Via Torri di Confine 6 (IT)
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINE
(72) PEGORARO, Luciano, 36053 Gambellara (VI) (IT)

A01C 7/08 **DE E-1786810** 2025 04 23 **4122307**
(86) 2022 07 12 2022401017

(73) Amazonen-Werke H. Dreyer SE & Co. KG, 49205 Hasbergen, Am Amazonenwerk 9-13 (DE)
(54) VERTEILVORRICHTUNG FÜR KÖRNIGES MATERIAL
(30) DE 2021 07 19 102021118521
(72) Flucke, Jan, 27798 Hude (DE)
(72) Wien, Thomas, 28816 Stuhr (DE)

A01D 34/00 **DE E-1786811** 2025 04 23 **4129040**
(86) 2022 08 04 2022188737

(73) Einhell Germany AG, 94405 Landau / Isar, Wiesenweg 22 (DE)
(54) TRAGBARE UND/ODER MOBILE SIGNALERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2021 08 04 202021104167 U
(72) Färber, Hermann, 94405 Landau/Isar (DE)

A01D 34/00 **EN E-1786812** 2025 04 23 **4260676**
(86) 2023 03 28 2023164541

(73) Stiga S.p.A. in breve anche St. S.p.A., 31033 Castelfranco Veneto (TV), Via del Lavoro, 6 (IT)
(54) ROBOTERRASENMÄHER MIT AUSSERAXIALEM ANTRIEBSMOTOR
(30) IT 2022 04 11 202200007133
(72) VILLANOVA, Marco, 31020 SERNAGLIA DELLA BATTAGLIA TV (IT)
(72) FIOR, Roberto, 31033 CASTELFRANCO VENETO TV (IT)

A01D 34/42 **EN E-1786813** 2025 04 23 **3984343**
(86) 2021 10 04 2021200670

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) SCHNEIDERVORRICHTUNG MIT VORHANG
(30) US 2020 10 14 202017070395
(72) Youngblood, Kyle, 68163 Mannheim (DE)

A01D 34/835 **DE E-1786814** 2025 04 23 **3811759**
(86) 2020 09 23 2020197876

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) MULCHGERÄT ZUR BEARBEITUNG VON AUF EINEM FELD STEHENDEN PFLANZENSTOPPELN MIT PENDELWINKELBEGRENZUNG
(30) DE 2019 10 22 102019216223
(72) Awater, Klaus, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co KG John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Schild, Jan-Dirk, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co KG John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Weitenberg, Klemens, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co KG John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Hüning, Martin, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co KG John-Deere-Str. 70 (DE)

A01D 41/14 **EN E-1786815** 2025 04 23 **3912452**
(86) 2021 05 20 2021175114

(73) CNH Industrial Belgium nv, 8210 Zedelgem, Leon Claeyssstraat 3A (BE)
(54) ERNTEGUTRAMPEN FÜR MÄHDRESCHER
(30) US 2020 05 21 202016880680
(72) Farley, Herbert M., Elizabethtown (US)
(72) Kemmerer, Benjamin, Hamburg (US)
(72) Thomas, Jeff, Gordonville (US)
(72) Deichmann, Scott Palmer, Phoenixville (US)

A01D 57/02 (86)	EN E-1786816 2021 10 28	2025 04 23 2021205187	3991541
(73) CNH Industrial Belgium NV, 8210 Zedelgem, Leon Claeyssstraat 3A (BE) (54) HASPEL MIT RADARTRANSPARENTEN KOMPONENTEN FÜR ERNTEVORSÄTZE VON LANDWIRTSCHAFTLICHEN FAHRZEUGE (30) US 2020 10 29 202017083663 (72) Hunt, Cory Douglas, Millersville, PA, 17551 (US)			
A01D 89/00 (86)	EN E-1786817 2022 05 30	2025 04 23 2022176207	4285709
(73) CNH Industrial Belgium N.V., 8210 Zedelgem, Leon Claeyssstraat 3A (BE) (54) STAUBSCHUTZSPERRE FÜR EINEN GRAS-PICKUP-VORSATZ (72) Beelaert, Simon, 9991 Adegem (BE) (72) Van Belleghem, Stijn, 9990 Maldegem (BE) (72) Blancke, Jeffrey, 8720 Markegem (BE)			
A01D 90/00 (86)	DE E-1786818 2023 06 26	2025 04 23 2023181336	4305952
(73) Pöttinger Landtechnik GmbH, 4710 Grieskirchen, Industriegelände 1 (AT) (54) LANDWIRTSCHAFTLICHER LADEWAGEN (30) DE 2022 07 14 202022103972 U (72) Marböck, Simon, 4710 Grieskirchen (AT) (72) Pointner, Walter, 4710 Grieskirchen (AT)			
A01F 15/07 (86)	EN E-1786819 2018 12 04	2025 04 23 2018210072	3566569
(73) Vermeer Manufacturing Company, Pella, IA 50219-0200, 1210 Vermeer Road East (US) (54) UMWICKLUNGSMATERIALTRANSFERVORRICHTUNG (30) US 2017 12 04 201762594418 P (72) Little, Dan, Pella, IA Iowa 50219-0200, c/o Vermeer Manufacturing Company 1210 Vermeer Road East (US) (72) Meinders, Calvin, Pella, IA Iowa 50219-0200, c/o Vermeer Manufacturing Company 1210 Vermeer Road East (US) (72) Dockter, Nathan, Pella, IA Iowa 50219-0200, c/o Vermeer Manufacturing Company 1210 Vermeer Road East (US) (72) Thoreson, Kent P., Bussey, IA Iowa 50044, 1724 Highway G-76 (US) (72) Delaney, Madison, Pella, IA Iowa 50219-0200, c/o Vermeer Manufacturing Company 1210 Vermeer Road East (US) (72) Bandstra, Jerry, Pella, IA Iowa 50219-0200, c/o Vermeer Manufacturing Company 1210 Vermeer Road East (US) (72) Dunham, Lisle, Pella, IA Iowa 50219-0200, c/o Vermeer Manufacturing Company 1210 Vermeer Road East (US) (72) Limke, Jacob, Pella, IA Iowa 50219, 1718 Neil Drive (US) (72) Thompson, Kent, Pella, IA Iowa 50219-0200, c/o Vermeer Manufacturing Company 1210 Vermeer Road East (US)			
A01F 25/13 (86)	EN E-1786820 2023 05 24	2025 04 23 2023175069	4282254
(73) Easy Silage Holding B.V., 8651 CW Ijlst, Finne 2 (NL) (54) VORRICHTUNG ZUM ANORDNEN UND ABNEHMEN EINES STREIFENS ABDECKMATERIALS, WIE FOLIE ODER STOFF, AUF EINEM GRABENSILO (30) NL 2022 05 24 2031976 (72) Groenveld, Peter, 8647 SG Sibrandabuorren (NL)			
A01G 22/30 (86) GB21051143	EN E-1786821 2021 05 12	2025 04 23 2021727200	4149238
(73) Micropropagation Services (E.M.) Limited, Loughborough, Leicestershire LE12 6NZ, Ley Springs Loughborough Road East Leake (GB) (54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON SAATGUT VON SPHAGNUM (30) GB 2020 05 12 202006992 (30) GB 2020 05 12 202006991 (72) WRIGHT, Neal, Loughborough, Leicestershire LE12 6NZ (GB)			
A01G 25/16 (86)	EN E-1786822 2021 11 26	2025 04 23 2021210898	4186355
(73) Neupublic Anonimi Etaireia Pliroforikis kai Epikoinonion, 18545 Piraeus Attika, Methonis 6 (GR) (54) FERNMESSSTATION (72) Kidonakis, Ioannis, 11526 Athens (GR) (72) Dimou-Sakellariou, Stergios, 15669 Papagou (GR) (72) Moschos, Anastasios, 13671 Acharnai (GR) (72) Chatzipapadopoulos, Fotis, 15349 Anthoussa (GR)			
A01G 27/00 (86)	DE E-1786823 2021 12 11	2025 04 23 2021213918	4014721
(73) Fabritz, Thorsten A., 47800 Krefeld, Keutmannstrasse 271 (DE) (54) ADAPTER FÜR EINE BEWÄSSERUNGS- UND BELÜFTUNGSVORRICHTUNG FÜR GEHOLZE UND EINE BEWÄSSERUNGS- UND BELÜFTUNGSVORRICHTUNG MIT DEM ADAPTER (30) DE 2020 12 15 102020133524 (72) Cegielski, Rafal, 47805 Krefeld (DE)			

A01G 31/02 (86) EP14052487	EN E-1786824 2014 02 07	2025 04 23 2014703823	2953447
(73) ROCKWOOL A/S, 2640 Hedehusene, Hovedgaden 584 (DK) (54) PFLANZENWACHSTUMSSYSTEM (30) EP 2013 02 08 13154725 (72) BOUWENS, Paul Jacques Louis Hubert, NL-5262 DL Vught, Ranonkelstraat 23 (NL) (72) HEMPENIUS, Eelke, Gjalt, NL-6653 BX Deest, Smidstraat 2 (NL) (72) DE GROOT, Jacob, Frank, NL-6042 KK Roermond, Elmpterweg 14 (NL)			
A01K 61/00 (86) NO18050230	EN E-1786825 2018 09 14	2025 04 23 2018783150	3726968
(73) SØLVPILEN AS, 6010 Ålesund, Skåthaugmarka 19 (NO) (54) FISCHZUCHTANLAGE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB (30) NO 2017 12 20 20172021 (72) EMBLEM, Knut Arild, 6010 Ålesund, Skåthaugmarka 19 (NO)			
A01K 61/00 (86) US19035824	EN E-1786826 2019 06 06	2025 04 23 2019815333	3809837
(73) The Tru Shrimp Company, Balaton, MN 56115, 330 3rd Street (US) (54) LAUFBAHN FÜR DIE GARNELENPRODUKTION (30) US 2018 06 07 201862681882 P (72) GERVAIS, Robert H., North Currie, Minnesota 56123, 100 Church Street (US)			
A01K 67/033 (86) NL21050730	EN E-1786827 2021 12 02	2025 04 23 2021820725	4255180
(73) Protix B.V., 5107 NC Dongen, Industriestraat 3 (NL) (54) KLIMASYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUFGZUCHT VON WIRBELLOSEN TIEREN (30) NL 2020 12 03 2027034 (72) DE GELDER, Vincent, 4207 VC Gorinchem (NL) (72) JANSEN, Maurits Petrus Maria, 4854 CA Bavel (NL) (72) AARTS, Kees Wilhelmus Petrus, 5262 AD Vught (NL) (72) BAZELMANS, Stefan, 5524 KB Steensel (NL) (72) SCHMITT, Eric Holland, 2060 Antwerpen (BE)			
A01K 87/00 (86) US20018868	EN E-1786828 2020 02 19	2025 04 23 2020759980	3927154
(73) Chambers Technologies, LLC, Maple Grove, Minnesota 5531, 16166 73rd Place North (US) (54) ANGELRUTE (30) US 2019 02 19 201962807296 P (30) US 2019 10 28 201962926886 P (72) CHAMBERS, Jeffrey W., Maple Grove, Minnesota 55311, 16166 73rd Place North (US) (72) CHAMBERS, Bradley T., Mackinac Island, Michigan 49757, 1510 Cadotte Avenue (US)			
A01M 7/00 (86) EP20063892	DE E-1786829 2020 05 19	2025 04 23 2020727239	3975711
(73) Amazonen-Werke H. Dreyer SE & Co. KG, 49205 Hasbergen, Am Amazonenwerk 9-13 (DE) (54) STEUER- UND/ODER REGELSYSTEM FUER EIN LANDWIRTSCHAFTLICHES GERAET (30) DE 2019 05 27 102019114085 (72) GROSSE PRUES, Frank, 49593 Bersenbrück, Max-Planck-Straße 12 (DE)			
A01M 7/00 (86) EP20056175	EN E-1786830 2020 03 09	2025 04 23 2020708113	3937627
(73) Bayer Aktiengesellschaft, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 1 (DE) (54) UNBEMANNTES LUFTFAHRZEUG (30) EP 2019 03 13 19162513 (30) EP 2019 11 28 19212201 (72) FAERS, Malcolm, 40597 Düsseldorf, Benrather Schlossallee 92 (DE) (72) CHAPPLE, Andrew, Charles, 40764 Langenfeld, Färberstr. 7a (DE)			
A01M 21/04 (86)	EN E-1786831 2021 02 05	2025 04 23 2021155593	3884752
(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US) (54) STEUERUNG EINER MOBILEN ARBEITSMASCHINE AUF BASIS EINER ZONENPARAMETERMODIFIKATION (30) US 2020 03 26 202016831216 (72) Anderson, Noel W., 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co KG John-Deere-Str. 70 (DE) (72) Vandike, Nathan R., 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co KG John-Deere-Str. 70 (DE) (72) Palla, Bhanu Kiran, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co KG John-Deere-Str. 70 (DE)			
A01M 29/06 (86)	DE E-1786832 2022 06 08	2025 04 23 2022177801	4122320
(73) K&K Handelsgesellschaft mbH, 68723 Oftersheim, Gewerbepark Hardtwald 14 (DE) (54) KLEINSÄUGERABWEHRVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FERNÜBERWACHUNG VON KLEINSÄUGERABWEHRVORRICHTUNGEN (30) DE 2021 07 23 102021207907 (72) GOMEZ, Marcos Alonso, 68723 Oftersheim (DE) (72) SCHUSTER, Nicole, 68723 Oftersheim (DE)			

A01M 29/12 **EN E-1786833** 2025 04 23 **3820286**
(86) US19046668 2019 08 15 2019849210
(73) Tree Defender, LLC, Dundee, Florida 33838, PO Box 970 (US)
(54) ABWEISENDE ABGABEVORRICHTUNG MIT GLYCERINSEIFENKÖRPER UND VERWANDTE VERFAHREN
(30) US 2018 08 17 201862719229 P
(72) THOMPSON, Scott K., Winter Haven, Florida 33884, 5001 Eloise Loop Road (US)
(72) THAYER, JR., Thomas A., Winter Haven, Florida 33884, 1895 Eloise Loop Road (US)
(72) SHINN JR., James M., Dundee, Florida 33838, PO Box 970 (US)

A01N 1/02 **EN E-1786834** 2025 04 23 **3229588**
(86) CA15051316 2015 12 11 2015867786
(73) TransMedics, Inc., Andover, MA 01810, 200 Minuteman Road, Suite 302 (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ORGANPERFUSION
(30) US 2014 12 12 201462090984 P
(72) Freed, Darren, Edmonton, Alberta T6G 2B7, Division of Cardiac Surgery, University of Alberta Hospital, 2D4.34 WMC, 8440-112 Street (CA)

A01N 1/02 **EN E-1786835** 2025 04 23 **3386297**
(86) US16053708 2016 09 26 2016782128
(73) CooperSurgical, Inc., Trumbull, CT 06611, 95 Corporate Drive (US)
(54) NIEDRIGTEMPERATURPROBENTRÄGER
(30) US 2015 12 07 201562263894 P
(30) US 2016 02 08 201662292620 P
(72) FARRINGTON, Richard I., Trumbull, CT 06611, 95 Corporate Drive (US)
(72) GUTELIUS, Patrick N., Trumbull, CT 06611, 95 Corporate Drive (US)
(72) PARYS, James R., Trumbull, CT 06611, 95 Corporate Drive (US)

A01N 1/142 **EN E-1786836** 2025 04 23 **4090157**
(86) US21012863 2021 01 09 2021741918
(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR HOCHSTABILEN SUPERKÜHLUNG VON WÄSSRIGEN MEDIEN UND BIOLOGISCHEN MATERIALIEN
(30) US 2020 01 13 202062960524 P
(72) POWELL-PALM, Matthew J., Berkeley, California 94704, 2150 Shattuck Ave., Suite 510 (US)
(72) RUBINSKY, Boris, Berkeley, California 94704, 2150 Shattuck Ave., Suite 510 (US)

A01N 43/22 **FR E-1786837** 2025 04 23 **3952651**
(86) EP20057141 2020 03 16 2020709629
(73) Ecole Polytechnique, 91128 Palaiseau Cedex, Route de Saclay (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75794 Paris Cedex 16, 3, rue Michel-Ange (FR)
(73) SORBONNE UNIVERSITE, 75006 Paris, 21, rue de l'École de Médecine (FR)
(54) VERWENDUNG VON BENZOXEPINDERIVATEN ALS HERBIZID
(30) FR 2019 04 12 1903962
(72) NAY, Bastien, 75014 Paris, 9 rue de Coulmiers (FR)
(72) BAUDOUIN, Emmanuel, 94320 Thiais, 41 rue Pierre Bigle (FR)
(72) ZHANG, Wei, 94220 Charenton le Pont, 38 Quai des Carrières (FR)

A01N 59/20 **EN E-1786838** 2025 04 23 **3554244**
(86) US17066151 2017 12 13 2017822531
(73) Koppers Performance Chemicals Inc., Pittsburgh PA 15219, 436 Seventh Avenue (US)
(54) HOLZKONSERVIERUNGSSTOFF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2016 12 16 201662435504 P
(30) US 2016 12 21 201662437372 P
(72) ZHANG, Jun, Peachtree City, Georgia 30269, 234 Independence Lane (US)
(72) THAM, Peter, Morrow, Georgia 30260, 1683 Central Park Loop (US)
(72) HORTON, John, Peachtree City, Georgia 30269, 119 Hilltop Drive (US)

A01N 65/00 **EN E-1786839** 2025 04 23 **3322298**
(86) EP16066564 2016 07 12 2016738754
(73) OGET Innovations GmbH, 8412 Allerheiligen bei Wildon, Europapark 1 (AT)
(54) PFLANZENKONDITIONIERUNGSSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) LU 2015 07 13 92774
(72) András HORVÁTH, 4485 Nagyhálsz, Irmay János út 8. (HU)

A01P 1/00 **EN E-1786840** 2025 04 23 **4048073**
(86) EP20079970 2020 10 23 2020793388
(73) Fibrant B.V., 2333 CG Leiden, Robert Boyleweg 4 (NL)
(54) FIBRINOGEN ALS ADJUVANS FÜR ANTIMIKROBIELLES MITTEL UND THERAPIE
(30) EP 2019 10 23 19204958
(72) KOOPMAN, Jacob, 2333 CG Leiden, Robert Boyleweg 4 (NL)
(72) WEGGEMAN, Miranda, 2333 CG Leiden, Robert Boyleweg 4 (NL)
(72) GRIMBERGEN, Joseph, 2333 CG Leiden, Robert Boyleweg 4 (NL)

A01P 3/00 **EN E-1786841** 2025 04 23 **4014740**
(86) 2012 01 05 2022153042
(73) Biofungitek, Sociedad Limitada, 48170 Zamudio (Bizkaia), Parque Tecnológico De Bizkaia Edificio 800, 2ª Planta (ES)
(54) VERWENDUNG EINER PFLANZENSCHUTZMITTELZUSAMMENSETZUNG MIT ÄTHERISCHEN ÖLEN ZUR VERSTÄRKUNG EINER ANTIFUNGALEN WIRKUNG
(30) ES 2011 03 18 201130390
(72) Ugalde Martinez, Unai Ona, 20280 Hondarribia (Gipuzkoa) (ES)
(72) Rodriguez Urrea, Ana Belen, 20012 Donostia (Gipuzkoa) (ES)
(72) Ubegun Lizaso, Ainara, 20160 Lasarte-Oria (Gipuzkoa) (ES)

A22C 11/12 **EN E-1786842** 2025 04 23 **4285731**
(86) 2023 05 25 2023175345
(73) INOX Meccanica S.P.A., 46044 Goito, Frazione Solarolo (MN), Strada Solarolo 20/B-C-D (IT)
(54) MASCHINE ZUM BINDEN VON NAHRUNGSMITTELN
(30) IT 2022 06 03 202200011726
(72) BOLZACCHINI, Giovanni, 25017 LONATO DEL GARDA BS (IT)

A22C 17/00 **EN E-1786843** 2025 04 23 **4266891**
(86) EP21087017 2021 12 21 2021839579
(73) Marel Salmon A/S, 9530 Støvring, Juelstrupparken 14 (DK)
(54) BESTIMMUNG DES AUSMASSES VON GAPING IN EINEM FISCHFILETSTÜCK
(30) EP 2020 12 22 20216569
(72) KJÆR, Anders, 9530 Støvring (DK)
(72) ANDERSEN, Martin, 9530 Støvring (DK)

A23C 9/123 **EN E-1786844** 2025 04 23 **3291685**
(86) EP16059838 2016 05 03 2016722830
(73) Compagnie Gervais Danone, 75009 Paris, 17, Boulevard Haussmann (FR)
(54) HERSTELLUNG VON GEFILTERTEN FERMENTIERTEN MILCHPRODUKTEN
(30) US 2015 05 07 201562158390 P
(30) US 2015 05 07 201562158386 P
(30) US 2015 05 11 201562159425 P
(30) US 2015 05 11 201562159423 P
(72) DE LA CRUZ, Luis, Morristown, NJ 07960, 80 Hancock Dr (US)
(72) MCCORMICK, Casey, Poughquag, NY 12570, 86 Orchard Drive (US)
(72) MARCHAL, Laurent, 91360 Villemaison sur Orge, 8 Allée du Bocage (FR)
(72) SAINT-DENIS, Thierry, Westfield, NJ 07090, 656 Willow Grove Road (US)

A23G 1/44 **EN E-1786845** 2025 04 23 **3709812**
(86) US18060778 2018 11 13 2018875390
(73) Manildra Milling Corporation, Leawood, Kansas 66211, 4501 College Boulevard Suite 310 (US)
(54) WEIZENBASIERTES BINDEMITTEL
(30) US 2017 11 13 201762585327 P
(72) CARSON, Brook, Prairie Village KS 66208, 2510 W 71st Terrace (US)
(72) BASSI, Neal, Overland Park KS 66221, 15905 Flint Street (US)

A23K 10/00 **EN E-1786846** 2025 04 23 **3258792**
(86) US16018085 2016 02 16 2016707326
(73) Mars, Incorporated, McLean, VA 22101, 6885 Elm Street (US)
(54) INEINANDERGREIFENDES TROCKENFUTTER
(30) US 2015 02 16 201562116906 P
(72) DUCLOS, Laura, McLean, Virginia 22101, c/o MARS INCORPORATED 6885 Elm Street (US)
(72) EATON, Kevin, McLean, Virginia 22101, c/o MARS INCORPORATED 6885 Elm Street (US)

A23K 10/10 **EN E-1786847** 2025 04 23 **3942938**
(86) 2021 07 12 2021184997
(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINER FUTTERART AUF BASIS DES MAZERATIONSGRADES
(30) US 2020 07 21 202016934546
(72) Kraus, Timothy J., 68163 Mannheim (DE)

A23L 7/157 **EN E-1786848** 2025 04 23 **3412155**
(86) JP17003721 2017 02 02 2017747504
(73) Nissin Seifun Weln Inc., Tokyo 101-8441, 25, Kanda-Nishiki-cho 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MODIFIZIERTEM WEIZENMEHL FÜR DIE BESCHICHTUNG VON FRITTIERTEN LEBENSMITTELN UND BESCHICHTUNGSMATERIAL FÜR BESCHICHTETE FRITTIERTE LEBENSMITTEL
(30) JP 2016 02 02 2016018157
(72) FUJIMURA, Ryosuke, Tokyo 103-8544, c/o NISSHIN FOODS INC. 19-12 Nihonbashikoami-cho Chuo-ku (JP)
(72) OHMURA, Masato, Tokyo 103-8544, c/o NISSHIN FOODS INC. 19-12 Nihonbashikoami-cho Chuo-ku (JP)
(72) HIWATASHI, Souichiro, Tokyo 103-8544, c/o NISSHIN FOODS INC. 19-12 Nihonbashikoami-cho Chuo-ku (JP)
(72) SAKAKIBARA, Michihiro, Tokyo 103-8544, c/o NISSHIN FOODS INC. 19-12 Nihonbashikoami-cho Chuo-ku (JP)

A23L 25/00	EN E-1786849	2025 04 23	3905891
(86) US19067017	2019 12 18	2019842918	
(73) Kraft Foods Group Brands LLC, Chicago, IL 60601, 200 E. Randolph Street, Suite 7600 (US)			
(54) MEHRLAGIGE ESSBARE PRODUKTE ENTHALTEND EINE MITTE UND EINE BARRIEREMATERIALSCHICHT			
(30) US 2018 12 31 201816237432			
(72) NOWAK, Allison, Therese, Elk Grove Village, IL 60007, 261 Tower Lane (US)			
(72) ZHAO, Dongjun, Glenview, IL 60025, 1834 Prairie Street (US)			
(72) WIESE, Jonathan, Chicago, IL 60622, 2515 W. Augusta Blvd. 1N (US)			
(72) MAHAFFEY, Kathryn, Dugan, Chicago, IL 60657, 1358 W. Barry Avenue, Fl 2 (US)			
(72) WANG, Yan, Northfield, IL 60093, 1874 Stockton Drive (US)			
(72) GREGG-ALBERS, Julia, Lee, Glenview, IL 60026, 2861 Wilson Lane (US)			
(72) MOCA, Judith, Gulten, Palatine, IL 60067, 1136 South Smith Street (US)			
A23L 27/30	EN E-1786850	2025 04 23	3513663
(86)	2012 09 06	2019151552	
(73) PepsiCo, Inc., Purchase, NY 10577, 700 Anderson Hill Road (US)			
(54) REBAUDIOSID-D-SÜSSSTOFFE UND MIT REBAUDIOSID-D GESÜSSTE LEBENSMITTEL			
(30) US 2011 09 06 201161531348 P			
(72) LEE, Thomas, Scarsdale, NY New York 10583, 54 Vernon Drive (US)			
(72) NATTRESS, Laura, Purchase, NY New York 10577, c/o Pepsico, Inc. 700 Anderson Hill Road (US)			
(72) RIHA, William, Somerset, NJ New Jersey 08873, 132 Hickory Road (US)			
A23L 29/212	EN E-1786851	2025 04 23	4225052
(86) EP21025395	2021 10 06	2021790785	
(73) ROQUETTE FRERES, 62136 Lestrem, 1 rue de la Haute Loge (FR)			
(54) HOCHLÖSLICHE ERBSENSTÄRKEALS ERSATZ FÜR MALTODEXTRIN			
(30) US 2020 10 06 202063087959 P			
(30) US 2020 10 30 202063107510 P			
(30) US 2021 02 22 202163151884 P			
(30) US 2021 05 26 202163193354 P			
(72) PERERA, Chandani, Batavia, IL 60510 (US)			
(72) ZHOU, Liuming, Geneva, IL 60134 (US)			
(72) JIAN, Ken, Naperville, IL 60564 (US)			
(72) HASJIM, Jovin, 62400 Bethune Hauts- de-France (FR)			
A23L 33/21	EN E-1786852	2025 04 23	4333649
(86) EP22061824	2022 05 03	2022727109	
(73) N.V. Nutricia, 2712 HM Zoetermeer, Eerste Stationsstraat 186 (NL)			
(54) GALACTOOLIGOSACCHARIDE ZUR VERBESSERUNG DER IMMUNANTWORT			
(30) EP 2021 05 03 21171884			
(72) POTAPPEL-VAN 'T LAND, Belinda, 3584 CT Utrecht (NL)			
(72) WIERTSEMA, Selma Paulien, 3584 CT Utrecht (NL)			
A23N 1/02	EN E-1786853	2025 04 23	3982757
(86) IB20055499	2020 06 11	2020736768	
(73) Bertocchi, Alessandro, 43125 Parma, Via Majorano 8 (IT)			
(54) STRUKTUR EINES ROTORS FÜR EXTRAKTIONSMASCHINEN FÜR SAFT ODER PÜREE AUS LEBENSMITTELPRODUKTEN PFLANZLICHEN ODER TIERISCHEN URSPRUNGS			
(30) IT 2019 06 14 201900009105			
(72) Bertocchi, Alessandro, 43125 Parma, Via Majorano 8 (IT)			
A23N 1/02	EN E-1786854	2025 04 23	3982758
(86) IB20055422	2020 06 09	2020737279	
(73) Bertocchi, Alessandro, 43125 Parma, Via Majorano 8 (IT)			
(54) MASCHINE ZUR VERARBEITUNG VON LEBENSMITTELPRODUKTEN AUF PFLANZLICHER ODER TIERISCHER BASIS ZUR HERSTELLUNG VON SAFT ODER PÜREE UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN			
(30) IT 2019 06 11 201900008622			
(72) Bertocchi, Alessandro, 43125 Parma, Via Majorano 8 (IT)			
A23N 1/02	EN E-1786855	2025 04 23	4044832
(86) IB20059771	2020 10 16	2020803920	
(73) Bertocchi, Alessandro, 43125 Parma, Via Majorano 8 (IT)			
(54) ANLAGE UND VERFAHREN ZUM PRODUZIEREN VON PÜREE UND/ODER SAFT MIT HOHER VISKOSITÄT VON EINEM LEBENSMITTELPRODUKT PFLANZLICHEN URSPRUNGS			
(30) IT 2019 10 17 201900019148			
(72) Bertocchi, Alessandro, 43125 Parma, Via Majorano 8 (IT)			
A23N 7/00	DE E-1786856	2025 04 23	4032414
(86)	2022 01 11	2022150825	
(73) Hepro GmbH, 33378 Rheda-Wiedenbrück, Maschinen und Spezialgeräte Nickelstrasse 14 (DE)			
(54) SYSTEM ZUM VERZEHRFERTIGEN AUFBEREITEN EINER ANANASFRUCHT IM STATIONÄREN HANDEL			
(30) DE 2021 01 20 202021100256 U			
(72) Protte, Christoph, 33129 Delbrück (DE)			

A24B 15/10	EN E-1786857	2025 04 23	4110091
(86) GB21050482	2021 02 25	2021710034	
(73) British American Tobacco (Investments) Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)			
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON TABAK UND BEHANDELTEN TABAK			
(30) GB 2020 02 27 202002796			
(72) LINK, Matthias, 20354 Hamburg, British American Tobacco (Germany) GmbH Alsterufer 4 (DE)			
(72) KNOTHE, Josef, 20354 Hamburg, British American Tobacco (Germany) GmbH Alsterufer 4 (DE)			
(72) PLUECKHAHN, Frank, 20354 Hamburg, British American Tobacco (Germany) GmbH Alsterufer 4 (DE)			
A24B 15/18	EN E-1786858	2025 04 23	2957183
(86) JP14052226	2014 01 31	2014797067	
(73) Japan Tobacco Inc., Tokyo 105-6927, 1-1, Toranomom 4-chome Minato-ku (JP)			
(54) TABAKMATERIAL, TABAKPRODUKT MIT DEM DAZU HINZUGEFGUTEN TABAKMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES TABAKMATERIALS			
(30) JP 2013 05 13 2013101146			
(72) CHIDA, Masahiro, Tokyo 130-8603, c/o JAPAN TOBACCO INC. 17-7 Yokokawa 1-chome Sumida-ku (JP)			
(72) MIYAGO, Shohei, Tokyo 130-8603, c/o JAPAN TOBACCO INC. 17-7 Yokokawa 1-chome Sumida-ku (JP)			
(72) GOHARA, Yoshito, Tokyo 130-8603, c/o JAPAN TOBACCO INC. 17-7 Yokokawa 1-chome Sumida-ku (JP)			
(72) TATEMATSU, Tadashi, Hamura-shi Tokyo 205-8503, c/o FUJI FLAVOR CO. LTD. 5-8 Midorigaoka 3-chome (JP)			
A24B 15/30	EN E-1786859	2025 04 23	3800238
(86) CN19095699	2019 07 12	2019934337	
(73) China Tobacco Guangdong Industrial Co., Ltd., Guangzhou, Guangdong 510500, 8-16F, No.186, Linhexiheng Road, TianHe District (CN)			
(54) GRUNDMATERIAL EINER TABAKZIGARETTE MIT EINEM LANGSAM FREISETZENDEN AROMASTOFF			
(30) CN 2019 06 27 201910568106			
(72) LI, Feng, Guangzhou, Guangdong 510500, 8-16F, No.186, Linhexiheng Road, Tianhe District (CN)			
(72) LIU, Xi, Guangzhou, Guangdong 510500, 8-16F, No.186, Linhexiheng Road, Tianhe District (CN)			
(72) ZHANG, Yanjun, Guangzhou, Guangdong 510500, 8-16F, No.186, Linhexiheng Road, Tianhe District (CN)			
(72) ZENG, Jian, Guangzhou, Guangdong 510500, 8-16F, No.186, Linhexiheng Road, Tianhe District (CN)			
(72) WU, Jinming, Guangzhou, Guangdong 510500, 8-16F, No.186, Linhexiheng Road, Tianhe District (CN)			
(72) HU, Jing, Guangzhou, Guangdong 510500, 8-16F, No.186, Linhexiheng Road, Tianhe District (CN)			
(72) LIU, Yibo, Guangzhou, Guangdong 510500, 8-16F, No.186, Linhexiheng Road, Tianhe District (CN)			
(72) LI, Yuming, Guangzhou, Guangdong 510500, 8-16F, No.186, Linhexiheng Road, Tianhe District (CN)			
A24C 5/32	EN E-1786860	2025 04 23	3806665
(86) IB19055049	2019 06 17	2019758498	
(73) G.D S.p.A., 40133 Bologna, Via Battindarno, 91 (IT)			
(54) VERFAHREN UND APPARATE ZUR VERARBEITUNG EINER UMHÜLLUNGSMATERIALBAHN ZUR HERSTELLUNG VON RAUCHARTIKELN			
(30) IT 2018 06 18 201800006360			
(72) GANDOLFI, Fabrizio, 40133 Bologna, c/o G.D S.P.A. Via Battindarno 91 (IT)			
(72) CHIARABAGLIO, Luca, 40133 Bologna, c/o G.D S.P.A. Via Battindarno 91 (IT)			
(72) GAMBERINI, Giuliano, 40133 Bologna, c/o G.D S.P.A. Via Battindarno 91 (IT)			
(72) FEDERICI, Luca, Deceased, - (IT)			
A24D 1/02	DE E-1786861	2025 04 23	3993647
(86) EP20065432	2020 06 04	2020732143	
(73) GIZEH Raucherbedarf GmbH, 51647 Gummersbach, Bunsenstr. 12 (DE)			
(54) KONISCHE FILTERHÜLSE MIT EINEM AKTIVKOHLE UMFASSENDEN FILTER			
(30) DE 2019 07 05 102019118292			
(72) MÜLLER-PROVENZANO, Markus, 51645 Gummersbach, Eichenkamp 8 (DE)			
(72) ESSER, Elisabeth, 51688 Wipperfürth, Hassiepen 26 (DE)			
A24D 1/20	EN E-1786862	2025 04 23	4287858
(86) EP22052505	2022 02 02	2022703380	
(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)			
(54) AEROSOLERZEUGENDER ARTIKEL MIT STOPFENSEGMENTEN, DIE EIN AEROSOLERZEUGENDES ELEMENT FLANKIEREN			
(30) EP 2021 02 02 21154831			
(72) BATISTA, Rui Nuno Rodrigues Alves, 2000 Neuchâtel (CH)			
(72) BEDASSO, Bekele Alemu, 2000 Neuchâtel (CH)			
(72) BONGIOVANNI, Gianluca, 2000 Neuchâtel (CH)			
(72) OLIANA, Valerio, 1007 Lausanne (CH)			
(72) SEREDA, Alexandra, 2000 Neuchâtel (CH)			

A24D 1/20 **EN E-1786863** 2025 04 23 **3749117**
(86) EP19053018 2019 02 07 2019703723

(73) Imperial Tobacco Limited, Bristol, BS3 2LL, 121 Winterstoke Road (GB)
(54) RAUCHERSATZVERBRAUCHSMITTEL
(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-1786864** 2025 04 23 **2934204**
(86) GB13053268 2013 12 12 2013806045

(73) British American Tobacco (Investments) Ltd, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)
(54) RAUCHARTIKEL
(30) GB 2012 12 21 201223179
(72) KALJURA, Karl, London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)
(72) FAWCUS, Philip Russell, London SW1W 9SR, c/o PA Holdings Ltd 123 Buckingham Palace Road (GB)
(72) DUNLOP, Stuart, London SW1W 9SR, c/o PA Holdings Ltd 123 Buckingham Palace Road (GB)
(72) MORDUE, Adrian, London SW1W 9SR, c/o PA Holdings Ltd Buckingham Palace Road (GB)
(72) DUNCKLEY, Ian, London SW1W 9SR, c/o PA Holdings Ltd 123 Buckingham Palace Road (GB)
(72) HARDING, Nick, London SW1W 9SR, c/o PA Holdings Ltd 123 Buckingham Palace Road (GB)

A24F 19/00 **FR E-1786865** 2025 04 23 **4380389**
(86) FR22051149 2022 06 15 2022741345

(73) TCHAOMEGOT COLLECTE, 60370 Berthecourt, 54 rue de Villers (FR)
(54) ZIGARETTENBEHÄLTER ZUM SAMMELN VON ZIGARETTENSTICHEN
(30) FR 2021 08 06 2108560
(72) PAQUE, Julien, 60370 Berthecourt (FR)

A24F 40/10 **EN E-1786866** 2025 04 23 **4245166**
(86) 2020 03 17 2023177698

(73) IMPERIAL TOBACCO LIMITED, Bristol BS3 2LL, 121 Winterstoke Road (GB)
(54) AEROSOLABGABEVORRICHTUNG
(30) EP 2019 03 21 19164474
(72) LORD, Chris, Liverpool, L24 9HP (GB)
(72) SUDLOW, Thomas, Liverpool, L24 9HP (GB)
(72) ILLIDGE, Ben, Liverpool, L24 9HP (GB)
(72) MADDEN, Alfred, Liverpool, L24 9HP (GB)
(72) ASTBURY, Ben, Liverpool, L24 9HP (GB)

A24F 40/20 **EN E-1786867** 2025 04 23 **4287861**
(86) EP22050684 2022 01 13 2022700635

(73) Nicoventures Trading Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)
(54) AEROSOLBEREITSTELLUNGSSYSTEM
(30) GB 2021 02 03 202101461
(72) WHITE, Julian, Cambridge Cambridgeshire CB4 0WX (GB)

A24F 40/30 **EN E-1786868** 2025 04 23 **3632490**
(86) 2016 05 05 2019205550

(73) Altria Client Services LLC, Richmond, Virginia 23230, 6601 West Broad Street (US)
(54) VERBRENNUNGSFREIE RAUCHVORRICHTUNG UND KOMPONENTEN DAVON
(30) US 2015 05 06 201562157496 P
(30) US 2015 11 30 201562260793 P
(30) US 2015 11 30 201562260761 P
(72) LI, San, Richmond, VA 23219, c/o Altria Client Services LLC 601 East Jackson Street (US)
(72) OLEGARIO, Raquel, Richmond, VA 23219, c/o Altria Client Services LLC 601 East Jackson Street (US)
(72) JUPE, Richard, Richmond, VA 23219, c/o Altria Client Services LLC 601 East Jackson Street (US)
(72) TUCKER, Christopher S., Richmond, VA 23219, c/o Altria Client Services LLC 601 East Jackson Street (US)
(72) SMITH, Barry S., Richmond, VA 23219, c/o Altria Client Services LLC 601 East Jackson Street (US)
(72) CADIEUX, Edmond J., Richmond, VA 23219, c/o Altria Client Services LLC 601 East Jackson Street (US)
(72) BENNETT, David, Richmond, VA 23219, c/o Altria Client Services LLC 601 East Jackson Street (US)
(72) KARLES, Georgios D., Richmond, VA 23219, c/o Altria Client Services LLC 601 East Jackson Street (US)
(72) RAGLAND, Ben, Richmond, VA 23219, c/o Altria Client Services LLC 601 East Jackson Street (US)

A24F 40/40 **EN E-1786869** 2025 04 23 **4088593**
(86) 2021 03 19 2022181493

(73) KT&G Corporation, Daedeok-gu Daejeon 34337, 71, Beotkkot-gil (KR)
(54) DECKELANORDNUNG UND AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2020 06 12 20200071866
(72) Kim, Dong Sung, 06310 Seoul (KR)
(72) Jeong, Heon Jun, 05360 Seoul (KR)
(72) Lee, Won Kyeong, 11920 Gyeonggi-do (KR)
(72) Choi, Jae Sung, 13589 Gyeonggi-do (KR)

A24F 40/40 **EN E-1786870** 2025 04 23 **3941276**
(86) EP20056854 2020 03 13 2020715741

(73) Imperial Tobacco Limited, Bristol, BS3 2LL, 121 Winterstoke Road (GB)
(54) RAUCHERSATZSYSTEM
(30) EP 2019 03 22 19020147
(72) FERRIE, Kate, Liverpool Merseyside L24 9HP, C/O Nerudia Limited Wellington House Physics Road Speke (GB)
(72) SHENTON, Ross, Liverpool Merseyside L24 9HP, C/O Nerudia Limited Wellington House Physics Road Speke (GB)
(72) BENYEZZAR, Med, Liverpool Merseyside L24 9HP, C/O Nerudia Limited Wellington House Physics Road Speke (GB)
(72) LORD, Chris, Liverpool Merseyside L24 9HP, C/O Nerudia Limited Wellington House Physics Road Speke (GB)
(72) LOMAS, Pete, Liverpool Merseyside L24 9HP, C/O Nerudia Limited Wellington House Physics Road Speke (GB)

A24F 40/42 **EN E-1786871** 2025 04 23 **3612045**
(86) IB18052525 2018 04 10 2018721471

(73) RAI Strategic Holdings, Inc., Winston-Salem, NC 27101, 401 North Main Street (US)
(54) NACHFÜLLBARE AEROSOLABGABEVORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
(30) US 2017 04 21 201715493919
(72) DAVIS, Michael F., Clemmons, NC 27012, 1788 Havenbrook Court (US)
(72) PHILLIPS, Percy D., Pfafftown, NC 27040, 2765 Wellsprings Drive (US)

A24F 40/44 **EN E-1786872** 2025 04 23 **4233592**
(86) 2020 03 17 2023177566

(73) Imperial Tobacco Limited, Bristol, BS3 2LL, 121 Winterstoke Road (GB)
(54) AEROSOLABGABESYSTEM
(30) EP 2019 03 21 19164447
(72) LORD, Chris, Liverpool L24 9HP (GB)
(72) SUDLOW, Thomas, Liverpool L24 9HP (GB)
(72) ILLIDGE, Ben, Liverpool L24 9HP (GB)
(72) MADDEN, Alfred, Liverpool L24 9HP (GB)
(72) ASTBURY, Ben, Liverpool L24 9HP (GB)

A24F 40/46 **EN E-1786873** 2025 04 23 **4272588**
(86) 2022 05 04 2022171626

(73) JT International SA, 1202 Geneve, 8, rue Kazem Radjavi (CH)
(54) HEIZVERFAHREN FÜR EINE FLACH GEFORMTE HEIZKAMMER EINER AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(72) WRIGHT, Alec, GUILDFORD, GU2 7SU (GB)

A24F 40/465 (86)	EN E-1786874 2022 10 13	2025 04 23 2022201348	4166021
(73) Shenzhen Smoore Technology Limited, Shenzhen, Guangdong 518102, No. 16, Dongcai Industrial Park Gushu Town Xixiang street, Baoan District (CN) (54) ELEKTRONISCHE ZERSTÄUBUNGSVORRICHTUNG, ZERSTÄUBUNGSKÖRPER UND ZERSTÄUBER DAFÜR SOWIE HEIZSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR (30) CN 2021 10 14 202111199944 (72) TAN, Hua, Guangdong (CN) (72) CHEN, Tao, Guangdong (CN) (72) YE, Xiaowei, Guangdong (CN) (72) XIE, Zhengjun, Guangdong (CN) (72) HE, Danchong, Guangdong (CN) (72) XING, Fenglei, Guangdong (CN)			
A24F 40/465 (86)	EN E-1786875 2020 09 16	2025 04 23 2023188023	4252563
(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH) (54) INDUKTIONSHEIZUNG MIT ZENTRALEM UND PERIPHEREM SUSZEPTOR (30) EP 2019 09 19 19198279 (72) BATISTA, Rui Nuno, 2000 Neuchâtel (CH) (72) CALI, Ricardo, 68163 Mannheim (DE)			
A24F 40/48 (86) CN21072202	EN E-1786876 2021 01 15	2025 04 23 2021741957	4091466
(73) Changzhou Patent Electronic Technology Co., Ltd, Changzhou, Jiangsu 213125, 15, Building No. 3, Fuchen Business Plaza Xinbei District (CN) (54) FLÜSSIGKEITSEINSPRITZSTRUKTUR, ZERSTÄUBER UND AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG DAFÜR (30) CN 2020 01 17 202020113367 U (72) QIU, Weihua, hangzhou, Jiangsu 213125, Room 2101, Building 3, No.1590 Longjin Road, Xinbei District C (CN) (72) LIU, Yinglai, hangzhou, Jiangsu 213125, Room 2101, Building 3, No.1590 Longjin Road, Xinbei District c (CN)			
A24F 40/48 (86) CN20129455	EN E-1786877 2020 11 17	2025 04 23 2020953087	4212030
(73) Shenzhen Smoore Technology Limited, Shenzhen, Guangdong 518102, No. 16, Dongcai Industrial Park Gushu Town Xixiang street, Baoan District (CN) (54) ZERSTÄUBER, ELEKTRONISCHE ZERSTÄUBUNGSVORRICHTUNG UND FLÜSSIGKEITSFÜHRUNGSMECHANISMUS (30) WO 2020 09 11 PCT/CN2020/114889 (72) LIU, Chengchuan, Shenzhen, Guangdong 518102 (CN) (72) LEI, Guilin, Shenzhen, Guangdong 518102 (CN) (72) GONG, Boxue, Shenzhen, Guangdong 518102 (CN) (72) JIANG, Ru, Shenzhen, Guangdong 518102 (CN) (72) LUO, Shuai, Shenzhen, Guangdong 518102 (CN)			
A24F 40/53 (86) CN19115748	EN E-1786878 2019 11 05	2025 04 23 2019885385	3881697
(73) Shenzhen First Union Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, Bldg C, Tangwei High-Tech Park Fuyong Str. Baoan Dist. (CN) (54) BATTERIEZUSTANDSÜBERWACHUNGSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE ZIGARETTE (30) CN 2018 11 14 201811351097 (72) YAN, Huiyong, Shenzhen, Guangdong 518000, Bldg C, Tangwei High-Tech Park, Fuyong Str, Baoan Dist (CN) (72) XU, Zhongli, Shenzhen, Guangdong 518000, Bldg C, Tangwei High-Tech Park, Fuyong Str, Baoan Dist (CN) (72) LI, Yonghai, Shenzhen, Guangdong 518000, Bldg C, Tangwei High-Tech Park, Fuyong Str, Baoan Dist (CN)			
A24F 40/57 (86) CN21128440	EN E-1786879 2021 11 03	2025 04 23 2021888597	4241593
(73) Shenzhen First Union Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, 1 -3 F, Building C Gaoxin Industry Zone Tangwei Village Fuyong Town Baoan District (CN) (54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR (30) CN 2020 11 04 202011215665 (72) YAN, Dongjun, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN) (72) HU, Ruilong, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN) (72) XU, Zhongli, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN) (72) LI, Yonghai, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)			
A41D 1/06 (86) US19035094	EN E-1786880 2019 06 01	2025 04 23 2019827310	3809897
(73) Simms Fishing Products LLC, Bozeman, MT 59718, 177 Garden Drive (US) (54) STOCKINGFUSSWAGEN (30) US 2018 06 24 201816016633 (72) GIBSON, Robert, Bozeman, MT 59718, 177 Garden Drive (US) (72) GUSTAFSON, Derek, Bozeman, MT 59718, 490 Stafford Avenue (US) (72) QUAY, Simon, Portland, OR 97214, 939 SE Alder St. Unit 11 (US) (72) GRODKIEWICZ, Jeremy, Portland, OR 97214, 939 SE Alder St. Unit 11 (US)			

A41D 13/018 (86)	EN E-1786881 2023 08 04	2025 04 23 2023189815	4327685
(73) Dainese S.p.A., 36064 Colceresa (Vicenza), Via Louvigny, 35 (IT) (54) TRAGBARES SCHUTZGERÄT (30) IT 2022 08 22 202200017448 (72) AZZOLIN, Andrea, 36064 Colceresa (Vicenza) (IT) (72) ZORZIN, Giovanni, 36064 Colceresa (Vicenza) (IT) (72) Xausa, Simone, 36064 Colceresa (Vicenza) (IT)			
A41D 31/06 (86) US21025071	EN E-1786882 2021 03 31	2025 04 23 2021720630	4146032
(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, One Bowerman Drive (US) (54) KLEIDUNGSSTÜCK MIT VERSTELLBAREN MERKMALEN (30) US 2020 05 06 202063020697 P (30) US 2021 03 29 202117215805 (72) ARNOLD, Jacob R., Beaverton, Oregon 97005 (US) (72) CROSBY, Jordan P., Beaverton, Oregon 97005 (US) (72) DEDMAN, Alexander J., Beaverton, Oregon 97005 (US)			
A42B 1/24 (86) US18022222	EN E-1786883 2018 03 13	2025 04 23 2018767889	3595471
(73) Gentex Corporation, Simpson, PA 18407, 324 N. Main Street (US) (54) HELMMONTIERTE STÜTZE (30) US 2017 03 13 201762470508 P (72) O'CONNELL, Jason, W., Raynham, MA 02767, 965 King Street (US)			
A42B 3/04 (86) EP19076971	FR E-1786884 2019 10 04	2025 04 23 2019779050	3860381
(73) OKY, 92522 Neuilly-sur-Seine, 176 avenue Charles de Gaulle (FR) (54) HELM MIT EINEM RING ZUM VERBINDEN DES HELMES MIT EINEM DIEBSTAHLSCHUTZSYSTEM (30) FR 2018 10 06 1871136 (72) SADAOU, Kainna, 92000 NANTERRE, 127 avenue Félix Faure (FR)			
A42B 3/04 (86) FR22051432	FR E-1786885 2022 07 19	2025 04 23 2022754120	4376659
(73) Shark, 13011 Marseille, 11 traverse de la Buzine (FR) (54) SCHUTZHELM MIT OPTIMIERTEM AERODYNAMISCHEM DEFLEKTOR (30) FR 2021 07 30 2108328 (72) OHAYON, David, 13090 Aix-en-Provence (FR) (72) ROJAS, Alban, 13011 Marseille (FR)			
A42B 3/18 (86)	DE E-1786886 2021 08 27	2025 04 23 2021193573	3970545
(73) ALPINA SPORTS GmbH, 85254 Sulzemoos, Hirschbergstrasse 8 (DE) (54) VORRICHTUNG, INSBESONDERE VISIERMECHANISMUS, ZUM VERLAGERN EINES VISIERS AN EINEM HELM UND KOPFSCHUTZSYSTEM (30) DE 2020 09 16 102020211600 (72) Gehring, Martin, 86655 Harburg (DE) (72) Markt, Ferdinand, 89312 Günzburg (DE) (72) Mjalizin, Alex, 86165 Augsburg (DE) (72) Huber, Franz, 93462 Lam (DE)			
A42B 3/22 (86)	EN E-1786887 2023 05 10	2025 04 23 2023172604	4289305
(73) Dainese S.p.A., 36064 Colceresa (Vicenza), Via Louvigny, 35 (IT) (54) SCHUTZHELM (30) IT 2022 05 11 202200009734 (72) FAEDO, Giorgia, 36064 Colceresa (Vicenza) (IT)			
A42B 3/28 (86)	EN E-1786888 2022 10 11	2025 04 23 2022200703	4162831
(73) Stryker Corporation, Portage, MI 49002-9711, 1941 Stryker Way (US) (54) CHIRURGISCHE HELM MIT EINEM EINSTELLMECHANISMUS (30) US 2021 10 11 202163254304 P (72) DAVIE, Daniel, Portage, MI 49002 (US) (72) KRENTZ, Steve, Caledonia, MI, 49316 (US) (72) WEIMER, Blake, Kalamazoo, MI, 49009 (US)			
A43B 1/00 (86)	EN E-1786889 2020 01 27	2025 04 23 2023173420	4218475
(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US) (54) SOHLENSTRUKTUREN UND SCHUHHARTIKEL MIT FLÜSSIGKEITSGEFÜLLTEN BLASENELEMENTEN (30) US 2019 01 31 201962799596 P (72) LESECQ, Fiona, Beaverton, Oregon, 97005-6453 (US)			
A43B 13/12 (86)	EN E-1786890 2016 07 25	2025 04 23 2020165436	3695742
(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US) (54) SOHLENSTRUKTUR MIT AUXETISCHEN STRUKTUREN UND LAMELLEN (30) US 2015 08 14 201514826901 (72) LAWLESS, Deborah L., Beaverton, OR 97005-6453, c/o Nike Inc. One Bowerman Drive (US)			

A43B 23/08 (86) US21013809 (73) Thorpe, Calvin Michael, Salt Lake City, UT 84105, 1269 East Gilmer Drive (US) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR THERMISCHEN KONTROLLE IN SKISCHUHEN (30) US 2020 01 17 202062962643 P (72) Thorpe, Calvin Michael, Salt Lake City, UT 84105, 1269 East Gilmer Drive (US)	EN E-1786891 2021 01 18 2021741750	2025 04 23 2021202741	4090193
A43C 11/16 (86) (73) Nike Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US) (54) FUSSANWESENHEITSSIGNALVERARBEITUNG UNTER VERWENDUNG VON GESCHWINDIGKEIT (30) US 2017 03 14 201715458625 (30) WO 2017 03 14 PCT/US2017/022342 (30) US 2017 03 15 201715460060 (30) WO 2017 03 15 PCT/US2017/022576 (30) US 2017 03 15 201715459889 (30) WO 2017 03 15 PCT/US2017/022533 (30) US 2017 03 15 201715459897 (30) WO 2017 03 15 PCT/US2017/022548 (30) TW 2017 03 15 106108511 (30) US 2017 03 15 201715459402 (30) WO 2017 03 15 PCT/US2017/022489 (30) US 2017 05 31 201715610179 (30) US 2017 09 08 201762556103 P (72) WALKER, Steven H, Beaverton, Oregon, 97005-6453 (US) (72) MENEAU, Phillip, Beaverton, Oregon, 97005-6453 (US)	EN E-1786892 2018 03 14	2025 04 23 2021202741	3960019
A43D 999/00 (86) EP19063842 (73) CO12 GmbH, 96215 Lichtenfels, An der Zeil 6 (DE) (54) VERFAHREN ZUR FERTIGUNG EINES KOMBINIERTEN SOHLEN-EINLAGEN-BAUTEILS FÜR EINEN SCHUH (72) KRAUS, Christoph, 96215 Lichtenfels, Marktplatz 7 (DE) (72) HOFMANN, Oliver, 96215 Lichtenfels, Andechserstraße 15 (DE)	DE E-1786893 2019 05 28	2025 04 23 2019727646	3975788
A44B 19/08 (86) (73) KCC Zipper Co., Ltd., Tong Xiang City, Zhejiang 314500, No. 216, Huan Cheng Nan Road (CN) (54) REISSVERSCHLUSS MIT EINKLEMMSCHUTZ (30) TW 2021 11 09 110141644 (30) TW 2021 11 09 110213193 U (72) CHUNG, CHUN-YEN, 242057 New Taipei City (TW)	EN E-1786894 2021 12 20	2025 04 23 2021215949	4176754
A44C 5/20 (86) (73) Richemont International SA, 1752 Villars-sur-Glâne, Route des Biches 10 (CH) (54) BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE UHR ODER EIN SCHMUCKSTÜCK (30) CH 2022 01 05 232022 (72) PERRIN, Davy Yves Alain, 25130 Villers-le-Lac (FR) (72) PAROLA, François Jean Robert, 25500 Montlebon (FR)	FR E-1786895 2022 12 22	2025 04 23 2022216052	4209146
A45C 9/00 (86) (73) Feng, Tan, Jiaxing City, Zhejiang 314000, Room 602, unit 2, building 9, nanfengyuan Jindujingyuan, Xiuzhou District (CN) (54) MULTIFUNKTIONSKOFFER (30) CN 2023 03 27 202320664001 U (72) Feng, Tan, Jiaxing City, Zhejiang 314000, Room 602, unit 2, building 9, nanfengyuan Jindujingyuan, Xiuzhou District (CN)	EN E-1786896 2024 03 21	2025 04 23 2024165286	4437903
A45D 20/12 (86) (73) SharkNinja Operating LLC, Needham, MA 02494, 89 A Street, Suite 100 (US) (54) HAARPFLEGEGERÄT (30) US 2021 11 12 202163279041 P (30) US 2022 05 05 202217737518 (30) US 2022 05 05 202217737565 (30) US 2022 05 05 202217737596 (72) Higgins, Colby Jackson, Randolph, 02368 (US) (72) Udy, Adam, Eastbourne, BN20 9DB (GB) (72) Murphy, Stephen, Watertown, 02472 (US) (72) Godden, Stephan James, Woking, GU22 9QW (GB) (72) Matthias, Richard, Wellesley, 02482 (US) (72) Sardar, Nicholas James, London, E8 1AB (GB) (72) Richards, Joshua Thomas, Hassocks, BN6 8NP (GB)	EN E-1786897 2022 07 11	2025 04 23 2023169334	4233634

A45D 26/00 (86) (73) He, Jingtao, Shenzhen, Room A102, Building 4, Xiangqiyuan No.9, Shahe Street, Nanshan District (CN) (54) HAARENTFERNUNGSGERÄT (30) CN 2023 04 21 202310461983 (72) He, Jingtao, Shenzhen, Room A102, Building 4, Xiangqiyuan No.9, Shahe Street, Nanshan District (CN)	EN E-1786898 2023 07 11	2025 04 23 2023184591	4449942
A45D 33/28 (86) US19036166 (73) ELC Management LLC, Melville, NY 11747, 155 Pinelawn Road, Suite 345 South (US) (54) KOSMETIKZUBEHÖR MIT MEHREREN BEHÄLTERN (30) US 2018 06 08 201862682581 P (72) MARTINS, Agostinho, New Hyde Park, New York 11040, 131 North 6th Street (US) (72) ROH, Yeon Jung, Brooklyn, New York 11222, 217 Eckford Street (US) (72) QUE, Chuzhen, Shanghai 201199, Suite 402, Building 6 Lane 198 East Xinjian Road Minhang District (CN) (72) CHEN, Yun, Shanghai 201103, Room 401, No. 55 Lane 700, Hongsong Road (CN) (72) JIN, Jing, Shanghai 201318, Room 401, No. 3468-143 Hunan Road Pudong District (CN)	EN E-1786899 2019 06 07	2025 04 23 2019816037	3801121
A45D 34/00 (86) EP22067652 (73) INNOLIS, 26320 Saint-Marcel-les-Valence, 130 Quartier Ponsoyes (FR) (54) BERÜHRUNGSLOSES PROBENAUFNAHME-SYSTEM FÜR KOSMETISCHE FLÜSSIGKEITEN (30) US 2021 06 30 202163217108 P (72) FOUCHER, Laurent, 69007 Lyon (FR) (72) MEULENKAMP, Wim, 69007 Lyon (FR)	EN E-1786900 2022 06 28	2025 04 23 2022737880	4362743
A45D 44/00 (86) US20013561 (73) Lashify, Inc., North Hollywood, CA 91601, 11437 Chandler Boulevard (US) (54) WIMPERNVERLÄNGERUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON (30) US 2019 01 14 201962792048 P (72) LOTTI, Sahara, North Hollywood, California 91601, 11437 Chandler Boulevard (US)	EN E-1786901 2020 01 14	2025 04 23 2020741513	3911194
A45F 3/08 (86) NL22050321 (73) Intespring B.V., 2289 EX Rijswijk, Patrijsweg 24 (NL) (54) TRAGBARE STÜTZSTRUKTUR (30) NL 2021 06 14 2028449 (72) BAAS, Frank Gerardus, 2289 EX Rijswijk (NL) (72) VAN DE WIJDEVEN, Trebsijg, 2289 EX Rijswijk (NL)	EN E-1786902 2022 06 09	2025 04 23 2022731000	4355170
A45F 3/18 (86) US21046898 (73) Runway Blue, LLC, Lehi, UT 84043, 250 South 850 East (US) (54) TRINKGEFÄSSDECKEL MIT MAGNETISCHEM DICHTUNGSMECHANISMUS (30) US 2020 08 20 202063068189 P (72) MEYERS, David O., Layton, Utah 84040 (US) (72) OMDAHL II, John R., Lindon, Utah 84082 (US) (72) FAERBER, Paul James, Orem, Utah 84058 (US)	EN E-1786903 2021 08 20	2025 04 23 2021769601	4199783
A46B 9/00 (86) (73) ZIZ Dental Care S.L., 28016 Madrid, c/Jerez 4 - Portal 5 - ID (ES) (54) ZAHNBÜRSTENKOPF UND HERSTELLUNGSVERFAHREN (72) VICTORIA MANCY, Paul, 28016 Madrid (ES) (72) MARTIN GASCÓN, Carlos, 28016 Madrid (ES)	EN E-1786904 2021 03 05	2025 04 23 2021382185	4052608
A46D 3/04 (86) EP23085425 (73) Zahoransky AG, 79674 Todtnau, Anton-Zahoransky-Strasse 1 (DE) (54) VERFAHREN ZUM ABTEILEN VON BORSTENBÜNDELN, ABTEILVORRICHTUNG UND BÜRSTENSTOPFMASCHINE (30) DE 2023 01 16 102023100859 (72) STEINEBRUNNER, Robert, 79674 Todtnau (DE)	DE E-1786905 2023 12 12	2025 04 23 2023832702	4463037
A47B 47/02 (86) IB21061069 (73) VD Invest SA, 1700 Fribourg, Route de Beaumont, 20 (CH) (54) MODULARE EINHEIT ZUR HERSTELLUNG EINES KASTENFÖRMIGEN MODULS FÜR EIN MÖBEL, KASTENFÖRMIGES MODUL, MÖBEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MODULAREN EINHEIT (30) IT 2020 12 04 202000029996 (72) VEZZONI, Massimo, 26010 Sergnano, Cremona (IT)	EN E-1786906 2021 11 29	2025 04 23 2021827425	4255253

A47B 88/95 **DE E-1786907** 2025 04 23 **4241616**
(86) 2018 10 08 2023189472
(73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestrasse 1 (AT)
(54) BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG ZUM LÖSBAREN BEFESTIGEN EINER FRONTBLLENDE AN EINER SCHUBLADE
(30) AT 2017 11 07 509322017
(72) MEUSBURGER, Marc, 6863 Egg (AT)
(72) SPERGER, Gerald, 6971 Hard (AT)
(72) IRGANG, Markus, 6844 Althach (AT)

A47C 4/02 **DE E-1786908** 2025 04 23 **3908156**
(86) EP20050510 2020 01 10 2020700479
(73) Innotec Motion GmbH, 59558 Lippstadt, Hans-Sachs-Straße 8 (DE)
(54) SITZMÖBELCHASSIS
(30) DE 2019 01 10 202019100109 U
(72) MACKERT, Michael, 59602 Rütthen, Kaunitzstraße 15 (DE)

A47C 4/54 **EN E-1786909** 2025 04 23 **4344582**
(86) 2023 07 07 2023184050
(73) Huai'an Xinxin Plastic Products Co., Ltd., Huai'an Jiangsu 223200, Boli Town Industrial Concentration Zone Huai'an District (CN)
(54) ABNEHMBARE AUFBLASBARE SOFA MIT MEHREREN LUFTHOHLRÄUMEN
(30) CN 2022 09 28 202211190802
(72) Li, Cheng, Shanghai (CN)

A47C 7/62 **EN E-1786910** 2025 04 23 **3979877**
(86) US20034922 2020 05 28 2020818764
(73) Pierce, Thomas, Atlanta, Georgia 30305, 742 Greenview Avenue NE (US)
(54) HYGIENISCHER KOPFSTÜTZENBEZUG UND KIT
(30) US 2019 06 04 201916430826
(30) US 2020 04 02 202016838783
(72) Pierce, Thomas, Atlanta, Georgia 30305, 742 Greenview Avenue NE (US)

A47C 7/74 **EN E-1786911** 2025 04 23 **4119007**
(86) JP21006619 2021 02 22 2021768227
(73) Mitsubishi Heavy Industries Thermal Systems, Ltd., Tokyo, 100-8332, 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) KLIMATISIERUNGSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUG
(30) JP 2020 03 13 2020043949
(72) TANABE, Hirotaka, Tokyo 100-8332, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) KOBAYASHI, Takayuki, Tokyo 100-8332, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) TATENOI, Hideaki, Tokyo 100-8332, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) HASE, Tomoki, Tokyo 100-8332, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) OHTA, Masahiro, Tokyo 100-8332, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku (JP)

A47G 19/18 **EN E-1786912** 2025 04 23 **4346515**
(86) IT22050133 2022 05 20 2022734375
(73) Pan Group S.r.l., 50012 Bagno a Ripoli, Via di Vacciano 6/N (IT)
(54) DOSIERVORRICHTUNG FÜR HALBFESTE ODER PASTÖSE NAHRUNGSMITTEL
(30) IT 2021 05 24 202100013391
(72) PAOLINI, Cristiano, 50025 Montespertoli (IT)

A47G 19/22 **EN E-1786913** 2025 04 23 **4243658**
(86) EP21081202 2021 11 10 2021810960
(73) Lea Sports Limited, Fleet Hampshire GU51 3BL, Suite 7, Fleet Offices 185 Fleet Road (GB)
(54) SPORTFLASCHE
(30) GB 2020 11 10 202017711
(72) JESSE, Warren, Fleet Hampshire GU51 3BL (GB)
(72) MILLER, Austen Charles, London Street Whitchurch Hampshire RG28 7LN (GB)
(72) PHILLIPS, Daniel, London Street Whitchurch Hampshire RG28 7LN (GB)

A47G 19/26 **DE E-1786914** 2025 04 23 **4236729**
(86) EP21078489 2021 10 14 2021797958
(73) BURY Sp. z o.o., 39-300 Mielec, Ul. Wojska Polskiego 4 (PL)
(54) ABDECKUNG, BEHÄLTER MIT ABDECKUNG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER ABDECKUNG
(30) DE 2020 11 02 102020128769
(72) BURY, Henryk, 32584 Löhne (DE)
(72) BURY, Andrzej, 39300 Mielec (PL)
(72) SUCHARZEWSKI, Wojciech, 28-221 Osiek (PL)

A47H 1/142 **EN E-1786915** 2025 04 23 **4197401**
(86) CN21127634 2021 10 29 2021810265
(73) Zhejiang Qiangwei Hardware Co., Ltd., Xiaoshan District Hangzhou Zhejiang 311217, No. 766, Xintangtou Village, Xinjie Street (CN)
(54) HALTERUNG
(72) XU, Jiaxiang, Hangzhou Zhejiang 311217 (CN)

A47J 27/21 **EN E-1786916** 2025 04 23 **4178399**
(86) GB21051764 2021 07 09 2021746116
(73) Strix (China) Limited, Guangzhou, 511358, 27 Xinh North Road Zengcheng District (CN)
(54) FLÜSSIGKEITSERHITZUNGSGERÄTE
(30) GB 2020 07 10 202010684
(72) MOUGHTON, Colin Peter, Isle of Man IM9 5LQ (GB)
(72) DONLON, Stephen John, Isle of Man IM9 1TS (GB)
(72) KAY, Christopher, Douglas IM2 3LB (GB)
(72) HEWINS, Jacob Alexander John, Isle of Man IM4 1EJ (GB)

A47J 31/00 **EN E-1786917** 2025 04 23 **2967248**
(86) US14023747 2014 03 11 2014718823
(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Avenue Nestlé 55 (CH)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REPLIKATION KAFFEEGESCHMACK
(30) US 2013 03 11 201361776619 P
(72) DAY, Neil M, Portola Valley, CA 94028, 99 Hillbrook Drive (US)

A47J 31/36 **EN E-1786918** 2025 04 23 **3718444**
(86) 2019 04 01 2019382234
(73) Azkoyen, S.A., 31350 Peralta Navarra, Avda. San Silvestre s/n (ES)
(54) VERFAHREN UND MASCHINE ZUM BRÜHEN VON KAFFEE
(72) LOPEZ RUIZ, José, Maria, 31350 PERALTA (Navarra), AZKOYEN, S.A. Avda. San Silvestre s/n (ES)
(72) LUMBIER MOLERES, Luis, Maria, 31350 PERALTA (Navarra), AZKOYEN, S.A. Avda. San Silvestre s/n (ES)
(72) PASCAL MARTINEZ, Pedro, Javier, 31350 PERALTA (Navarra), AZKOYEN, S.A. Avda. San Silvestre s/n (ES)
(72) DE HITA HERNÁNDEZ, Emilio, 31350 PERALTA (Navarra), AZKOYEN, S.A. Avda. San Silvestre s/n (ES)

A47J 37/07 **EN E-1786919** 2025 04 23 **3892171**
(86) 2021 04 06 2021167042
(73) Dumenil, Malcolm Ralph, Kowloon, Flat A, 37/F, Harbour Pinnacle 8 Minden Avenue Tsim Sha Tsui (HK)
(54) KOCHGERÄT
(30) AU 2020 04 06 2020901078
(30) US 2020 05 10 202063022575 P
(30) AU 2020 05 15 2020901576
(30) US 2021 01 29 202117161897
(72) Dumenil, Malcolm Ralph, Kowloon, Flat A, 37/F, Harbour Pinnacle 8 Minden Avenue Tsim Sha Tsui (HK)

A47J 42/46 **EN E-1786920** 2025 04 23 **4356798**
(86) 2022 11 21 2022208471
(73) Chuang-Kang Machinery Technology Co., Ltd., New Taipei City 236, No. 128, Yazhou Rd. Tucheng Dist. (TW)
(54) KIPPHEBELSTRUKTUR FÜR HANDGEFÜHRTE KAFFEEMÜHLE
(30) TW 2022 10 17 112121290 U
(72) YEH, HSIANG-CHEN, New Taipei City (TW)

A47J 47/16 **EN E-1786921** 2025 04 23 **4356799**
(86) 2023 10 19 2023204605
(73) Caraway Home, Inc., New York, NY 10001, 147 W. 26th Street, 4th Floor (US)
(54) AUFBEWAHRUNGSVORRICHTUNG FÜR KULINARISCHEN BEHÄLTER
(30) US 2022 10 20 202263417985 P
(30) US 2023 10 16 202318487120
(72) JORDAN, Nathan, New York, NY 10001 (US)
(72) RECOR, Bret, San Francisco, CA 94103 (US)
(72) YOUNG, Kenneth, San Francisco, CA 94103 (US)
(72) GROSS, Benjamin, San Francisco, CA 94103 (US)
(72) RANGALLA, Virosh, San Francisco, CA 94103 (US)
(72) ANDREJCIC, Christoph, San Francisco, CA 94103 (US)

A47K 1/04 **EN E-1786922** 2025 04 23 **4385374**
(86) JP22040007 2022 10 26 2022924555
(73) Sanei Ltd., Higashinari-ku Osaka-shi, Osaka 537-0023, 12-29, Tamatsu 1-chome (JP)
(54) ABFLUSSEINHEIT
(72) NAKAJIMA, Kazuaki, Osaka-shi, Osaka 537-0023 (JP)

A47K 3/00 **EN E-1786923** 2025 04 23 **4342349**
(86) 2023 09 01 2023194838
(73) Group Nivelles NV, 3890 Gingelom, Ambachtsweg 14 (BE)
(54) VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINER PLATTE AN EINER DUSCHWANNE
(30) BE 2022 09 21 202205754
(72) NIVELLES, Thibaut Geert Alda Lea Jules, 3800 Sint-Truiden (BE)

A47K 4/00 **EN E-1786924** 2025 04 23 **3965629**
(86) EP20063079 2020 05 11 2020739264
(73) Denton, Clive, 83640 Saint Zacharie, 600 chemin de la Julienne (FR)
(54) KOMBINATION AUS DUSCHE UND TOILETTE
(30) GB 2019 05 10 201906607
(72) Denton, Clive, 83640 Saint Zacharie, 600 chemin de la Julienne (FR)

A47K 5/12 (86)	EN E-1786925 2016 03 04	2025 04 23 2021180153	3936018
(73) Simplehuman LLC, Torrance, CA 90502, 19850 Magellan Drive (US) (54) VERFAHREN ZUR ABGABE VON SCHAUMSEIFE UND ABGABEVORRICHTUNG, DIE ZUR ABGABE VON SCHAUMSEIFE KONFIGURIERT IST (30) US 2015 03 06 201562129684 P (72) YANG, Frank, Torrance, CA 90502 (US) (72) YEN, Kenneth, Torrance, CA 90502 (US) (72) CHEN, Hon-Lun, Torrance, CA 90502 (US) (72) SANDOR, Joseph, Torrance, CA 90502 (US) (72) WOLBERT, David, Torrance, CA 90502 (US) (72) COHEN, Guy, Torrance, CA 90502 (US) (72) PIRSHAFIEY, Nasser, Torrance, CA 90502 (US)			
A47K 5/12 (86)	EN E-1786926 2024 05 31	2025 04 23 2024382591	4470436
(73) Lande, S.A., 28906 Getafe (Madrid), C/ Fundidores, 63 Pol. Ind. Los Angeles (ES) (54) SPENDER IN GEL- ODER CREMEFORM (30) ES 2023 06 01 202330440 (30) ES 2024 05 21 202430932 U (72) FERNANDEZ DIEZ, Javier, 28906 Getafe (Madrid) (ES)			
A47K 13/12 (86)	EN E-1786927 2020 12 28	2025 04 23 2020217435	4005446
(73) Zhongshan Meitu Plastic Ind. Co., Ltd., Zhongshan City, Guangdong 528400, Dache Industrial Area Nanlang Town (CN) (54) VORRICHTUNG ZUR SCHNELLEN DEMONTAGE UND MONTAGE EINES TOILETTENSITZSCHARNIERS UND DEREN ANWENDUNG (30) CN 2020 11 30 202011370577 (72) ZHOU, Wenhui, Zhongshan, Guangdong (CN) (72) HUANG, Haojia, Zhongshan, Guangdong (CN) (72) ZHANG, Hai, Zhongshan, Guangdong (CN)			
A47L 7/04 (86)	EN E-1786928 2022 08 17	2025 04 23 2022190877	4324374
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE) (54) HANDSTAUBSAUGER (72) Osiniak, Mateusz, 36-050 Sokółów Malopolski (PL) (72) Pluskwa, Karol, 35-021 Rzeszów (PL)			
A47L 11/20 (86)	EN E-1786929 2019 02 25	2025 04 23 2022179888	4094661
(73) Bissell Inc., Grand Rapids, MI 49544, 2345 Walker Avenue, N.W. (US) (54) EXTRAKTIONSREINIGER (30) US 2018 03 05 201862638477 P (72) Royale, Victoria J., Grand Rapids, 49544 (US)			
A47L 15/00 (86) EP22068856	DE E-1786930 2022 07 07	2025 04 23 2022740878	4373378
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE) (54) HAUSHALTSGESCHIRRSPÜLMASCHINE MIT EINEM SORPTIONSTROCKNUNGSSYSTEM SOWIE ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUM DURCHFÜHREN EINES ENERGIESPAR-GESCHIRRSPÜLPROGRAMMS (30) DE 2021 07 19 102021207644 (72) REITER, Andreas, 89435 Finningen (DE) (72) STEINLE, Klaus, 86672 Thierhaupten (DE)			
A47L 15/22 (86)	EN E-1786931 2023 06 14	2025 04 23 2023179341	4292506
(73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US) (54) GESCHIRRBEHANDLUNGSGERÄT MIT EINER DREHARMANORDNUNG (30) US 2022 06 15 202217840899 (72) TONDWAL, Akshay Sanjay, Benton Harbor 49022 (US) (72) CZARNECKI, Philip James, Benton Harbor 49022 (US)			
A47L 15/42 (86) EP21051289	DE E-1786932 2021 01 21	2025 04 23 2021701314	4103032
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE) (54) HAUSHALTSGERÄT (30) DE 2020 02 11 102020201709 (72) KUHN, Lukas, 80634 München, Burghausenerstraße 6 (DE)			
A47L 15/42 (86)	EN E-1786933 2021 10 22	2025 04 23 2021204245	3987999
(73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR) (54) GESCHIRRSPÜLER (30) KR 2020 10 22 20200137875 (72) PARK, Hyung Man, 08592 Seoul (KR) (72) KIM, Seungyoun, 08592 Seoul (KR) (72) JEONG, Min Jae, 08592 Seoul (KR) (72) KANG, Kijoong, 08592 Seoul (KR) (72) KIM, Youngsoo, 08592 Seoul (KR)			

A47L 15/48 (86)	EN E-1786934 2021 10 22	2025 04 23 2021204154	3988001
(73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR) (54) KAPPE (30) KR 2020 10 22 20200137869 (72) JEONG, Min Jae, 08592 Seoul (KR) (72) KIM, Jeongkon, 08592 Seoul (KR) (72) KIM, Jeong In, 08592 Seoul (KR) (72) KANG, Kijoong, 08592 Seoul (KR) (72) BAEK, In Woo, 08592 Seoul (KR)			
A47L 15/48 (86)	EN E-1786935 2021 02 25	2025 04 23 2021159166	3875018
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE) (54) LUFTFÜHRUNGSSYSTEM MIT ADSORBER, HAUSHALTSGERÄT MIT EINEM LUFTFÜHRUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES HAUSHALTSGERÄTES (30) EP 2020 03 04 20382156 (72) Baños Chetyrkin, Daniel, 29009 Malaga, Calle de la Luz (ES) (72) Dolado Bielsa, Pablo, 50730 El Burgo de Ebro, Zaragoza, C/ Salvador Dalí, 131. (Urb. Virgen de la Columna) (ES) (72) Lopez Palacios, Carlos, 50730 El Burgo de Ebro (Zaragoza), Cortes de Aragon 4, Casa 5 (ES) (72) Martinez Perez, Gerardo, 50015 Zaragoza, Margarita Nelken,4-4ª-4º (ES) (72) Perez Andres, Alejandra, 50015 Zaragoza, Calle Almadieros del Roncal 12 (ES)			
A47L 23/20 (86)	EN E-1786936 2021 12 20	2025 04 23 2021215815	4018906
(73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR) (54) TROCKNUNGSGERÄT (30) KR 2020 12 23 20200181803 (30) KR 2020 12 23 20200181804 (30) KR 2021 04 01 20210042884 (30) KR 2021 06 25 20210083321 (72) LEE, Jeong Uk, 08592 Seoul (KR) (72) CHUN, Chan Ho, 08592 Seoul (KR) (72) KIM, Chang Kyu, 08592 Seoul (KR) (72) PARK, Hye Yong, 08592 Seoul (KR) (72) CHUN, Manho, 08592 Seoul (KR) (72) KIM, Sora, 08592 Seoul (KR) (72) JUNG, Do Hyun, 08592 Seoul (KR) (72) LEE, Taehee, 08592 Seoul (KR)			
A47L 25/00 (86)	DE E-1786937 2021 11 04	2025 04 23 2021206443	4008232
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE) (54) REINIGUNGSVERFAHREN VON BEKLEIDUNGSSTÜCKEN (30) DE 2020 12 01 102020215099 (72) Schreiner, Dominik, 36043 Fulda (DE) (72) Wald, Andreas, 36160 Dipperz (DE) (72) Lange, Matthias, 98693 Ilmenau (DE)			
A61B 1/00 (86) US15043940	EN E-1786938 2015 08 06	2025 04 23 2015830457	3177199
(73) WM & DG, Inc., Deerfield, IL 60015, 1121 Lake Cook Rd., Suite M (US) (54) MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR POSITIONIERUNG (30) US 2014 08 08 201414455470 (30) US 2015 07 14 201514798751 (72) MOLNAR, Robert W., Long Grove, IL 60047, 4732 Wellington Drive (US)			
A61B 1/00 (86) IB22055698	FR E-1786939 2022 06 20	2025 04 23 2022738738	4362763
(73) Université Grenoble Alpes, 38400 Saint-Martin-d'Hères, 621 avenue Centrale (FR) (73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75794 Paris Cedex 16, 3 rue Michel Ange (FR) (54) BILDGEBUNGSVERFAHREN, ENDOSKOP UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT (30) FR 2021 07 01 2107170 (72) BOSSY, Emmanuel, 38400 Saint-Martin-d'Hères (FR) (72) CARAVACA AGUIRRE, Antonio Miguel, 38400 Saint-Martin-d'Hères (FR)			
A61B 1/00 (86) JP20000748	EN E-1786940 2020 01 10	2025 04 23 2020773117	3943997
(73) Sony Olympus Medical Solutions Inc., Hachioji-shi, Tokyo 192-0904, 4-7-1 Koyasu-machi (JP) (54) MEDIZINISCHES STEUERGERÄT UND MEDIZINISCHES BEOBACHTUNGSGERÄT (30) JP 2019 03 19 2019051417 (72) MIKAMI, Takamasa, Hachioji-shi, Tokyo 192-0904, c/o SONY OLYMPUS MEDICAL SOLUTIONS INC., 4-7-1, Koyasu-machi (JP) (72) DEGUCHI, Tatsuya, Hachioji-shi, Tokyo 192-0904, c/o SONY OLYMPUS MEDICAL SOLUTIONS INC., 4-7-1, Koyasu-machi (JP)			

A61B 1/045	EN E-1786941	2025 04 23	4014831
(86) JP19032134	2019 08 16	2019941927	
(73) HOYA CORPORATION, Shinjuku-ku Tokyo 160-8347, 6-10-1 Nishi-Shinjuku (JP)			
(54) PROZESSOR FÜR EIN ENDOSKOP, ENDOSKOPSYSTEM, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, PROGRAMM UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN			
(72) KOSUGI, Kenta, Tokyo 160-8347, c/o HOYA CORPORATION, 6-10-1, Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku (JP)			
A61B 3/08	EN E-1786942	2025 04 23	3532892
(86) IB16001705	2016 10 28	2016825546	
(73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR)			
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES AUGENPARAMETERS EINES BENUTZERS EINER ANZEIGEVORRICHTUNG			
(72) MARIN, Gildas, 94227 Charenton-le-Pont, C/O ESSLOR INTERNATIONAL (Compagnie Générale d'Optique) 147 rue de Paris (FR)			
(72) HERNANDEZ-CASTANEDA, Martha, 94227 Charenton-le-Pont, C/O ESSLOR INTERNATIONAL (Compagnie Générale d'Optique) 147 rue de Paris (FR)			
(72) BARANTON, Konogan, 94227 Charenton-le-Pont, C/O ESSLOR INTERNATIONAL (Compagnie Générale d'Optique) 147 rue de Paris (FR)			
(72) FERMIGIER, Bruno, 94227 Charenton-le-Pont, C/O ESSLOR INTERNATIONAL (Compagnie Générale d'Optique) 147 rue de Paris (FR)			
(72) BOUCHIER, Aude, 94227 Charenton-le-Pont, C/O ESSLOR INTERNATIONAL (Compagnie Générale d'Optique) 147 rue de Paris (FR)			
(72) SAHLER, Jean, 94227 Charenton-le-Pont, C/O ESSLOR INTERNATIONAL (Compagnie Générale d'Optique) 147 rue de Paris (FR)			
A61B 3/10	EN E-1786943	2025 04 23	3616601
(86) JP18004192	2018 02 07	2018791207	
(73) Topcon Corporation, Tokyo 174-8580, 75-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP)			
(54) OPHTHALMOLOGISCHE VORRICHTUNG			
(30) JP 2017 04 26 2017087259			
(72) ONJI, Hirokazu, Tokyo 174-8580, c/o TOPCON CORPORATION 75-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP)			
A61B 3/113	EN E-1786944	2025 04 23	4235258
(86)	2018 03 21	2023171485	
(73) Magic Leap, Inc., Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Boulevard (US)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERFOLGUNG DER AUGENBEWEGUNG IN VERBINDUNG MIT EINEM LICHTABTASTPROJEKTOR			
(30) US 2017 03 21 201762474497 P			
(72) SCHOWENGERDT, Brian T., Plantation, 33322 (US)			
(72) WATSON, Mathew D., Plantation, 33322 (US)			
(72) FRANK, Scott, Plantation, 33322 (US)			
(72) MELVILLE, Charles David, Plantation, 33322 (US)			
A61B 5/00	EN E-1786945	2025 04 23	3813644
(86) EP19066759	2019 06 25	2019734737	
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN EINES SENSORS AM KÖRPER			
(30) US 2018 06 28 201862691243 P			
(72) VISWESWARA, Ashoka, Sathanur, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)			
(72) MEFTAH, Mohammed, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)			
(72) JOHNSON, Mark, Thomas, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)			
A61B 5/00	FR E-1786946	2025 04 23	4093266
(86) FR21050108	2021 01 21	2021705593	
(73) Anatoscope, 34960 Montpellier, Rond Point du Président Benjamin Franklin CAP Omega (FR)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MESSUNG EINER AUF EINEN KÖRPER AUSGEÜBTEN KRAFT UND ZUR CHARAKTERISIERUNG DER STEIFIGKEIT EINES KÖRPERS MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG			
(30) FR 2020 01 23 2000652			
(72) FAURE, François, 38920 CROLLES, 35 rue Victor Hugo (FR)			
A61B 5/00	EN E-1786947	2025 04 23	3777670
(86) JP19010384	2019 03 13	2019775809	
(73) Nipro Corporation, Osaka-shi, Osaka 531-8510, 9-3, Honjo-nishi 3-chome Kita-ku (JP)			
(73) Harada Electronics Industry Co., Ltd., Sapporo-shi, Hokkaido 063-0052, 3-5, Miyanosawa 2-jo 5-chome, Nishi-ku, (JP)			
(54) KOMBINATION AUS EINEM BIOELEKTRODEN-PAD UND EINER VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG BIOLOGISCHER SIGNALE			
(30) JP 2018 03 28 2018061754			
(72) SANO, Yoshihiko, Osaka-shi, Osaka 531-8510, c/o NIPRO CORPORATION, 9-3, Honjo-nishi 3-chome, Kita-ku (JP)			
(72) HARADA, Masahide, Sapporo-shi, Hokkaido 063-0052, c/o HARADA ELECTRONICS INDUSTRY CO., LTD., 3-5, Miyanosawa 2-jo 5-chome, Nishi-ku (JP)			
A61B 5/00	DE E-1786948	2025 04 23	4338661
(86)	2022 09 19	2022196279	
(73) Ivoclar Vivadent AG, 9494 Schaan, Bendererstrasse 2 (LI)			
(54) VAKUUMFOLIE ZUM SCANNEN EINER MUNDHÖHLE			
(72) Lichtensteiger, Markus, 9462 Montlingen (CH)			

A61B 5/00	EN E-1786949	2025 04 23	3331430
(86) US16045483	2016 08 04	2016833854	
(73) Donald Rubenstein, M.D., Ph.D. Prisma Health - Upstate, Greenville, South Carolina 29605, Carolina Cardiology Consultants - EP Services 1005 Grove Road (US)			
(54) VORRICHTUNGEN ZUR KARTIERUNG VON HERZARRHYTHMIEN			
(30) US 2015 08 06 201562201874 P			
(72) RUBENSTEIN, Donald S., Greenville, South Carolina 29605, 712 Grove Road (US)			
A61B 5/00	EN E-1786950	2025 04 23	3313273
(86) US16038723	2016 06 22	2016815201	
(73) The Medical College of Wisconsin, Inc., Milwaukee, WI 53226, 8701 Watertown Plank Road (US)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR LOKALISIERTE VERARBEITUNG VON KARTEN DER QUANTITATIVEN SUSCEPTIBILITÄT IN DER MAGNETRESONANZBILDGEBUNG			
(30) US 2015 06 24 201562183802 P			
(30) US 2015 10 01 201562235709 P			
(72) KOCH, Kevin, Wauwatosa, WI 53226, 8703 Jackson Park Blvd. (US)			
(72) ANDERSON, Casey, Milwaukee, WI 53226, 8701 Watertown Plank Rd. (US)			
A61B 5/00	EN E-1786951	2025 04 23	3115916
(86)	2015 07 06	2015306104	
(73) UNIVERSITE DE MONTPELLIER, 34090 Montpellier, 163 rue Auguste Broussonnet (FR)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SYNCHRONISIERUNG VON DATENSEQUENZEN EINSCHLIESSLICH FILTERIERUNG			
(72) DALLA BELLA, Simone, 34830 Clapiers, 4 Placette du Pioch de Cabries (FR)			
(72) KOTZ, Sonja, 04155 Leipzig, Ulrichstrasse 6 (DE)			
A61B 5/00	EN E-1786952	2025 04 23	3829417
(86) EP19069459	2019 07 19	2019745072	
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)			
(54) ANLEITUNG EINES FÜR DIE INTRAVASKULÄRE BILDGEBUNG SPEZIFISCHEN ARBEITSABLAUFS SOWIE ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN			
(30) US 2018 07 30 201862712009 P			
(72) RAJGURU, Nikhil, Sreedhar, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)			
(72) COHEN, Asher, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)			
(72) CHEN, Sara, Rose, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)			
(72) CHAO, Pei-Yin, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)			
A61B 5/00	EN E-1786953	2025 04 23	4041154
(86) EP20077464	2020 10 01	2020786500	
(73) Smith & Nephew plc, Watford, Hertfordshire WD18 8YE, Building 5, Croxley Park Hatters Lane (GB)			
(54) SENSORGESTEUERTES UNTERDRUCK-WUNDÜBERWACHUNGSGERÄT MIT TINTEN UNTERSCHIEDLICHER IMPEDANZ			
(30) GB 2019 10 07 201914443			
(72) HUNT, Allan, Kenneth, Frazer, Grugeon, 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)			
A61B 5/01	EN E-1786954	2025 04 23	3346913
(86) US16053566	2016 09 23	2016849804	
(73) C. R. Bard, Inc., Franklin Lakes, NJ 07417, IP Law Group 1 Becton Drive (US)			
(54) KATHETERANORDNUNG MIT ÜBERWACHUNGSFÄHIGKEITEN			
(30) US 2015 09 25 201562233184 P			
(72) OFEK, Gidon, Salt Lake City, UT 84109, 2649 East 3210 South (US)			
(72) ALLEN, Blake, Erda, UT 84074, 1815 North Spring Meadow Drive (US)			
(72) MCFARLAND, Todd P., Herriman, UT 84095, 14512 S. Cobblefield Circle (US)			
(72) FRANCIS, Samuel A., Salt Lake City, UT 84102, 613 South 800 East (US)			
(72) HAMATAKE, Bret, Grantsville, UT 84029, 434 Triple Crown Way (US)			
A61B 5/02	EN E-1786955	2025 04 23	3440993
(86) JP17012083	2017 03 24	2017778987	
(73) KYOCERA Corporation, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku Kyoto-shi (JP)			
(54) ELEKTRONISCHE AUSTRÜSTUNG UND SCHÄTZUNGSSYSTEM			
(30) JP 2016 04 08 2016077938			
(72) AJIMA Hiromi, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)			
A61B 5/02	FR E-1786956	2025 04 23	4280943
(86) EP22050369	2022 01 11	2022700593	
(73) Electroducer, 38000 Grenoble, 93 cours Berriat (FR)			
(54) KORONARDIAGNOSTIKEINRICHTUNG MIT DRAHTFÜHRUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DER HERZSTIMULATION UND MESSUNG DER KORONARFLUSSRESERVE			
(30) FR 2021 01 19 2100508			
(72) FAURIE, Benjamin, 38000 Grenoble (FR)			

A61B 5/0205 **EN E-1786957** 2025 04 23 **4493049**
(86) EP24057359 2024 03 20 2024714159
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT, COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM UND SYSTEM
(30) EP 2023 03 24 23164059
(72) SCHIPPER, Alphonsus Tarcisius Jozef Maria, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) FERREIRA DOS SANTOS DA FONSECA, Pedro Miguel, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) VAN SLOUN, Ruud Johannes Gerardus, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) OVEREEM, Sebastiaan, 5656 AG Eindhoven (NL)

A61B 5/021 **EN E-1786958** 2025 04 23 **4301215**
(86) EP22054923 2022 02 28 2022708152
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR ANALYSE EINES PULSWELLENSIGNALS ZUR BESTIMMUNG DER ANZEIGE EINES BLUTDRUCKS UND/ODER EINER BLUTDRUCKÄNDERUNG
(30) EP 2021 03 03 21160541
(72) DERKX, Rene Martinus Maria, 5656 AG Eindhoven (NL)

A61B 5/024 **EN E-1786959** 2025 04 23 **4103050**
(86) US21017194 2021 02 09 2021708893
(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) REGELUNG DER OPTISCHEN LEISTUNG IN EINEM SENSOR UNTER VERWENDUNG EINES FARADAY-KÄFGIS
(30) US 2020 02 10 202016785728
(72) REUSTLE, Linden A., Boulder, Colorado 80301, 6135 Gunbarrel Ave. (US)
(72) HAYMAN, Sarah L., Boulder, Colorado 80301, 5920 Longbow Dr., A36 (US)
(72) DOVE, Jacob, Boulder, Colorado 80301, 5920 Longbow Dr., A36 (US)
(72) FLEISCHER, Shai, Boulder, Colorado 80301, 59 Longbow Dr., A36 (US)
(72) MOODY, Derek L., Boulder, Colorado 80301, 5920 Longbow Dr., A36 (US)

A61B 5/026 **EN E-1786960** 2025 04 23 **3682799**
(86) 2019 12 31 2019220231
(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) OKKLUSIONSDETEKTION MITTELS FLUIDVERDÜNNUNG
(30) US 2018 12 31 201862786957 P
(30) US 2018 12 31 201862786997 P
(30) US 2019 12 19 201916720514
(72) ADAWI, Eid, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd., P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
(72) LEVY, Nakdimon Nissim, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd., P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
(72) AUERBACH, Shmuel, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd., P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
(72) RAVUNA, Eliyahu, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd., P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
(72) ROM, Iyar, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd., P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
(72) ELIYAHU, Shiran, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd., P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)

A61B 5/06 **EN E-1786961** 2025 04 23 **3883464**
(86) GB20050036 2020 01 08 2020706012
(73) Vascutek Limited, Renfrewshire PA4 9RR, Newmains Avenue Inchinnan (GB)
(54) INTEGRIERTE BILDGEBUNGS- UND MEDIZINPRODUKTFREISETZUNGSVORRICHTUNG
(30) GB 2019 01 08 201900264
(30) GB 2019 08 06 201911259
(72) RUMBLES, Robert, Crosslee Renfrewshire PA6 7BW, 4 Brierie Hill Grove (GB)
(72) CHOWDHURY, Aliah, Glasgow G12 8JR, 37 Glasgow Street (GB)

A61B 5/06 **EN E-1786962** 2025 04 23 **2800511**
(86) US13020461 2013 01 07 2013733558
(73) The Florida International University Board of Trustees, Miami, FL 33199, University Park, PC 511 (US)
(54) OPTISCHER NAHINFRAROT (NIR)-SCANNER
(30) US 2012 01 06 201261583730 P
(30) US 2012 05 22 201261650296 P
(72) GODAVARTY, Anuradha, Miami, FL 33194, 872 Sw 154 Path (US)
(72) JUNG, Youngjin, Miami, FL 33172, 9561 Fountainbleau Blvd. Apt. 217 (US)
(72) GONZALEZ, Jean, Miami, FL 33144, 8240 SW 10th Street (US)

A61B 5/08 **EN E-1786963** 2025 04 23 **4342379**
(86) 2017 12 22 2024157065
(73) Icahn School of Medicine at Mount Sinai, New York, NY 10029, One Gustave L. Levy Place (US)
(54) SYSTEM ZUR BEURTEILUNG DER LARYNGEALEN UND VAGUSNERVINTEGRITÄT BEI PATIENTEN UNTER ALLGEMEINER ANÄSTHESIE
(30) US 2016 12 23 201662438862 P
(30) US 2017 08 31 201762552755 P
(72) SINCLAIR, Catherine F., New York, NY 10029 (US)
(72) ULKATAN, Sedat, New York, NY 10029 (US)
(72) TELLEZ GARBAYO, Maria Jose, New York, NY 10029 (US)

A61B 5/107 **EN E-1786964** 2025 04 23 **4027877**
(86) GB20052160 2020 09 09 2020772375
(73) John Florence Limited, Haywards Heath West Sussex RH16 1PH, 70 Penland Road (GB)
(73) The University of Sussex, Brighton BN1 9RH, Sussex House Falmer (GB)
(54) HERSTELLUNG VON KUNDENSPEZIFISCHEN ORTHESEN
(30) GB 2019 09 10 201913032
(72) PORTER, Stephen, Sussex RH16 1PH, John Florence Limited 70 Penland Road Haywards Heath West (GB)
(72) MUNZENRIEDER, Niko, Sussex BN1 9QF, The University of Sussex Falmer House Falmer, Brighton East (GB)
(72) ROGGEN, Daniel, Sussex BN1 9QF, The University of Sussex Falmer House Falmer, Brighton East (GB)
(72) LUGODA, Don Pasindu Vijai, Sussex BN1 9QF, The University of Sussex Falmer House Falmer, Brighton East (GB)
(72) GARCIA-GARCIA, Leonardo, Sussex BN1 9QF, The University of Sussex Falmer House Falmer, Brighton East (GB)
(72) COSTA, Julio, Sussex BN1 9QF, The University of Sussex Falmer House Falmer, Brighton East (GB)

A61B 5/11 **EN E-1786965** 2025 04 23 **4335366**
(86) 2023 08 28 2023193656
(73) ASICS Corporation, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, 1-1, Minatojima-Nakamachi 7-chome Chuo-ku (JP)
(54) LAUFANALYSESYSTEM UND LAUFANALYSEVERFAHREN
(30) JP 2022 09 07 2022142548
(72) KO, Yuki, Hyogo, 6508555 (JP)
(72) HIRAKAWA, Nao, Hyogo, 6508555 (JP)
(72) NOMURA, Yasuhiro, Hyogo, 6508555 (JP)
(72) NAKAYAMA, Kazunaga, Hyogo, 6508555 (JP)

A61B 5/11 **EN E-1786966** 2025 04 23 **4087475**
(86) US21012723 2021 01 08 2021738734
(73) NUXCEL2, LLC, Reno, NV 89511, 5470 Kietzke Lane, Suite 300 PMB 209 (US)
(54) SYSTEME ZUR STIMULATION VON KRANIELLEN NERVEN
(30) US 2020 01 10 202062959617 P
(72) ELLIOTT, Lynn, Maple Grove, MN 55311, 9982 Troy Ln N (US)
(72) MASSON JR., Stephen C., Raleigh, NC 27615-4906, 8036 Brandyapple Drive (US)

A61B 5/117 **EN E-1786967** 2025 04 23 **3973869**
(86) 2013 01 14 2021202261
(73) Instituto Superior Técnico, 1049-001 Lisboa, Avenida Rovisco Pais (PT)
(73) Instituto De Telecomunicações, 1049-001 Lisboa, Torre Norte Av. Rovisco Pais (PT)
(73) Instituto Superior de Engenharia de Lisboa, 1959-007 Lisboa, Rua Conselheiro Emídio Navearro 1 (PT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR KONTINUIERLICHE BIOMETRISCHE ERKENNUNG AUF BASIS ELEKTROKARDIOGRAPHISCHER SIGNALE
(30) PT 2012 01 19 2012106102
(72) SILVA, Hugo Humberto Plácido da, P-1750-240 Lisboa (PT)
(72) LOURENÇO, André Ribeiro, P-2675-613 Odivelas (PT)
(72) FRED, Ana Luísa Nobre, P-1300-376 Lisboa (PT)

A61B 5/12 **EN E-1786968** 2025 04 23 **4295766**
(86) 2023 06 21 2023180614
(73) Interacoustics A/S, 5500 Middelfart, Audiometer Alle 1 (DK)
(54) LUFTPUMPENANORDNUNG FÜR EIN AKUSTISCHES MESSGERÄT
(30) EP 2022 06 23 22180714
(72) NØRGAARD, Kren Monrad, 5500 Middelfart (DK)
(72) SJURSEN, Jonas, 5500 Middelfart (DK)

A61B 5/145 **EN E-1786969** 2025 04 23 **4098192**
(86) KR21003225 2021 03 16 2021789098
(73) i-Sens, Inc., Seoul 06646, Seocho-dong 43 Banpo-daero 28-gil Seocho-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUM MESSEN BIOMETRISCHER INFORMATIONEN
(30) KR 2020 04 13 20200044830
(72) KANG, Young Jea, Seoul 06646, Seocho-dong) 43, Banpo-daero 28-gil Seocho-gu (KR)
(72) LEE, David, Seoul 06646, Seocho-dong) 43, Banpo-daero 28-gil Seocho-gu (KR)
(72) JEONG, In Seok, Seoul 06646, Seocho-dong) 43, Banpo-daero 28-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Suk Joon, Seoul 06646, Seocho-dong) 43, Banpo-daero 28-gil Seocho-gu (KR)

A61B 5/16 **EN E-1786970** 2025 04 23 **4258993**
(86) EP21084817 2021 12 08 2021823911
(73) Universiteit Antwerpen, 2000 Antwerpen, Prinsstraat 13 (BE)
(73) Karel de Grote Hogeschool, 2018 Antwerpen, Brusselstraat 45 (BE)
(54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ABBILDUNG RÄUMLICHER AUFMERKSAMKEIT
(30) EP 2020 12 09 20212871
(72) SAEYS, Wim, 2570 Duffel (BE)
(72) TRUIJEN, Steven, 2980 Zoersel (BE)
(72) DE BOI, Ivan, 2840 Rumst (BE)

A61B 5/20	EN E-1786971	2025 04 23	4054418
(86) GB20052804	2020 11 05	2020804641	
(73) Heaviside Ltd, Torquay TQ2 7ED, 17 Shipway Avenue (GB)			
(54) DRUCKMESSVORRICHTUNG			
(30) GB 2019 11 06	201916125		
(72) KIROLOS, Benjamin William Mounir, Torquay TQ2 7ED, c/o Heaviside Ltd 17 Shipway Avenue (GB)			
(72) SRIDHAR, Vikram, Torquay TQ2 7ED, c/o Heaviside Ltd 17 Shipway Avenue (GB)			
A61B 5/287	EN E-1786972	2025 04 23	4041380
(86) US20053474	2020 09 30	2020792857	
(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)			
(54) SYSTEME ZUM KONFIGURIEREN VON HERZTHERAPIE			
(30) US 2019 10 09	201962913017 P		
(30) US 2020 09 24	202017031189		
(72) GHOSH, Subham, Minneapolis, MN 55432, Medtronic, Inc. 710 Medtronic Parkway NE (US)			
A61B 5/287	EN E-1786973	2025 04 23	4331516
(86)	2021 04 16	2023209531	
(73) BIOSENSE WEBSTER (ISRAEL) LTD., 2066717 Yokneam, 4 Hatnufa Street (IL)			
(54) FLEXIBLE ANORDNUNG MIT DOPPELSEITIGER ELEKTRODENANORDNUNG UND BEWÄSSERUNG			
(30) US 2020 04 17	202016852165		
(72) GOVARI, Assaf, Yokneam (IL)			
(72) BEECKLER, Christopher Thomas, Irvine (US)			
(72) ALTMANN, Andres Claudio, Yokneam (IL)			
A61B 5/316	EN E-1786974	2025 04 23	3937770
(86) GB20050576	2020 03 10	2020711300	
(73) Oxford University Innovation Limited, Oxford, Oxfordshire OX2 0JB, Buxton Court 3 West Way (GB)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PHASENNACHFÜHRUNG EINES SCHWINGUNGSSIGNALS			
(30) GB 2019 03 12	2019033363		
(72) MCNAMARA, Colin Gerard, Oxford Oxfordshire OX1 3TH, MRC Brain Network Dynamics Unit University of Oxford Mansfield Road (GB)			
(72) SHAROTT, Andrew David, Oxford Oxfordshire OX1 3TH, MRC Brain Network Dynamics Unit University of Oxford Mansfield Road (GB)			
A61B 5/366	EN E-1786975	2025 04 23	3758593
(86) US19019347	2019 02 25	2019710228	
(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)			
(54) ABBILDUNG VON ELEKTRISCHER AKTIVITÄT AUF EINEM MODELLHERZEN			
(30) US 2018 02 27	201815906822		
(72) GHOSH, Subham, Minneapolis, Minnesota 55432, Medtronic, INC. 710 Medtronic Parkway NE (US)			
(72) BLAUER, Joshua J., Minneapolis, Minnesota 55432, Medtronic, INC. 710 Medtronic Parkway NE (US)			
A61B 5/375	EN E-1786976	2025 04 23	3181043
(86)	2015 12 18	2015201389	
(73) Cyrebro Neurosignals, 75010 Paris, 28 rue des Petits Hôtels (FR)			
(54) AUTOMATISIERTE SCHWELLE FÜR UNÜBERWACHTE NERVENRÜCKKOPPLUNGSSITZUNGEN			
(72) MAYAUD, Louis, 75020 Paris, 10 rue du Jourdain (FR)			
(72) PRAT, Marie, 78600 Le Mesnil Le Roi, 11 rue du Repos (FR)			
A61B 6/00	EN E-1786977	2025 04 23	3829440
(86) EP19070747	2019 08 01	2019748535	
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)			
(54) VORRICHTUNG UND METHODE ZUR ERZEUGUNG VON RÖNTGENBILDGEBUNGSDATEN			
(30) EP 2018 08 01	18186798		
(72) KOEHLER, Thomas, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)			
(72) VOGTMEIER, Gereon, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)			
(72) YAROSHENKO, Andriy, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)			
A61B 6/00	EN E-1786978	2025 04 23	3692917
(86) KR18012343	2018 10 18	2018868847	
(73) Osstemimplant Co., Ltd., Seoul 08505, 8th Floor World Meridian 2 cha 123, Gasan digital 2-ro Geumcheon-gu (KR)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÄNDERUNG DER BILDVERGRÖßERUNG			
(30) KR 2017 10 18	20170135275		
(72) KIM, Hye Ra, Incheon 22129, 202 7 Seokjeong-ro 434beon-gil Nam-gu (KR)			
A61B 6/00	EN E-1786979	2025 04 23	4074260
(86)	2022 04 07	2022167233	
(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)			
(54) MOBILES RÖNTGENGERÄT MIT RICHTFUNKANTENNE			
(30) JP 2021 04 15	2021069372		
(72) IMAMURA, Ryo, Kanagawa, 258-8538 (JP)			
(72) KOBAYASHI, Takeyasu, Kanagawa, 258-8538 (JP)			

A61B 6/00	EN E-1786980	2025 04 23	4391915
(86) CN22114507	2022 08 24	2022765401	
(73) Siemens Shanghai Medical Equipment Ltd., 201318 Shanghai, 278, Zhouzhu Road Pudong New District (CN)			
(54) KORREKTURVERFAHREN FÜR DURCH EIN KEILFILTER VERURSACHTES STREUSIGNAL UND SPEICHERMEDIUM			
(30) CN 2021 09 30	202111162044		
(72) ZHANG, Guoqing, Shanghai 201315 (CN)			
(72) WANG, Yang, Shanghai 200127 (CN)			
(72) CHEN, Wenhao, Shanghai 200010 (CN)			
(72) LI, Taotao, Shanghai 201315 (CN)			
(72) TIAN, Yi, Shanghai 200126 (CN)			
A61B 6/02	EN E-1786981	2025 04 23	4101389
(86)	2019 02 07	2022188667	
(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)			
(54) KATHETERDETEKTION IN FLUOROSKOPIEBILDERN UND AKTUALISIERUNG DER ANGEZEIGTEN POSITION DES KATHETERS			
(30) US 2018 02 08	201862627911 P		
(30) US 2019 01 28	201916259731		
(72) BIRENBAUM, Ariel, 4672559 Herzliya (IL)			
(72) BARAK, Ron, 6920024 Tel Aviv (IL)			
(72) WEINGARTEN, Oren P., 4672559 Herzliya (IL)			
A61B 6/02	EN E-1786982	2025 04 23	4252662
(86)	2023 03 15	2023162022	
(73) GE Precision Healthcare LLC, Wauwatosa, WI 53226, 9900 W. Innovation Drive RP 2131 (US)			
(54) KORREKTUR DER INTRASCAN-BRENNPUNKTVERSCHIEBUNG			
(30) US 2022 04 01	202217657692		
(72) BOUDRY, John M, Waukesha, 53188 (US)			
(72) LEMMINGER, Ryan J, Milwaukee, 53219 (US)			
(72) COHEN, Adam Israel, Waukesha, 53188 (US)			
(72) LARROUX, Jean-Francois, 78533 Buc (FR)			
A61B 6/03	EN E-1786983	2025 04 23	4044930
(86) EP20078680	2020 10 13	2020793591	
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)			
(54) PERFUSIONSANGIOGRAPHIE IN KOMBINATION MIT PHOTOPLATHYSMOGRAPHIE-BILDGEBUNG ZUR BEURTEILUNG PERIPHERER GEFÄßERKRANKUNGEN			
(30) EP 2019 10 14	19202888		
(72) HENDRIKS, Bernardus Hendrikus Wilhelmus, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)			
(72) IZAMIS, Maria-Louisa, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)			
(72) SHAN, Caifeng, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)			
A61B 6/03	EN E-1786984	2025 04 23	3711671
(86)	2014 03 14	2020174005	
(73) Mobius Imaging, LLC, Ayer, MA 01432, 323 West Main Street (US)			
(54) BILDGEBUNGSSYSTEM			
(30) US 2013 03 15	201361800007 P		
(72) GREGERSON, Eugene, Bolton, MA 01740, 95 Kettle Hole Road (US)			
(72) STANTON, Russell, Lunenburg, MA 01462, 745 Page Street (US)			
(72) SEBRING, Paul, Townsend, MA 01469, 20 School Street (US)			
(72) CONNOR, Michael, Dunstable, MA 01827, 422 River Street (US)			
(72) POWELL, Robert, Bolton, MA 01740, 100 Nashaway Road (US)			
A61B 6/40	EN E-1786985	2025 04 23	4231917
(86) US21056664	2021 10 26	2021810839	
(73) Medtronic Navigation, Inc., Louisville CO 80027, 826 Coal Creek Circle (US)			
(54) FILTERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR BILDGEBUNG EINER PERSON			
(30) US 2020 10 26	202017080423		
(72) HELM, Patrick, Littleton, Massachusetts 01460 (US)			
(72) NAM, Seunghoon, Littleton, Massachusetts 01460 (US)			
(72) SHI, Shuanghe, Littleton, Massachusetts 01460 (US)			
A61B 7/00	EN E-1786986	2025 04 23	3840654
(86) US19047009	2019 08 19	2019770214	
(73) Thomas Jefferson University, Philadelphia, PA 19107, Innovation Pillar 901 Walnut Street, 11th Floor (US)			
(73) RTM Vital Signs LLC, Fort Washington, Pennsylvania 19034, 439 Dreshertown Road (US)			
(54) AKUSTIKSENSOR UND BELÜFTUNGSÜBERWACHUNGSSYSTEM			
(30) US 2018 08 20	201862719918 P		
(30) US 2019 06 06	201962857963 P		
(72) JOSEPH, Jeffrey, Penn Valley, Pennsylvania 19072, 1335 June Lane (US)			
(72) HELMOND, Noud Van, Philadelphia, Pennsylvania 19106, 51 N. 3rd Street, Apt. 1 (US)			
(72) TORJMAN, Marc, South Hampton, Pennsylvania 18966, 1120 Deer Run Court (US)			
(72) DEVINE, Denise, Media, Pennsylvania 19063, 59 Shady Hill Road (US)			
(72) DICCIANI, Nance K, Fort Washington, Pennsylvania 19034, RTM Vital Signs, LLC 439 Dreshertown Road (US)			

A61B 7/04	EN E-1786987	2025 04 23	3701872
(86) CN181111226	2018 10 22	2018869152	
(73) Shanzhi Medical Technology (Hangzhou) Co., Ltd., Yuhang District Hangzhou, Zhejiang 311100, Room 201-2, Building No. 1 1818-2 West Wenyi Road, Yuhang Street (CN)			
(54) VORRICHTUNG ZUR DETEKTION VON PHYSIOLOGISCHEM SCHALL			
(30) CN	2017 10 22	201721361279 U	
(30) CN	2017 10 22	201710989110	
(30) CN	2017 10 22	201721361294 U	
(30) CN	2017 10 22	201721361292 U	
(30) CN	2017 10 22	201721361304 U	
(30) CN	2017 10 22	201710989118	
(30) CN	2017 10 22	201721361278 U	
(30) CN	2017 10 22	201710989117	
(30) CN	2017 10 22	201721361311 U	
(30) CN	2017 10 22	201721361305 U	
(30) CN	2017 10 22	201710989100	
(30) CN	2017 10 22	201721361298 U	
(30) CN	2017 10 22	201710989111	
(30) CN	2017 10 22	201721395601 U	
(72) BIAN, Junjie, Hangzhou Zhejiang 311100, Room 201-2 Building 1 1818-2 West Wenyi Road Yuhang Street Yuhang District (CN)			
(72) ZOU, Wenchu, Hangzhou Zhejiang 311100, Room 201-2 Building 1 1818-2 West Wenyi Road Yuhang Street Yuhang District (CN)			
(72) ZOU, Xuhui, Hangzhou Zhejiang 311100, Room 201-2 Building 1 1818-2 West Wenyi Road Yuhang Street Yuhang District (CN)			
A61B 8/08	EN E-1786988	2025 04 23	4258999
(86) EP21085202	2021 12 10	2021819529	
(73) Robeaute, 75002 Paris, 9 Boulevard Montmartre (FR)			
(73) Sorbonne Université, 75006 Paris, 21 rue de l'Ecole 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) MICRO-APPARAT-VERFOLGUNGS- UND -BILDGEBUNGSSYSTEM			
(30) EP	2020 12 11	20306554	
(72) FRANCOIS, Quentin, 75002 Paris (FR)			
(72) DUPLAT, Bertrand, 75002 Paris (FR)			
(72) HALIYO, Sinan, 75006 Paris (FR)			
(72) RÉGNIER, Stéphane, 75006 Paris (FR)			
(72) ZARADER, Pierre, 75002 Paris (FR)			
(72) COUTURE, Olivier, 75016 Paris (FR)			
(72) COUDERT, Antoine, 75016 Paris (FR)			
A61B 8/14	EN E-1786989	2025 04 23	3681406
(86) US18050943	2018 09 13	2018855671	
(73) Orchard Ultrasound Innovation LLC, Stamford, CT 06901, 201 Tresser Boulevard Suite 300 (US)			
(54) MEDIZINPRODUKT MIT CMUT-ARRAY UND FESTKÖRPERKÜHLUNG			
(30) US	2017 09 13	201762558200 P	
(30) US	2018 04 09	201862654765 P	
(30) US	2018 09 07	201862728616 P	
(72) ERGÜN, Arif Sanli, 06170 Ankara, Koru Mah. 606. Sokak Yesilkent Sitesi No 63 Cayyolu (TR)			
(72) KHOURY, Andre, Purchase, New York 10577, 21 Orchard Drive (US)			
(72) KHURI-YAKUB, Butrus T., Palo Alto, California 94306, 4151 Donald Drive (US)			
(72) IRWIN, John N., III, Greenwich, Connecticut 06831, 58 Cliffdale Road (US)			
A61B 8/14	EN E-1786990	2025 04 23	3801284
(86) US19035019	2019 05 31	2019732811	
(73) Faction Imaging Inc., New York, NY 10014, 413 West 14th Street Suite 200 (US)			
(54) MEDIZINISCHE BILDGEBUNG UNTER VERWENDUNG MEHRERER ARRAYS			
(30) US	2018 05 31	201862678868 P	
(30) US	2018 05 31	201862678854 P	
(30) US	2018 05 31	201862678885 P	
(72) MCGRATH, Matthew, New York, NY 10069, 400 West 63rd Street, Apt. 2202 (US)			
(72) DEWHIRST, Evan, Alexander, San Francisco, CA 94110, 44B Lundy's In (US)			
A61B 17/00	EN E-1786991	2025 04 23	3691541
(86) IB18052064	2018 03 27	2018718216	
(73) Corcym S.r.l., 20141 Milano (MI), Via Giovanni Spadolini 7 Centro Leoni (IT)			
(54) BIEGBARE CHIRURGISCHE HERZINSTRUMENTE			
(30) US	2017 10 07	201762569509 P	
(72) CARLINO, Felice Giuseppe, 10031 Borgomasino (TO), Via Guglielmo Marconi 7 (IT)			
(72) ACHILUZZI, Monica Francesca, 10034 Chivasso (TO), Via Settimo 7/C (IT)			
A61B 17/00	DE E-1786992	2025 04 23	4049593
(86)	2021 02 26	2021159686	
(73) Erbe Elektromedizin GmbH, 72072 Tübingen, Waldhörlestrasse 17 (DE)			
(54) BERGEINRICHTUNG ZUM BERGEN VON GEWEBE			
(72) Schnitzler, Uwe, 72074 Tübingen (DE)			
(72) Enderle, Markus, 72070 Tübingen (DE)			

A61B 17/00	EN E-1786993	2025 04 23	4404850
(86) US22043675	2022 09 15	2022786629	
(73) Baxter International Inc., Deerfield, Illinois 60015-4633, One Baxter Parkway (US)			
(73) BAXTER HEALTHCARE SA, 8152 Glattpark (Opfikon), Thurgauerstrasse 130 (CH)			
(54) AUTOMATISierter FLÜSSIGKEITSSPENDER MIT TREIBER UND EINWEGSONDE			
(30) IN	2021 09 20	202141042483	
(72) APORVA, Raj MR, Bangalore, Karnataka 560048 (IN)			
A61B 17/00	EN E-1786994	2025 04 23	3934542
(86) EP20055975	2020 03 06	2020707463	
(73) Gambro Lundia AB, 220 10 Lund, Magistratsvägen 16, Box 10101 (SE)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ABGABE EINES THROMBINAKTIVIERTEN FIBRINVERSIEGLERS			
(30) EP	2019 03 06	19161051	
(72) SWARTJES, Jan, 72072 Tübingen, Bismarckstr. 68 (DE)			
(72) VOTTELER, Stefanie, 72768 Reutlingen, Rheinstraße 7 (DE)			
(72) STORR, Markus, 70794 Filderstadt, Achterwaldstr. 28 (DE)			
(72) KRAUSE, Bernd, 72414 Rangendingen, Im Hätzgert 88 (DE)			
A61B 17/00	EN E-1786995	2025 04 23	3614930
(86) US17030247	2017 04 28	2017907962	
(73) Aurastem LLC, Plano, TX 75024, 8400 Bellevue Drive, Ste. 125 (US)			
(54) MIKRO-LIPO-NADELVORRICHTUNGEN			
(72) CONLAN, Bradford A., Solana Beach, California 92075, 341 North Sierra Avenue (US)			
(72) FORNACE, Lucas, Encinitas, California 92024, 359 Via Andalusia (US)			
A61B 17/03	EN E-1786996	2025 04 23	4236815
(86) US20059742	2020 11 09	2020960189	
(73) CYNDRX, LLC, Brentwood, TN 37027, 205 Powell Place (US)			
(54) GEFÄSSVERSIEGELUNGSVORRICHTUNG			
(30) US	2020 10 30	202063108154 P	
(72) SHIPP, John I., Jacksonville, Florida 32257 (US)			
(72) LAWSON, JR., Denny W, Republic, Missouri 32257 (US)			
A61B 17/04	EN E-1786997	2025 04 23	3434196
(86)	2018 07 26	2018185841	
(73) Medos International Sàrl, 2400 Le Locle, Chemin-Blanc 38 (CH)			
(54) KNOTENLOSEN WUNDNAHTVERANKERUNG MIT ZWEI AHLENSCHÄFTEN			
(30) US	2017 07 27	201715661901	
(72) GUSTAFSON, Adam, Raynham, MA 02767, 325 Paramount Drive (US)			
(72) GABRIEL, Stefan, Raynham, MA 02767, 325 Paramount Drive (US)			
A61B 17/04	EN E-1786998	2025 04 23	3965662
(86) US20032168	2020 05 08	2020728634	
(73) W. L. Gore & Associates, Inc., Newark, DE 19711, 555 Paper Mill Road (US)			
(54) KONTINUIERLICHER GEWEBEANKER UND ZUGEHÖRIGE SYSTEME UND VERFAHREN			
(30) US	2019 05 09	201962845666 P	
(30) US	2020 01 24	202062965595 P	
(72) YOUNG, Patrick S., Newark, Delaware 19711, 551 Paper Mill Road (US)			
A61B 17/04	EN E-1786999	2025 04 23	3972498
(86) US20036947	2020 06 10	2020823023	
(73) LSI Solutions, Inc., Victor, NY 14564, 7796 Victor-Mendon Road (US)			
(54) VORRICHTUNG ZUM SPANNEN EINES NAHTFADENS			
(30) US	2019 06 10	201962859446 P	
(72) SAUER, Jude, S. M.D., Pittsford, NY 14534, 451 West Bloomfield Road (US)			
A61B 17/06	EN E-1787000	2025 04 23	3922189
(86)	2020 06 08	2020178675	
(73) Suturion AB, 223 63 Lund, Scheeletorget 14 (SE)			
(54) CRIMPVORRICHTUNG UND VERFAHREN			
(72) Börner, Gabriel, 256 54 Ramlösa (SE)			
(72) Reimhagen, Eskil, 213 63 Malmö (SE)			
(72) Skoglund, Mikael, 241 74 Stehag (SE)			
(72) Norenstam, Rickard, 246 32 Löddeköpinge (SE)			
A61B 17/072	EN E-1787001	2025 04 23	3777709
(86)	2015 09 01	2020177700	
(73) Ethicon Endo-Surgery, Inc., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)			
(54) KLAMMERKASSETTE			
(30) US	2014 09 02	201414474952	
(72) SHELTON, Frederick E., IV, Hillsboro, OH 45133, 245 East Main Street (US)			
(72) VENDELY, Michael J., Lebanon, OH 45036, 1505 Shaker Run Boulevard (US)			
(72) HARRIS, Jason, Lebanon, OH 45036, 5435 Hamilton Road (US)			
(72) DUNKI-JACOBS, Adam, Cincinnati, OH 45212, 6191 Tulan Road (US)			
(72) SCHELLIN, Emily A., Cincinnati, OH 45249, 11919 Snider Road (US)			

A61B 17/072 (86) US21016240 (73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311-1566, One Scimed Place (US) (54) GELENKVERRIEGELUNGSMECHANISMEN FÜR ENDEFFEKTOREN (30) US 2020 02 04 202062969738 P (72) DEUEL, Christopher, R., Melrose, MA 02176, 34 Orient Avenue (US)	EN E-1787002 2021 02 02	2025 04 23 2021708477	4099918
A61B 17/15 (86) US22020589 (73) Zimmer, Inc., Warsaw, Indiana 46580, 1800 W. Center Street (US) (54) INSTRUMENTE UND SYSTEME MIT EINER HUMERUSSCHNITT FÜHRUNGSANORDNUNG FÜR EINEN ORTHOPÄDISCHEN SCHULTERERSATZ (30) US 2021 03 25 202163165963 P (72) DYE, JR., Donald W., Warsaw, Indiana 46582 (US) (72) KAY, Michael A., Peru, Indiana 46970 (US) (72) KOVACS, Michael Francis, Winona Lake, Indiana 46590 (US)	EN E-1787003 2022 03 16	2025 04 23 2022714705	4312820
A61B 17/16 (86) US16023349 (73) Medtronic Xomed, Inc., Jacksonville, FL 32216, 6743 Southpoint Drive North (US) (54) CHIRURGISCHES FRÄSWERKZEUG MIT LOKALEN HILFSSPIRALNUTEN (30) US 2015 03 31 201514674002 (72) KULAS, John W., Euless, Texas 76040-4703, 309 Maloney Ct. (US) (72) STEARNS, Donald E., Haltom City, Texas 76137, 4200 Northern Cross Blvd. 13107 (US)	EN E-1787004 2016 03 21	2025 04 23 2016714680	3277203
A61B 17/16 (86) US18017615 (73) Zimmer, Inc., Warsaw, Indiana 46580, 1800 W. Center Street (US) (54) SYSTEM UM EINEN DRAHT MIT EINEM TREIBERVORRICHTUNG ANZUTREIBEN (30) US 2017 02 10 201762457556 P (72) MAHAFFEY, Mark, New Philadelphia Ohio 44663, 1044 Darrell Drive NE (US)	EN E-1787005 2018 02 09	2025 04 23 2018708004	3579764
A61B 17/17 (86) (73) Stryker European Operations Limited, Carrigtwohill, Co. Cork T45 HX08, Ann Grove IDA Business & Technology Park (IE) (54) PATIENTENSPEZIFISCHE SPRUNGGELENKFÜHRUNGSSYSTEME (30) US 2020 03 11 202062987929 P (72) SELLMAN, Ryan, Carlisle, 17015 (US) (72) BARRY, David, New York, 10024 (US)	EN E-1787006 2021 03 10	2025 04 23 2023190476	4248916
A61B 17/22 (86) (73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US) (54) ASPIRATIONSKATHETER MIT MECHANISCHEM SCHNEIDER (30) US 2021 05 05 202117308830 (72) Jalgaonkar, Ujwal, Irvine, 92617 (US) (72) Pulugurtha, Syamala Rani, Irvine, 92617 (US)	EN E-1787007 2022 03 22	2025 04 23 2022163436	4085851
A61B 17/22 (86) (73) Gyrus ACMI, Inc. d/b/a Olympus Surgical Technologies America, Westborough, MA 01581, 800 West Park Drive (US) (54) ENDOSKOPIESPITZENVERLÄNGERER (30) US 2020 09 17 202063079807 P (72) Shelton, Kurt G., Bedford MA 01730 (US) (72) Bareau, Jane, Needham MA 02492 (US) (72) Lamser, Dennis G., Marlborough MA 01752 (US) (72) Patel, Mayur K., Framingham MA 01701 (US) (72) McLaughlin, Anne G., Exeter NH 03833 (US) (72) Talbot, Brian M., Southborough MA 01772 (US)	EN E-1787008 2021 09 06	2025 04 23 2021195117	3970641
A61B 17/221 (86) (73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US) (54) ELEKTRISCH VERSTÄRKTE ENTNAHME VON MATERIAL AUS GEFÄSSLUMEN (30) US 2019 12 12 201916711858 (30) US 2019 12 12 201916711862 (72) NGUYEN, Hoai, Westminster, California 92683 (US) (72) NGUYEN, Dinh, Garden Grove, California 92844 (US) (72) GIRHAR, Gaurav, Ladera Ranch, California 92694 (US)	EN E-1787009 2020 12 04	2025 04 23 2023152635	4209185
A61B 17/225 (86) (73) Storz Medical AG, 8274 Tägerwilten, Lohstampfstrasse 8 (CH) (54) STOSSWELLENVORRICHTUNG MIT EINER QUELLE, DIE SICH SELBST AUF EINE RÖNTGENVORRICHTUNG AUSRICHTET (72) Storz, Rafael, 8280 Kreuzlingen (CH) (72) Marlinghaus, Ernst, 8598 Bottighofen (CH) (72) Kühl, Arvid, 8274 Tägerwilten (CH)	EN E-1787010 2022 02 09	2025 04 23 2022155808	4226875

A61B 17/225 (86) (73) Storz Medical AG, 8274 Tägerwilten, Lohstampfstrasse 8 (CH) (54) STOSSWELLENVORRICHTUNG MIT VERBESSERTER AKUSTISCHER KOPPLUNG (72) STORZ, Rafael, 8280 Kreuzlingen (CH) (72) MARLINGHAUS, Ernst, 8598 Bottighofen (CH) (72) GÖRNER, Georg, 8597 Landschlacht (CH)	EN E-1787011 2022 02 09	2025 04 23 2022155812	4226876
A61B 17/28 (86) IB22053815 (73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US) (54) CHIRURGISCHE ULTRASCHALLINSTRUMENTE ZUR VERSCHLEISSERKENNUNG IN DER KIEFERAUSKLEIDUNG (30) US 2021 05 03 202163183255 P (72) LYONS, Michael B., Boulder, Colorado 80301 (US) (72) VAN TOL, David J., Boulder, Colorado 80301 (US) (72) NETZEL, Kenneth E., Boulder, Colorado 80301 (US) (72) COWLEY, Matthew S., Boulder, Colorado 80301 (US) (72) MALANG, Keith W., Longmont, Colorado 80301 (US) (72) CROFT, Richard L., Boulder, Colorado 80301 (US)	EN E-1787012 2022 04 25	2025 04 23 2022721485	4333736
A61B 17/285 (86) (73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR) (54) SYSTEME ZUR STEUERUNG VON STEUERSCHALTUNGEN FÜR EINE UNABHÄNGIGE ENERGIEVERSORGUNG ÜBER SEGMENTIERTE ABSCHNITTE (30) US 2017 06 28 201715636144 (72) YATES, David C., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US) (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) MESSERLY, Jeffery D., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)	EN E-1787013 2017 12 21	2025 04 23 2017209476	3420980
A61B 17/29 (86) (73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR) (54) ARTIKULIERBARES CHIRURGISCHES INSTRUMENT (30) US 2019 12 30 201962955299 P (30) US 2020 05 28 202016885820 (72) SHELTON IV, Frederick E., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US) (72) FIEBIG, Kevin M., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US) (72) ARONHALT, Taylor W., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US) (72) MESSERLY, Jeffrey D., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US) (72) ZEINER, Mark S., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US) (72) WORTHINGTON, Sarah W., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US) (72) MORGAN, Joshua P., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US) (72) MORGAN, Nicholas M., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US) (72) MUMAW, Daniel J., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US) (72) ECKERT, Chad E., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)	EN E-1787014 2020 12 29	2025 04 23 2020217663	3845164
A61B 17/32 (86) US16035969 (73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR) (54) CHIRURGISCHE ULTRASCHALLKLINGE ZUR VERWENDUNG MIT CHIRURGISCHEN ULTRASCHALLINSTRUMENTEN (30) US 2015 06 17 201514742504 (72) GEE, Jacob S., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US) (72) MARCOTTE, Amy L., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US) (72) WEED, III, John A., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)	EN E-1787015 2016 06 06	2025 04 23 2016730168	3310274
A61B 17/32 (86) IL21050931 (73) Mazor Robotics Ltd., 3079567 Caesarea, 5 Shacham Street North Industrial Park, Haifa District (IL) (54) CHIRURGISCHES REINIGUNGSWERKZEUG UND SYSTEM (30) US 2020 08 04 202016984490 (72) LEVY, Arik, 3079567 Caesarea (IL) (72) ZEHAVER, Eli, 3079567 Caesarea (IL)	EN E-1787016 2021 08 01	2025 04 23 2021762814	4192369
A61B 17/32 (86) CN17097689 (73) Jiangsu SMTP Technology Co., Ltd., Zhangjiagang, Jiangsu 215634, Floor 1, Floor 4, Building A Zhangjiagang Free Trade Zone Emerging Industry Nurturing Hub (CN) (54) BOHRSPITZE FÜR ULTRASCHALLOSTEOTOMINSTRUMENT (30) CN 2016 08 31 201621022534 U (72) SUN, Xianze, Zhangjiagang Jiangsu 215634, Floor 1 Floor 4 Building A Zhangjiagang Free Trade Zone Emerging Industry Nurturing Hub Zhangjiagang (CN) (72) ZHAN, Songtao, Zhangjiagang Jiangsu 215634, Floor 1 Floor 4 Building A Zhangjiagang Free Trade Zone Emerging Industry Nurturing Hub Zhangjiagang (CN) (72) FENG, Zhen, Zhangjiagang Jiangsu 215634, Floor 1 Floor 4 Building A Zhangjiagang Free Trade Zone Emerging Industry Nurturing Hub Zhangjiagang (CN) (72) CAO, Qun, Zhangjiagang Jiangsu 215634, Floor 1 Floor 4 Building A Zhangjiagang Free Trade Zone Emerging Industry Nurturing Hub Zhangjiagang (CN)	EN E-1787017 2017 08 16	2025 04 23 2017845220	3508147

A61B 17/32 **EN E-1787018** 2025 04 23 **3946092**
(86) US19049970 2019 09 06 2019773273
(73) Cilag GmbH International, 6300 Zug, Gubelstrasse 34 (CH)
(54) DESIGN FÜR AUTOMATISCHE
ULTRASCHALLENERGIEAKTIVIERUNGSSCHALTUNG FÜR MODULARE
CHIRURGISCHE SYSTEME
(30) US 2019 03 29 201962826588 P
(30) US 2019 03 29 201962826584 P
(30) US 2019 03 29 201962826592 P
(30) US 2019 09 05 201916562162
(72) CARROLL, Andrew W., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/3207 **EN E-1787019** 2025 04 23 **4140422**
(86) 2022 08 26 2022192406
(73) Medtronic Vascular Inc., Santa Rosa, CA 95403, 3576 Unocal Place (US)
(54) KATHETER ZUR GEWEBEENTFERNUNG MIT EINER
ANTRIEBSANORDNUNG
(30) US 2021 08 30 202163260726 P
(30) US 2022 07 14 202217812580
(72) MURRAY, Aran, Santa Rosa (US)
(72) WALSH, Eoin J., Santa Rosa (US)
(72) HAYDEN, Thomas P., Santa Rosa (US)
(72) PATTEN, Martin B., Santa Rosa (US)

A61B 17/3207 **EN E-1787020** 2025 04 23 **4140421**
(86) 2022 08 12 2022190256
(73) Medtronic Vascular Inc., Santa Rosa, CA 95403, 3576 Unocal Place (US)
(54) KATHETER ZUR GEWEBEENTFERNUNG MIT DISTALER SPITZE
(30) US 2021 08 23 202163236179 P
(30) US 2022 07 14 202217812546
(72) Jennings, Eoghan, Santa Rosa, 95403 (US)
(72) Ryan, Alan, Santa Rosa, 95403 (US)
(72) Kelly, Tomas K., Santa Rosa, 95403 (US)
(72) Donegan, Michael James, Santa Rosa, 95403 (US)

A61B 17/3211 **EN E-1787021** 2025 04 23 **3809992**
(86) EP19066899 2019 06 25 2019736614
(73) AT Ortho Limited, Clifton, Bristol BS8 2AL, 2 Oakfield Road (GB)
(54) CHIRURGISCHE INSTRUMENTE
(30) GB 2018 06 25 201810403
(30) GB 2019 03 11 201903277
(72) ATKINS, Roger Michael, Bristol BS48 9BP, c/o AT Ortho Limited PO Box 1220 (GB)

A61B 17/34 **EN E-1787022** 2025 04 23 **4117549**
(86) EP21061468 2021 04 30 2021722871
(73) Cilag GmbH International, 6300 Zug, Gubelstrasse 34 (CH)
(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) KANÜLENTIEFENBEGRENZER MIT MEHREREN DURCHMESSERN
(30) US 2020 05 01 202063018601 P
(30) US 2021 03 26 202117213304
(72) MOZLOOM, JR., Joseph T., Cincinnati, OH 45242 (US)
(72) BRUNS, Jeffery D., Cincinnati, OH 45242 (US)
(72) MCLAIN, Cameron D., Cincinnati, OH 45242 (US)
(72) VALENTE, Lauren M., Macomb, MI 48044 (US)
(72) CORBIN, Matthew S., Irwindale, CA 91706 (US)
(72) MCGHEE, Ryan W., Cincinnati, OH 45242 (US)

A61B 17/34 **EN E-1787023** 2025 04 23 **4284271**
(86) IB22055857 2022 06 24 2022827816
(73) WaisMed Ltd., 4809234 Rosh Ha'Ayin, 10 Amal Street Afek Industrial Park (IL)
(54) MANUELLE INTRAOSALE VORRICHTUNG ZUM EINBRINGEN EINES
KNOCHENPORTALS IN EINE VORGEGBENE TIEFE IN EINEN KNOCHEN
(30) IL 2021 06 24 28438021
(72) SWISA, Einat, Haniel (IL)
(72) LEVY, Ravit, Shemen (IL)
(72) MOSKOVICH, Naty, 6802364 Tel Aviv (IL)

A61B 17/50 **EN E-1787024** 2025 04 23 **3352691**
(86) EP17060837 2017 05 05 2017723321
(73) Maternal Newborn Health Innovations, PBC, Parsippany, NJ 07054-1871, 160 Littleton Road, Suite 206 (US)
(54) DURCHMESSERREGLER EINER VORRICHTUNG ZUM EXTRAHIEREN
EINES ELEMENTS, DAS SICH IN EINEM HOHLRAUM BEFINDET
(30) AR 2016 05 06 P016101288
(72) ODON, Jorge Ernesto, Banfield Buenos Aires, San Martin 1884 (AR)

A61B 17/70 **EN E-1787025** 2025 04 23 **3955838**
(86) US19056683 2019 10 17 2019925196
(73) Warsaw Orthopedic, Inc., Warsaw, IN 46582, 2500 Silveus Crossing (US)
(54) WIRBELSÄULENIMPLANTATSYSTEM
(30) US 2019 04 15 201916383742
(72) ITALIAIE, Christel, Memphis, Tennessee 38103, 1156 W. Natchez Point Apt 73 (US)
(72) GRIZZARD, Mark R., Munford, Tennessee 38058, 280 Wood Hollow Cv (US)
(72) MARRAPODE, Matthew T., Boulder, Colorado 80305, 3845 Martin Drive (US)

A61B 17/72 **EN E-1787026** 2025 04 23 **3552568**
(86) 2019 04 11 2019168725
(73) Stryker European Operations Holdings LLC, Portage, MI 49002-9711, 1941 Stryker Way (US)
(54) FEMURNAGEL MIT VERBESSERTER KNOCHENANGEPASSTER
GEOMETRIE
(30) US 2018 04 13 201862657279 P
(72) PETERSIK, Andreas, 24226 Heikendorf, Langer Rehm 28 (DE)
(72) KLUVER, Hendrik, 24232 Schönkirchen, Am Bahnhof 3 (DE)
(72) RICCIARDI, Giovanni, 80339 München, Heimeranstraße 63 (DE)

A61B 17/72 **EN E-1787027** 2025 04 23 **4048170**
(86) US20056799 2020 10 22 2020878700
(73) Skeletal Dynamics, Inc., Miami FL 33156, 7300 N. Kendall Drive Suite 400 (US)
(54) ANORDNUNG FÜR MARKNAGEL
(30) US 2019 10 25 201962926156 P
(72) ORBAY, Jorge, Miami, Florida 33156, c/o Skeletal Dynamics, Inc. 7300 N. Kendall Drive Suite 400 (US)
(72) GALINDO, Raul, Miami, Florida 33156, c/o Skeletal Dynamics, Inc. 7300 N. Kendall Drive Suite 400 (US)

A61B 17/80 **EN E-1787028** 2025 04 23 **3972504**
(86) IB20053948 2020 04 27 2020722675
(73) DePuy Synthes Products, Inc., Raynham, MA 02767, 325 Paramount Drive (US)
(54) KNOCHENSCHRAUBE MIT VARIABLEM WINKEL MIT EINEM
GEHÄRTETEN KOPF
(30) US 2019 05 22 201916419507
(72) ROCCI, Mirko, Raynham, Massachusetts 02767-0350, 325 Paramount Drive (US)
(72) AEBI, This, 4500 Zuchwil, Solothurn, Luzernstrasse 21 (CH)
(72) OBERLI, Joel, 4500 Solothurn, Luzernstrasse 21 (CH)
(72) MENZE, Johanna F., 4500 Solothurn, Luzernstrasse 21 (CH)
(72) GHAMMAR, Said, 4500 Solothurn, Luzernstrasse 21 (CH)

A61B 17/88 **EN E-1787029** 2025 04 23 **3982860**
(86) EP20065383 2020 06 03 2020732785
(73) Medos International Sarl, 2400 Le Locle, Chemin-Blanc 38 (CH)
(54) BIOMATERIALABGABEVORRICHTUNGEN UND ZUGEHÖRIGE SYSTEME
(30) US 2019 06 14 201916441951
(72) MURRAY, James, Raynham, Massachusetts 02767, 325 Paramount Drive (US)
(72) HAWKINS, John Riley, Raynham, Massachusetts 02767, 325 Paramount Drive (US)
(72) CLEVELAND, Benjamin, Raynham, Massachusetts 02767, 325 Paramount Drive (US)
(72) MCDERMOTT, Alicia, Raynham, Massachusetts 02767, 325 Paramount Drive (US)
(72) LOMELI, Roman, Raynham, Massachusetts 02767, 325 Paramount Drive (US)
(72) DIESELMAN, John, Providence, Rhode Island 02908, 109 Arbor Drive (US)
(72) BORNHOFT, Stephen, Raynham, Massachusetts 02767, 325 Paramount Drive (US)
(72) RAMSAY, Christopher, West Wareham, Massachusetts 02576, 10 Donna Road (US)
(72) PAVENTO, Nicholas, Raynham, Massachusetts 02767, 325 Paramount Drive (US)
(72) KLETT, Jan, 4436 Oberdorf Basel-Landschaft, Eimattstrasse 3 (CH)
(72) GULLY, Stephane, 4436 Oberdorf Basel-Landschaft, Eimattstrasse 3 (CH)
(72) BUEHLMANN, Eric, Raynham, Massachusetts 02767, 325 Paramount Drive (US)
(72) GAMACHE, Thomas, Raynham, Massachusetts 02767, 325 Paramount Drive (US)
(72) BERGER, Roger, 4436 Oberdorf Basel-Landschaft, Eimattstrasse 3 (CH)

A61B 17/92 **EN E-1787030** 2025 04 23 **4243715**
(86) US21058776 2021 11 10 2021820393
(73) Zimmer, Inc., Warsaw, Indiana 46580, 1800 W. Center Street (US)
(54) CHIRURGISCHES ZWEIFEDER-SCHLAGWERKZEUG
(30) US 2020 11 10 202063111789 P
(72) SLOCUM, Alexander, Bow, New Hampshire 03304 (US)
(72) OBLAS, Nicholas, Warsaw, Indiana 46580 (US)
(72) O'DONNELL, Tom, Warsaw, Indiana 46580 (US)

A61B 18/00 **DE E-1787031** 2025 04 23 **4344662**
(86) 2022 09 27 2022198067
(73) Erbe Elektromedizin GmbH, 72072 Tübingen, Waldhörnlestrasse 17 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR PRÜFUNG EINER AUSRICHTUNG EINES DISTALEN
ENDES EINES LICHTWELLENLEITERS SOWIE PRÜFVORRICHTUNG ZUR
DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
(72) REITERER, Markus, 2620 Loipersbach (AT)
(72) DRAGOSTINOFF, Nikolaus, 1230 Wien (AT)
(72) HAHNEKAMP, Andreas, 7032 Sigleß (AT)

A61B 18/04 **EN E-1787032** 2025 04 23 **4230160**
(86) 2011 03 25 2023185866
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
(54) SYSTEME ZUR PROSTATABEHANDLUNG
(30) US 2010 03 25 31735810 P
(72) HOEY, Michael, St. Paul MN, 55126 (US)
(72) SCHROM, Mark, St. Paul MN, 55126 (US)
(72) PAULOS, Stephanos, St. Paul MN, 55126 (US)
(72) BEYREIS, Randall, St. Paul MN, 55126 (US)

A61B 18/08 **EN E-1787033** 2025 04 23 **3957262**
(86) 2014 12 16 2021170434
(73) Novoxel Ltd., 4250573 Netanya, 43 Hamelaha Street (IL)
(54) VORRICHTUNGEN FÜR GEWEBEVAPORISATION
(30) US 2013 12 18 201361917435 P
(72) SLATKINE, Michael, 4643385 Herzlia (IL)
(72) SHAVIT, Raphael, 6901687 Tel-Aviv (IL)
(72) ZLOCHOVER, Jacob, 3751092 Pardes Chana - Karkur (IL)

A61B 18/12 **EN E-1787034** 2025 04 23 **3388009**
(86) KR16000543 2016 01 19 2016873157
(73) BIO-PROTECH INC., Gangwon-do, 26365, 151-3, Donghwagongdan-ro Munmak-eup, Wonju-si (KR)
(54) ELEKTROCHIRURGISCHE VORRICHTUNG MIT LEICHT VERSTELLBARER LÄNGE
(30) KR 2015 12 09 20150174736
(72) PARK, Ik Ro, Gangwon-do, 26365 (KP)

A61B 18/12 **EN E-1787035** 2025 04 23 **4292554**
(86) 2023 06 15 2023179378
(73) BIOSENSE WEBSTER (ISRAEL) LTD., 2066717 Yokneam, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) HOCHLEISTUNGSMULTIPLEXER MIT KOMPONENTEN MIT NIEDRIGER LEISTUNG
(30) US 2022 06 16 202217841784
(72) SHAMIS, Yuri, 2066717 Yokneam (IL)
(72) GOVARI, Assaf, 2066717 Yokneam (IL)
(72) ALTMANN, Andres Claudio, 2066717 Yokneam (IL)
(72) MARZIANO, Lilah, 2066717 Yokneam (IL)

A61B 18/14 **EN E-1787036** 2025 04 23 **3937812**
(86) US20022582 2020 03 13 2020718041
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
(54) WELLENGENERATOR UND STEUERUNG FÜR DIE SELEKTIVE ZELLABLATION
(30) US 2019 03 15 201962819101 P
(72) FORSYTH, Bruce R., Hanover, Minnesota 55341, 10691 108th Avenue (US)
(72) CANADY, JR., Larry D., Ham Lake, Minnesota 55304, 4546 176th Lane NE (US)
(72) GORZYCKI, Jonathan Tyler, Blaine, Minnesota 55449, 4442 123rd Cir (US)
(72) OSTROOT, Timothy A., Cokato, Minnesota 55321, 17037 County Road 35 West (US)
(72) CAO, Hong, Maple Grove, Minnesota 55311, 17733 62nd CT N. (US)

A61B 18/14 **FR E-1787037** 2025 04 23 **4178475**
(86) FR21050972 2021 05 28 2021734412
(73) Magnitude Surgical, 33410 Omet, Lieu-Dit le Boudeur (FR)
(54) ELEKTROCHIRURGISCHE ZANGE MIT ABSAUGVORRICHTUNG
(30) FR 2020 07 08 2007202
(72) ROUSSEAU, Nicolas, 33410 Omet (FR)

A61B 18/14 **EN E-1787038** 2025 04 23 **3912584**
(86) 2021 05 17 2021174147
(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) DETEKTION VON ASYMMETRIE IN EINEM BIDIREKTIONALEN HALBLEITERBAUELEMENT
(30) US 2020 05 18 202016876478
(72) LEVIN, Michael, 2066717 Yokneam (IL)
(72) BONYAK, Yevgeny, 2066717 Yokneam (IL)
(72) ROTMAN, Eyal, 2066717 Yokneam (IL)
(72) VILENSKY, Alik, 2066717 Yokneam (IL)

A61B 18/14 **EN E-1787039** 2025 04 23 **3490477**
(86) US17044927 2017 08 01 2017837551
(73) Buffalo Filter LLC, Lancaster, NY 14086, 5900 Genesee Street (US)
(54) ELEKTROCHIRURGISCHE VORRICHTUNG MIT VAKUUMPORT MIT MEHREREN SCHWENKVERBINDUNGEN
(30) US 2016 08 01 201662369625 P
(72) MILLER, Michael J., Depew New York 14043, 345 Terrace Blvd. Apt. 2 (US)
(72) HERSEY, Timothy, Tonawanda New York 14150, 47 Calvin Ct. N (US)
(72) BONANO, Samantha, Williamsville New York 14221, 174 Covent Garden Lane (US)
(72) SHVETSOV, Kyrylo, Depew New York 14043, 345 Terrace Blvd. Apt. 1 (US)

A61B 18/14 **DE E-1787040** 2025 04 23 **3984482**
(86) 2020 10 19 2020202484
(73) Erbe Elektromedizin GmbH, 72072 Tübingen, Waldhörnlestrasse 17 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINER LICHTAUFNAHMEINRICHTUNG AN EINEM CHIRURGISCHEN INSTRUMENT
(72) Reiterer, Markus, 2620 Loipersbach (AT)
(72) Fischer, Klaus, 72202 Nagold (DE)
(72) Brodbeck, Achim, 72555 Metzingen (DE)
(72) Müller, Marc, 72074 Tübingen (DE)

A61B 18/18 **EN E-1787041** 2025 04 23 **3817681**
(86) CN18094069 2018 07 02 2018925644
(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) MIKROWELLENABLATIONSVORRICHTUNG
(72) DICKHANS, William J., Longmont, Colorado 80503, 2845 Hartwick Circle (US)
(72) LIN, Zhiwei, Shanghai 201908, Room 402, No 23, Lane 199, Yangnan Road (CN)
(72) PETERSON, Darion, Longmont, Colorado 80503, 2018 Poppyfield Ct (US)
(72) ZHANG, Wei, Shanghai 200125, No.1488 Chengshan Rd., 18/1403 (CN)
(72) LI, Jiagui, Shanghai 201114, 6F, Building 1-D, Pujiang Hi-Tech Park (CN)

A61B 18/24 **EN E-1787042** 2025 04 23 **3836863**
(86) AU19050846 2019 08 13 2019849275
(73) The University Of Sydney, New South Wales 2006, Parramatta Road The University of Sydney (AU)
(73) Western Sydney Local Health District, Westmead NSW 2145, Hawkesbury Road (AU)
(54) KATHETERABLATIONSVORRICHTUNG MIT TEMPERATURÜBERWACHUNG
(30) AU 2018 08 13 2018902956
(72) QIAN, Pierre, New South Wales 2006, c/o Parramatta Road The University of Sydney (AU)
(72) BARRY, Michael Anthony, New South Wales 2145, c/o Hawkesbury Road Westmead (AU)

A61B 34/00 **EN E-1787043** 2025 04 23 **3810018**
(86) US19036984 2019 06 13 2019742100
(73) Howmedica Osteonics Corp., Mahwah, NJ 07430, 325 Corporate Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR ORTHOPÄDISCHE CHIRURGISCHE EINGRIFFE UNTER VERWENDUNG VON GEMISCHTER REALITÄT
(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) POLTARETSKYI, Sergii, 29280 Plouzané, 65 Place Nicolas Copernic (FR)
(72) CHAOULI, Jean, 29280 Plouzané, 65 Place Nicolas Copernic (FR)
(72) CARIOU, Damien, 29280 Plouzané, 65 Place Nicolas Copernic (FR)
(72) MORVAN, Yannick, 29280 Plouzané, 65 Place Nicolas Copernic (FR)

A61B 34/00 **EN E-1787044** 2025 04 23 **3753518**
(86) 2015 09 04 2020187025
(73) Momentis Surgical Ltd., 6037604 Or-Yehuda, 6 Yonatan Netanyahu Street (IL)
(54) STEUERUNG EINER VORRICHTUNG MIT MECHANISCHEN ARMEN
(30) US 2014 09 04 201462045756 P
(30) US 2014 09 04 201462045802 P
(72) COHEN, Dvir, 6037604 Or-Yehuda, 6 Yonatan Netanyahu Street (IL)
(72) SHAPIRA, Eli, 6037604 Or-Yehuda, 6 Yonatan Netanyahu Street (IL)

A61B 34/20 **EN E-1787045** 2025 04 23 **3883490**
(86) IB19059657 2019 11 11 2019816882
(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) KONFIGURIERUNG DES UMFANGS EINER BALLONELEKTRODE ALS STANDORTSENSOR
(30) US 2018 11 21 201816198487
(72) BAR-TAL, Meir, 2066717 Yokneam, C/o Biosense Webster (Israel) Ltd. 4 Hatnufah Street (IL)

A61B 34/20 **EN E-1787046** 2025 04 23 **4212123**
(86) 2022 01 18 2022151998
(73) Stryker European Operations Limited, Carrigtwohill, Co. Cork T45 HX08, Anngrove IDA Business & Technology Park (IE)
(54) TECHNIK ZUR BESTIMMUNG DER NOTWENDIGKEIT EINER NEUREGISTRIERUNG EINES VON EINEM KAMERASYSTEM VERFOLGTEN PATIENTENVERFOLGERS
(72) HERRMANN, Florian, 77963 Schwanau (DE)

A61B 34/30 (86)	EN E-1787047 2021 08 13	2025 04 23 2021191309	3954318
(73) Warsaw Orthopedic, Inc., Warsaw, IN 46582, 2500 Silveus Crossing (US) (54) IN-SITU GENERATIV GEFERTIGTE BEWEGUNGSSCHONENDE IMPLANTATE (30) US 2020 08 13 202016992432 (72) DEWEY, Jonathan M., Minneapolis (US) (72) SUTTON, Michael L., Minneapolis (US) (72) REDMOND, Jerald L., Minneapolis (US)			
A61B 34/30 (86) CN19128986	EN E-1787048 2019 12 27	2025 04 23 2019902519	3903716
(73) Beijing Surgerii Robotics Company Limited, Beijing 100192, Room 106, Tian Di Lin Feng Building 2 1 Yong Tai Zhuang North Road (CN) (54) STEUERUNGSSYSTEM ZUR ERMÖGLICHUNG DER OPERATION UND ROBOTERUNTERSTÜTZTE CHIRURGISCHE VORRICHTUNG MIT DEM SYSTEM (30) CN 2018 12 27 201811610863 (72) XU, Kai, Beijing 100192, Room 106, Building 2, Tiandilinfeng, 1 Yong Tai Zhuang North Road, Haidian (CN) (72) TANG, Aolin, Beijing 100192, Room 106, Building 2, Tiandilinfeng, 1 Yong Tai Zhuang North Road, Haidian (CN)			
A61B 34/30 (86) IB21058834	EN E-1787049 2021 09 28	2025 04 23 2021787045	4093315
(73) Cilag GmbH International, 6300 Zug, Gubelstrasse 34 (CH) (54) MANUELLE ANTRIEBSFUNKTION FÜR CHIRURGISCHE WERKZEUGE (30) US 2020 09 29 202017036463 (30) US 2020 09 29 202017036581 (30) US 2020 09 29 202017036629 (30) US 2020 09 29 202017036710 (30) US 2020 09 29 202017036760 (72) BECKMAN, Andrew T., Cincinnati, Ohio 45242 (US) (72) SCHEIB, Charles J., Cincinnati, Ohio 45242 (US) (72) SCHUH, Travis Michael, Santa Clara, California 95054 (US) (72) DICKERSON, Benjamin D., Santa Clara, California 95054 (US) (72) HILL, Jason A., Santa Clara, California 95054 (US) (72) DECOU, Robert, Santa Clara, California 95054 (US) (72) MARKWARDT, Neil, Santa Clara, California 95054 (US)			
A61B 34/30 (86)	EN E-1787050 2010 11 12	2025 04 23 2019206336	3639783
(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US) (54) ENDEFFEKTOR MIT REDUNDANTEN VERSCHLUSSMECHANISMEN (30) US 2009 11 13 26090709 P (72) BURBANK, William, Sandy Hook, CT 06482, 2 Old Green Road (US)			
A61B 34/35 (86) CN17099846	EN E-1787051 2017 08 31	2025 04 23 2017845498	3508167
(73) Beijing Surgerii Robotics Company Limited, Beijing 100192, Room 106, Tian Di Lin Feng Building 2 1 Yong Tai Zhuang North Road (CN) (54) FLEXIBLES CHIRURGISCHE INSTRUMENTENSYSTEM (30) CN 2016 08 31 201610796033 (72) XU, Kai, Beijing 100192, Room 106, Building 2 1 Yong Tai Zhuang North Road Haidian (CN) (72) ZHAO, Jiangran, Beijing 100192, Room 106, Building 2 1 Yong Tai Zhuang North Road Haidian (CN) (72) DAI, Zhengchen, Beijing 100192, Room 106, Building 2 1 Yong Tai Zhuang North Road Haidian (CN) (72) YANG, Zhixiong, Beijing 100192, Room 106, Building 2 1 Yong Tai Zhuang North Road Haidian (CN) (72) ZHU, Zhijun, Beijing 100192, Room 106, Building 2 1 Yong Tai Zhuang North Road Haidian (CN) (72) LIANG, Bo, Beijing 100192, Room 106, Building 2 1 Yong Tai Zhuang North Road Haidian (CN)			
A61B 34/35 (86) US17061136	EN E-1787052 2017 11 10	2025 04 23 2017869216	3538012
(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US) (54) TELEBETRIEBENES CHIRURGISCHE SYSTEM MIT INSTRUMENTENSTEUERUNG AUF BASIS DES KOMPETENZNIVEAUS DES CHIRURGEN (30) US 2016 11 11 201662421072 P (72) LIN, Henry C., Sunnyvale California 94086, Intuitive Surgical Operations Inc. 1020 Kifer Road (US) (72) AZIZIAN, Mahdi, San Jose California 94140, 3033 Three Springs Road (US) (72) DIMAIO, Simon P., Sunnyvale California 94086, Intuitive Surgical Operations Inc. 1020 Kifer Road (US) (72) HOFFMAN, Brian D., Sunnyvale California 94086, Intuitive Surgical Operations Inc. 1020 Kifer Road (US) (72) JARC, Anthony M., Sunnyvale California 94086, Intuitive Surgical Operations Inc. 1020 Kifer Road (US) (72) LIU, May Quo-Mei, Sunnyvale California 94086, Intuitive Surgical Operations Inc. 1020 Kifer Road (US) (72) MCDOWALL, Ian E., Sunnyvale California 94086, Intuitive Surgical Operations Inc. 1020 Kifer Road (US) (72) NOWLIN, William C., Sunnyvale California 94086, Intuitive Surgical Operations Inc. 1020 Kifer Road (US) (72) TOKARCHUK, Brent, Sunnyvale California 94086, Intuitive Surgical Operations Inc. 1020 Kifer Road (US)			

A61B 46/20 (86) US19022421	EN E-1787053 2019 03 15	2025 04 23 2019768136	3764934
(73) Warsaw Orthopedic, Inc., Warsaw, IN 46582, 2500 Silveus Crossing (US) (54) CHIRURGISCHE ABDECKSYSTEM (30) US 2018 03 16 201815923944 (72) FIELDS, Robert A., Memphis, Tennessee 38117, 4585 Crossover Lane (US) (72) HYNES, Robert A., Melbourne Beach, Florida 32951, 603 Atlantic Street (US)			
A61B 50/30 (86) EP20080009	DE E-1787054 2020 10 26	2025 04 23 2020797456	4051161
(73) Aesculap AG, 78532 Tuttlingen, Am Aesculap-Platz (DE) (54) STERILBEHÄLTER ZUR AUFNAHME VON MEDIZINISCHEM STERILGUT (30) DE 2019 10 28 102019129061 (72) GÖRZ, Dennis, 78532 Tuttlingen, Beim Heiligental 31 (DE) (72) ROSIN, Bianca, 78532 Tuttlingen, Hegastrasse 4 (DE) (72) STREIT, Eva, 78351 Bodman-Ludwigshafen, Buhlstraße 4 (DE) (72) KNITTEL, Timo, 78573 Wurmlingen, An der Steig 21 (DE) (72) BAUER, Stephan, 78576 Emmingen, Alpenblick 1 (DE) (72) MOTZ, Corvin, 88630 Pfullendorf, Hausener Straße 26 (DE) (72) REUTER, Michael, 88637 Leibertingen-Thalheim, Unterm Berg 7 (DE)			
A61B 90/30 (86) US21014062	EN E-1787055 2021 01 20	2025 04 23 2021705748	4096563
(73) American Sterilizer Company, Mentor, OH 44060, 5960 Heisley Road (US) (54) NÄHERUNGSDETEKTION FÜR OPERATIONSLEUCHTE (30) US 2020 01 31 202062968202 P (72) WESTENFELDER II, David A., Mantua, Ohio 44255, 4499 W. Prospect Street (US) (72) SANDERS, Jill A., Cleveland, Ohio 44111, 3550 Warren Road (US) (72) HOLLOPETER, Michael, Kirtland, Ohio 44094, 7198 Giuliano Drive (US) (72) GROSZEK, Joseph James, Lakewood, Ohio 44107, 1566 Clarence Avenue (US) (72) JESURUN, David, Euclid, Ohio 44121, 1196 Dorsh Road South (US) (72) COOK, Ian Hugh, Pawtucket, Rhode Island 02860, 50 Oak Hill Avenue (US)			
A61B 90/96 (86) US19061864	EN E-1787056 2019 11 15	2025 04 23 2019884630	3880110
(73) Novarad Corporation, American Fork, UT 84003, 752 East 1180 South Suite 200 (US) (54) VERWENDUNG VON OPTISCHEN CODES MIT ANZEIGEN DER ERWEITERTEN REALITÄT (30) US 2018 11 17 201816194333 (72) GIBBY, Wendell, Arlen, American Fork, UT 84003, 752 East 1180 South Suite 200 (US) (72) CVETKO, Steven, Todd, American Fork, UT 84003, 752 East 1180 South Suite 200 (US)			
A61C 1/07 (86) EP21052037	EN E-1787057 2021 01 28	2025 04 23 2021702483	4096566
(73) Ferton Holding S.A., 2800 Delémont, Rue Saint Maurice 34 (CH) (54) INSTRUMENT FÜR EINE ZAHNÄRZTLICHE BEHANDLUNG (30) EP 2020 01 28 20154169 (30) EP 2020 01 28 20154168 (72) BIENAIMÉ, Alex, 39220 Les Rousses, 140 Rue des Adraits (FR)			
A61C 5/77 (86) IB18058590	EN E-1787058 2018 11 01	2025 04 23 2018799603	3706660
(73) Solventum Intellectual Properties Company, Maplewood, MN 55144, 3M Center, 275-6E-21 2510 Conway Ave E (US) (54) ZAHNKRONE MIT EINER HOCHGRADIG ZURÜCKHALTENDEN BESCHICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG (30) US 2017 11 06 201762582100 P (72) BROYLES, Bruce R., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US) (72) FALSAFI, Afshin, Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
A61C 8/00 (86) IB22050658	EN E-1787059 2022 01 26	2025 04 23 2022705132	4284296
(73) Kalodon S.r.l., 60125 Ancona, Via della Ricostruzione, 7 (IT) (54) ZAHNIMPLANTAT (30) IT 2021 01 27 202100001556 (72) BRUSCHI, Giovanni Battista, 00197 Roma (IT)			
A61C 13/00 (86)	EN E-1787060 2020 07 22	2025 04 23 2023185168	4253052
(73) Institut Straumann AG, 4052 Basel, Peter Merian-Weg 12 (CH) (54) ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MEHRZAHL VON KIEFERORTHOPÄDISCHEN VORRICHTUNGEN (30) EP 2019 07 23 19187813 (72) MÄRKLIN, Lukas, 4153 Reinach (CH)			

A61C 13/265 **EN E-1787061** 2025 04 23 **4199855**
(86) EP21072962 2021 08 18 2021765894
(73) Institut Straumann AG, 4052 Basel, Peter Merian-Weg 12 (CH)
(54) ZAHNVERBINDUNGSANORDNUNG, ZAHNERSATZTEIL-KIT UND ZWISCHENEINSATZ
(30) CH 2020 08 18 10332020
(72) FISCHLER, Felix, 68220 Hagenthal le Haut (FR)

A61C 17/22 **EN E-1787062** 2025 04 23 **4447852**
(86) EP22085761 2022 12 14 2022838706
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) SYSTEM ZUR ANALYSE VON ORALEM WEICHGEWEBE
(30) US 2021 12 16 202163290090 P
(30) EP 2022 04 26 22170113
(72) BRANDÃO SILVA, Priscilla, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) RMAILE, Amir Hussein, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) JOHNSON, Mark Thomas, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) GERHARDT, Lutz Christian, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) KOOIJMAN, Gerben, 5656AG Eindhoven (NL)

A61D 1/00 **EN E-1787063** 2025 04 23 **3801373**
(86) US19035988 2019 06 07 2019732846
(73) Nova-Tech Engineering, LLC, Willmar, MN 56201, 1705 Engineering Avenue NE (US)
(54) SYSTEM ZUR ENERGIE-APPLIKATION MITTELS EINES ELEKTRISCHEN FELDES
(30) US 2018 06 08 201862682262 P
(72) GORANS, Marc S., Sturgis, South Dakota 57785, 20751 Shirt Tail Gulch Road (US)
(72) KLEVEN, James J., Willmar, Minnesota 56201, 600 24th Street SE (US)
(72) WERDER, Wade D., Sunburg, Minnesota 56289, 22058 62nd Street NW (US)
(72) FRENCH, Jacob R., Willmar, Minnesota 56201, 3201 1st Avenue NW (US)
(72) WORCESTER, Derek, Willmar, Minnesota 56201, 2711 6th Street NW (US)

A61F 2/01 **EN E-1787064** 2025 04 23 **4052679**
(86) 2018 02 21 2022169661
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
(54) SYSTEME ZUM SCHUTZ DER ZEREBRALEN VASKULATUR
(30) US 2017 02 22 201762462150 P
(72) FIELDS, Antony J., Santa Rosa, 95403 (US)
(72) PURCELL, Cameron Paul, Santa Rosa, 95403 (US)
(72) FIFER, Daniel Wayne, Santa Rosa, 95403 (US)

A61F 2/02 **EN E-1787065** 2025 04 23 **3481333**
(86) US17040894 2017 07 06 2017824885
(73) Collagen Matrix, Inc., Oakland, NJ 07436, 15 Thornton Road (US)
(54) IMPLANTATE MIT BIOPOLYMERER MATRIX MIT DICHTHEITSGRADIENTEN
(30) US 2016 07 07 201615204517
(72) LI, Shu-Tung, Oakland, New Jersey 07436, 1 Kiowa Terrace (US)
(72) SHISHIDO LEE, Natsuyo, Oakland, New Jersey 07436, 15 Thornton Road (US)
(72) YUEN, Debbie, Woodcliff Lake, New Jersey 07675, 125 Overlook Drive (US)

A61F 2/04 **EN E-1787066** 2025 04 23 **4331537**
(86) 2017 03 06 2023218876
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
(54) ÖSOPHAGUSSTENT MIT EINEM VENTILELEMENT
(30) US 2016 03 07 201662304739 P
(72) Hannon, Michelle, Galway (IE)
(72) McMenamin, Nigel, Galway (IE)
(72) Montague, Matthew, Galway (IE)
(72) Folan, Michael G., Galway (IE)
(72) Joyce, Brian, Mayo (IE)
(72) Lambert, Alexandre, 91680 Bruyeres le Chatel (FR)
(72) Niven, Megan, Minneapolis, MN 55401 (US)
(72) Pearlman, Allison M., Holden, MA 01520 (IE)

A61F 2/06 **EN E-1787067** 2025 04 23 **3538022**
(86) US17060525 2017 11 08 2017798369
(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) AUTOMATISCHER VERDUNKELUNGSFILTER FÜR EINEN SCHWEISSSCHUTZ UND SCHWEISSSCHUTZ
(30) EP 2016 11 11 16198326
(72) HANSSON, Johan M. P., 791 37 Falun, Världsvägen 8 (SE)
(72) HUMMEL, Kjell A., 781 21 Borlänge, c/o ÄF Industry AB Sveagatan 2 (SE)
(72) STENVALL, Thomas B., Borlänge 78 121, Sveagatan 6 (SE)
(72) BASTMAN, Linus P., 191 89 Sollentuna, Bollstanäsvägen 3 (SE)

A61F 2/07 **EN E-1787068** 2025 04 23 **3941392**
(86) US20023651 2020 03 19 2020720173
(73) Inqb8 Medical Technologies, LLC, Burlington, MA 01803, 145 S. Bedford Street Suite 206 (US)
(54) AORTENDISSEKTIONSIMPLANTAT
(30) US 2019 03 20 201962821052 P
(72) QUADRI, Arshad, Winchester, Massachusetts 01890, c/o inQB8 Medical Technologies, LLC 123 Church Street (US)
(72) RATZ, J. Brent, Winchester, Massachusetts 01890, c/o inQB8 Medical Technologies, LLC 123 Church Street (US)
(72) STIVERS, Christopher William, Winchester, Massachusetts 01890, c/o inQB8 Medical Technologies, LLC 123 Church Street (US)

A61F 2/07 **EN E-1787069** 2025 04 23 **4176838**
(86) CN21104487 2021 07 05 2021832804
(73) Forever Medical (Suzhou) Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215000, Room 103/216, Building B5, No.2588, Wuzhong Avenue Economic Development Zone, Wuzhong District (CN)
(54) ABGEDECKTER STENT ZUR IMPLANTATION AN EINEM GEFÄSSZWEIG UND ABGEDECKTES STENTSYSTEM
(30) CN 2020 07 03 202010638641
(72) ZHANG, Xiaoming, Suzhou, Jiangsu 215000 (CN)

A61F 2/08 **EN E-1787070** 2025 04 23 **3664746**
(86) AU18000133 2018 08 13 2018845151
(73) Griffith University, Nathan, QLD 4111, Bray Centre (N54), (Room 1.06) 170 Kessels Road (AU)
(73) Queensland University Of Technology, Brisbane, QLD 4000, C/- Level 32, 239 George Street (AU)
(73) Gold Coast Hospital and Health Service, Southport, QLD 4215, 1 Hospital Boulevard (AU)
(54) MEHRPHASIGE GEWEBEBEGERÜSTKONSTRUKTE
(30) AU 2017 08 11 2017903229
(72) VAQUETTE, Cedryck, Annerley, QLD 4103, 106 Franklin Street (AU)
(72) LUI, Hei Man Hayman, Southport, QLD 4215, c2/u15 154 Musgrave Avenue (AU)
(72) IVANOVSKI, Saso, Holland Park West, QLD 4121, 63 Kneale Street (AU)
(72) BINDRA, Randy, Bundall, QLD 4217, 5 Wombat Court (AU)

A61F 2/12 **EN E-1787071** 2025 04 23 **3471661**
(86) IB17053698 2017 06 21 2017748918
(73) Humana Medical S.r.l., 35121 Padova, Via Santa Sofia 67 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG MIT EINER DÜNNSCHICHTBESCHICHTUNG AUF DER BASIS VON KOHLENSTOFF
(30) IT 2016 06 21 UA20164526
(72) ORNAGHI, Oscar Marco, 35036 Montegrotto Terme (PD), Corso delle Terme 127/B (IT)
(72) BINOTTO, Radames, 35038 Torreglia (PD), Via Miramonti 74/1 (IT)

A61F 2/14 **EN E-1787072** 2025 04 23 **2943155**
(86) US14010761 2014 01 08 2014738194
(73) Sloan Kettering Institute For Cancer Research, New York, NY 10021, 1275 York Avenue (US)
(54) AUGENPROTHESE MIT ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) US 2013 01 09 201361750421 P
(72) ABRAMSON, David, New York, New York 10023, 101 Central Park West (US)
(72) BOHLE, George C., Bloomingdale, New Jersey 07403, 134 Raffkind Road (US)
(72) FRISCH, Paul, Nanuet, New York 10954, 31 Highview Ave (US)
(72) MARR, Brian P., New York, New York 10065, 345 E. 68th Street Apt. 3E (US)
(72) BOOTH, Paul, New York, New York 10028, 1540 York Avenue Apt. 4N (US)
(72) BLACK, Phillip C., Woodbridge, Connecticut 06525, 16 Raymond Street (US)
(72) KATZE, Alan B., Oxford, Connecticut 06478, 6 Macintosh Drive (US)
(72) MOORE, James G., Guilford, Connecticut 06437, 234 Durham Road (US)

A61F 2/16 **DE E-1787073** 2025 04 23 **3883497**
(86) CH19050026 2019 11 19 2019817579
(73) Medice AG, 9423 Altenrhein, Dornierstrasse 11 (CH)
(54) VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME EINER INTEROKULAREN LINSE UND VERFAHREN ZUM FALTEN EINER INTEROKULAREN LINSE
(30) CH 2018 11 19 14292018
(72) DOCKHORN, Volker, 9423 Altenrhein, Dornierstrasse 11 (CH)

A61F 2/16 **EN E-1787074** 2025 04 23 **3556322**
(86) JP17045165 2017 12 15 2017884933
(73) Santen Pharmaceutical Co., Ltd., Higashiyodogawa-ku Osaka-shi Osaka 533-8651, 9-19, Shimoshinjo 3-chome (JP)
(54) INTRAOKULARLINSENINJEKTOR
(30) JP 2016 12 19 2016245504
(30) JP 2016 12 19 2016245505
(72) MATSUMOTO, Kazuma, Osaka-shi Osaka 533-8651, c/o SANTEN PHARMACEUTICAL CO. LTD. 9-19 Shimoshinjo 3-chome Higashiyodogawa-ku (JP)

A61F 2/24 **EN E-1787075** 2025 04 23 **2892469**
(86) US13057555 2013 08 30 2013834484
(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
(54) HERZKLAPPENVERSCHLUSSVORRICHTUNGEN
(30) US 2012 09 06 201261697706 P
(30) US 2013 02 12 201361763848 P
(30) US 2013 08 27 201314011598
(72) CHAU, Mark, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)
(72) OBA, Travis, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)
(72) DELGADO, Sergio, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)
(72) TAFT, Robert, C., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)
(72) ROWE, Stanton, J., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)
(72) COOPER, Alexander, H., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)

A61F 2/24 **EN E-1787076** 2025 04 23 **3267945**
(86) US16020898 2016 03 04 2016710065
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
(54) HERZKLAPPENPROTHESE MIT VERBESSERTER ROHRFÖRMIGER DICHTUNG
(30) US 2015 03 13 201562133048 P
(30) US 2016 03 03 201615059840
(72) BACKUS, Andrew J. H., Santa Cruz, CA 95062, 1405 Thompson Avenue (US)
(72) CROW, Loren M., Los Gatos, CA 95030, 141 New York Ave (US)

A61F 2/24 **EN E-1787077** 2025 04 23 **3060175**
(86) US14061901 2014 10 23 2014856738
(73) Polares Medical Inc., Palo Alto, CA 94303, 2470 Embarcadero Way (US)
(54) IMPLANTAT ZUR TRANSKATHETERBEHANDLUNG VON HERZKLAPPENINSUFFIZIENZ
(30) US 2013 10 25 201361895647 P
(30) US 2014 06 24 201414313975
(72) KHAIRKHAHAN, Alexander K., Palo Alto, CA 94303, 2464 Embarcadero Way (US)
(72) LESH, Michael D., Palo Alto, CA 94303, 2464 Embarcadero Way (US)
(72) KLENK, Alan R., Palo Alto, CA 94303, 2464 Embarcadero Way (US)

A61F 2/24 **EN E-1787078** 2025 04 23 **3618767**
(86) US18030633 2018 05 02 2018726634
(73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., St. Paul, MN 55117, 177 East County Road B (US)
(54) TECHNOLOGIEN FÜR EXPANDIERBARE SCHLEUSEN
(30) US 2017 05 04 201762501167 P
(72) NESS, Peter J., Minneapolis, Minnesota 55417, 5644 10th Avenue South (US)
(72) RHODE, Nathan B., Arden Hills, Minnesota 55112, 1178 Tiller Lane (US)
(72) FRASCONE, Martin P., Maplewood, Minnesota 55119, 1468 Myrtle Court (US)
(72) TURCIOS-CARRERA, Eber J., Minneapolis, Minnesota 55406, 3612 33rd Avenue South (US)
(72) WITSCHEN, Michael T., Monticello, Minnesota 55362, 2139 116th Street NE (US)
(72) LAKE, Will A., Wauwatosa, Wisconsin 53226, 1963 River Park Court (US)
(72) NELSON-CHEESEMAN, Brittany, Minneapolis, Minnesota 55406, 4820 Dowling Street (US)

A61F 2/24 **EN E-1787079** 2025 04 23 **3881801**
(86) 2020 03 18 2020163990
(73) Medtronic Inc., Minneapolis, MN 55432, 710 Medtronic Parkway (US)
(54) VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT DER ABGABE UND ENTMANTELUNG VON HERZKLAPPENPROTHESEN
(72) ALLELEYN, Luc Johannes Martin, 6286 CG Wittern, Hofstraat 12 (NL)

A61F 2/24 **EN E-1787080** 2025 04 23 **4056151**
(86) 2008 12 15 2022167584
(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
(54) SEGELBEFESTIGUNGSRahmen FÜR EINE KLAPPENPROTHESE
(30) US 2007 12 14 1400707 P
(72) BENICHO, Netanel, IRVINE, CA 92614 (US)

A61F 2/30 **DE E-1787081** 2025 04 23 **4342430**
(86) 2022 09 23 2022197287
(73) Heraeus Medical GmbH, 61273 Wehrheim, Philipp-Reis-Str. 8/13 (DE)
(54) GIESSFORM FÜR FINGERGELENKSPACER
(72) Vogt, Sebastian, 61273 Wehrheim (DE)
(72) Kluge, Thomas, 61273 Wehrheim (DE)
(72) Nassut, Roman, 61273 Wehrheim (DE)

A61F 2/32 **EN E-1787082** 2025 04 23 **4228557**
(86) GB21052680 2021 10 15 2021801201
(73) Inixio Limited, Sheffield South Yorkshire S35 2PY, 18 Churchill Way 35a Business Park (GB)
(54) PROTHESEN
(30) GB 2020 10 19 202016534
(72) MATHIAS, Rod, Sheffield South Yorkshire S35 2PY (GB)
(72) GREEN, Ivan, Sheffield South Yorkshire S35 2PY (GB)

A61F 2/38 **EN E-1787083** 2025 04 23 **3848005**
(86) 2012 04 27 2020175535
(73) Zimmer, Inc., Warsaw, Indiana 46580, 1800 W. Center Street (US)
(54) SCHIENBEINTRÄGERKOMPONENTE FÜR EINE KNIETPROTHESE MIT VERBESSERTEN GELENKEIGENSCHAFTEN
(30) US 2011 11 18 201161561657 P
(30) US 2011 12 19 201161577293 P
(30) US 2012 01 30 201261592576 P
(30) US 2012 04 06 201261621361 P
(30) US 2012 04 06 201261621363 P
(30) US 2012 04 06 201261621366 P
(30) US 2012 04 06 201261621364 P
(72) PARISI, Raymond C., Wakarusa, IN 46573, 214 Laurelwood Court (US)
(72) HABEGGER, Abraham P., Warsaw, IN 46580, 1940 Pheasant Ridge Drive (US)
(72) BLAYLOCK, Jeff C., Fort Wayne, IN 46807, 724 W. Oakdale Drive (US)
(72) TODD, Dwight T., Columbia City, IN 46725, 1660 E. Brookside Trail (US)

A61F 2/44 **EN E-1787084** 2025 04 23 **4031072**
(86) US20050820 2020 09 15 2020781209
(73) Mayo Foundation for Medical Education and Research, Rochester, Minnesota 55905, 200 First Street S.W. (US)
(54) WIRBELSÄULENFIXATIONSSYSTEM
(30) US 2019 09 16 201962901157 P
(72) FREEDMAN, Brett, Rochester, Minnesota 55902, 1257 Fox Grove Place SW (US)
(72) DENNIS, Kendall D., Rochester, Minnesota 55901, 2637 55th Street NW (US)

A61F 2/44 **EN E-1787085** 2025 04 23 **4013357**
(86) US20046259 2020 08 14 2020852067
(73) Acdura, Inc., Eden Prairie, MN 55344, 11010 Prairie Lakes Dr, Ste 375 (US)
(54) ZWEIACHSIGE VERSTELLBARE WIRBELSÄULENSYSTEME UND VORRICHTUNGEN ZUR INTERKORPORELLEN FUSION MIT FIXIERUNG
(30) US 2019 08 15 201962887198 P
(72) ROGERS, Andrew, Eden Prairie, MN 55344, c/o 11010 Prairie Lakes Dr. Suite 375 (US)
(72) BURROWS-OWNBEY, Robyn, Eden Prairie, MN 55344, c/o 11010 Prairie Lakes Dr. Suite 375 (US)
(72) BLOSSEY, Eric, Eden Prairie, MN 55344, c/o 11010 Prairie Lakes Dr. Suite 375 (US)

A61F 2/46 **EN E-1787086** 2025 04 23 **3890659**
(86) IB19060251 2019 11 27 2019816919
(73) DePuy Ireland Unlimited Company, County Cork, Loughbeg Industrial Estate Ringaskiddy (IE)
(54) TESTEN
(30) US 2018 12 04 201862774971 P
(72) AIT SI SELMI, Tarik, 69300 Lyon, Centre Livet Hospital de la Croix Rousse (FR)
(72) BUSHELL, Sarah, Leeds, West Yorkshire LS118DT, DePuy International, St. Anthony's Road (GB)
(72) CANNON, Patrick, Warsaw, Indiana 46581-0988, PO Box 988, 700 Orthopaedic Drive (US)
(72) CORTEN, Kristoff, 2230 Herselt, Heupraktijk, Provincieebann 38a (BE)
(72) LINDEMAN, Phillip, Warsaw, Indiana 46581-0988, PO Box 988, 700 Orthopaedic Drive (US)
(72) MASON, John Bohannon, Charlotte, North Carolina 28207, Orthocarlina Hip & Knee Center, 2001 Vail Avenue, Suite 200 (US)
(72) OLSON, Jamie, Warsaw, Indiana 46581-0988, PO Box 988, 700 Orthopaedic Drive (US)
(72) WAGNER, Carol, Warsaw, Indiana 46581-0988, PO Box 988, 700 Orthopaedic Drive (US)
(72) YOUNG, Duncan, Leeds, West Yorkshire LS118DT, DePuy International, St. Anthony's Road (GB)
(72) BROCK, Michael, Warsaw, Indiana 46581-0988, PO Box 988, 700 Orthopaedic Drive (US)

A61F 2/46 **EN E-1787087** 2025 04 23 **4009916**
(86) IB20057002 2020 07 24 2020750748
(73) Eggli, Stefan, 1723 Pierraforttscha, Route de Villars-sur-Marly 45 (CH)
(54) KOMPRESSIONSINSTRUMENT FÜR KNOCHENPFROPFEN
(30) CH 2019 08 06 9902019
(72) HÄBERLI, Janosch, 3012 Bern, Mittelstrasse 7 (CH)
(72) OVERES, Tom, 4536 Attiswil, Felsenweg 13 (CH)
(72) EGGLI, Stefan, 1723 Pierraforttscha, Route de Villars-sur-Marly 45 (CH)

A61F 2/46 **EN E-1787088** 2025 04 23 **4262637**
(86) EP21086965 2021 12 21 2021844962
(73) DePuy Ireland Unlimited Company, County Cork, Loughbeg Industrial Estate Ringaskiddy (IE)
(54) VERBESSERUNGEN AN UND IM ZUSAMMENHANG MIT CHIRURGISCHEN INSTRUMENTEN UND SYSTEMEN
(30) GB 2020 12 21 202020305
(72) BIRKBECK, Alec, Leeds Yorkshire LS11 8DT (GB)
(72) FONSECA, Jeremy, Leeds Yorkshire LS11 8DT (GB)
(72) SHAPLAND, John, Leeds Yorkshire LS11 8DT (GB)
(72) GOSLING, Niki, Leeds Yorkshire LS11 8DT (GB)

A61F 2/46 **EN E-1787089** 2025 04 23 **4091582**
(86) 2020 04 30 2022176048
(73) Simplify Medical Pty Ltd., Sunnysvale CA 94085, 685 North Pastoria Avenue (US)
(54) SYSTEME ZUM EINSETZEN UND ENTFERNEN VON BANDSCHEIBENPROTHESEN
(30) US 2019 05 01 201962841359 P
(30) US 2020 04 28 202016861079
(72) ARRAGON, Yves, Sunnyvale, CA, 94089 (US)

A61F 2/66 **DE E-1787090** 2025 04 23 **3993741**
(86) EP20068367 2020 06 30 2020736955
(73) Ottobock SE & Co. KGaA, 37115 Duderstadt, Max-Näder-Strasse 15 (DE)
(54) PROTHESENEINRICHTUNG FÜR EINE UNTERE EXTREMITÄT, EINSTELLEINRICHTUNG FÜR EINE PROTHESENEINRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUM MANUELLEN EINSTELLEN
(30) DE 2019 07 04 102019118118
(72) GLORIEUX, Dries, 3920 Lommel, Kolfstraat 5 (BE)
(72) SCHNEIDER, Gregory, Salt Lake City, Utah 84103, 61 T Street 6 (US)
(72) MEJIA NINO, Juan-Pablo, 2340 Mödling, Gabrierlerstraße 4/4 (AT)
(72) SCHWARTZ, Miclas, 37083 Göttingen, Sternstraße 12 (DE)
(72) KALTENBORN, Sven, 37115 Duderstadt, Barckefeldtstraße 37 (DE)

A61F 2/95 **EN E-1787091** 2025 04 23 **4292546**
(86) 2020 11 06 2023205241
(73) Evalve, Inc., Santa Clara, CA 95054, 3200 Lakeside Drive (US)
(54) FREISETZUNGSSYSTEM FÜR MEDIZINPRODUKT MIT VERRIEGELUNGSSYSTEM
(30) US 2019 11 08 201962932794 P
(72) KIZUKA, Koji, Redwood City, 94061 (US)
(72) GONZALES, Gabriel, Milpitas, 95035 (US)
(72) VAN HOVEN, Dylan, San Carlos, 94070 (US)
(72) CHU, Alexander, Diamond Bar, 91789 (US)
(72) JAGGER, Erik, Redwood City, 94061 (US)
(72) MOSHER, Scott, San Francisco, 94107 (US)

A61F 5/01 **EN E-1787092** 2025 04 23 **3782590**
(86) 2020 07 22 2020187125
(73) Tenorth S.R.L., 20853 Biassono (Monza Brianza), Via Trento e Trieste 100 (IT)
(54) GELENK FÜR GELENKIGE STÜTZEN
(30) IT 2019 08 20 201900014856
(72) TENTORIO, Alessio, 20052 Monza (Monza Brianza), Via Privata della Birona 4 (IT)

A61F 5/01 **FR E-1787093** 2025 04 23 **3393408**
(86) FR16053610 2016 12 21 2016831501
(73) Thuasne, 92300 Levallois Perret, 120 rue Marius Aufan (FR)
(54) MEDIZINISCHE VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG VON MINDESTENS EINES BEREICHS DES KÖRPERS
(30) FR 2015 12 21 1562883
(72) BREUIL, Laurent, 42240 Unieux (FR)
(72) DE MONCUIT, Henri, Bakersfield, California 93309 (US)

A61F 5/04 **EN E-1787094** 2025 04 23 **3917464**
(86) US20016170 2020 01 31 2020708977
(73) ConMed Corporation, Largo, FL 33773, 11311 Concept Boulevard (US)
(54) HANDGELENK-TRAKTIONSTURM UND TRAKTIONSTURM-SKALA
(30) US 2019 01 31 201962799318 P
(30) US 2019 11 04 201962930115 P
(72) ALFONSO, Gregory, Seffner, FL 33584, 104 Running Horse Road (US)
(72) THIBODEAU, Robert, Saint Petersburg, FL 33710, 6736 9th Avenue North (US)
(72) SUMMITT, Matthew, Palm Harbor, FL 34683, 626 Severs Landing (US)
(72) VU, Thien, Pinellas Park, FL 33782, 6247 Falingleaf Ct. N. (US)
(72) YANTZER, Brenda, Temple Terrace, FL 33617, 6605 Baybrooks Circle (US)

A61F 5/41 **DE E-1787095** 2025 04 23 **4384126**
(86) EP23072584 2023 08 16 2023757898
(73) Swiss-Tec Global Limited, 9490 Vaduz, Kirchstrasse 3 (LI)
(54) VORRICHTUNG ZUR DAUERHAFTEN EXTENSION EINES PENIS
(30) DE 2022 08 17 102022120804
(72) JOCHUM, Julian, 82343 Pöcking (DE)

A61F 7/00 **EN E-1787096** 2025 04 23 **3936090**
(86) 2020 07 09 2020185027
(73) TheOTClab Holding B.V., 1076 EE Amsterdam, Fred. Roeskestraat 115 (NL)
(54) APPLIKATOR FÜR KALTBEHANDLUNG
(72) Swane, Albert, 1076 EE Amsterdam (NL)

A61F 9/008 **EN E-1787097** 2025 04 23 **3833311**
(86) IB19056544 2019 07 31 2019847645
(73) AMO Development, LLC, Irvine, CA 92618, 31 Technology Drive, Suite 200 (US)
(54) HOCHGESCHWINDIGKEITSHORNAUTLENTIKULARSCHNITT MIT EINEM FEMTOSEKUNDENLASER
(30) US 2018 08 07 201816057740
(72) FU, Hong, Irvine, CA 92618, 31 Technology Drive Suite 200 (US)
(72) MALEK TABRIZI, Alireza, Irvine, CA 92618, 31 Technology Drive Suite 200 (US)
(72) KHATIBZADEH, Nima, Irvine, CA 92618, 31 Technology Drive Suite 200 (US)

A61F 9/009 **EN E-1787098** 2025 04 23 **3590479**
(86) 2014 07 28 2019190971
(73) Lensar, Inc., Orlando, FL 32820, 2800 Discovery Drive, Suite 100 (US)
(54) PATIENTENSCHNITTSTELLENVORRICHTUNG FÜR AUGENLASEREINGRIFFE
(30) US 2013 07 29 201361859725 P
(72) MCWHIRTER, John E., Winter Park, FL 32789, 1790 Alabama Drive Winter Park (US)
(72) TEUMA, Valaski E., Orlando, FL 32828, 1115 Balyshannon Parkway (US)
(72) OLMSTEAD, Ridhard Ty, Oviedo, FL 32765, 802 Live Oak Lane (US)

A61F 11/14 **EN E-1787099** 2025 04 23 **3888603**
(86) 2017 06 14 2021169333
(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
(54) MEDIENKOMPENSIERTE DURCHGANGS- UND MODUSSCHALTUNG
(30) WO 2016 06 14 PCT/CN2016/085697
(30) US 2016 06 30 201662357127 P
(72) ALEXANDER, Mark, San Francisco, CA 94114 (US)
(72) LI, Chunjian, Beijing 100028 (CN)
(72) LANDO, Joshua Brandon, San Francisco, CA 94103-1410 (US)
(72) SEEFELDT, Alan J., San Francisco, CA 94103-1410 (US)
(72) BROWN, Phillip C., San Francisco, CA 94103-1410 (US)
(72) BREEBAART, Dirk Jeroen, Ultimo, NSW 2007 (AU)

A61F 13/00 **EN E-1787100** 2025 04 23 **4076312**
(86) EP20086812 2020 12 17 2020841897
(73) Smith & Nephew plc, Watford, Hertfordshire WD18 8YE, Building 5, Croxley Park Hatters Lane (GB)
(54) SENSORINTEGRIERTE VERBÄNDE UND SYSTEME
(30) GB 2019 12 19 201918856
(72) GOWANS, Philip, Hull HU3 2BN, Smith & Nephew PO Box 81, 101 Hessle Road (GB)
(72) PHILLIPS, Marcus Damian, Hull HU3 2BN, Smith & Nephew PO Box 81, 101 Hessle Road (GB)

A61F 13/00 **EN E-1787101** 2025 04 23 **4122435**
(86) 2018 06 05 2022187047
(73) Solventum Intellectual Properties Company, Maplewood, MN 55144, 3M Center, 275-6E-21 2510 Conway Ave E (US)
(54) ZUSAMMENGESETZTE WUNDAUFLAGEN FÜR VERBESSERTE GRANULATION UND VERMINDERTE MAZARATION MIT UNTERDRUCKBEHANDLUNG
(30) US 2017 06 07 201762516540 P
(30) US 2017 06 07 201762516550 P
(30) US 2017 06 07 201762516566 P
(72) LOCKE, Christopher Brian, Bournemouth (GB)
(72) ROBINSON, Timothy Mark, Shillingstone (GB)

A61F 13/02 **EN E-1787102** 2025 04 23 **4429614**
(86) GB23050619 2023 03 16 2023713740
(73) ConvaTec Limited, Deeside, Flintshire CH5 2NU, GDC First Avenue (GB)
(54) WUNDVERBAND
(30) GB 2022 03 16 202203623
(72) STEVEN, Jade, Deeside, Flintshire CH5 2NU (GB)
(72) SHAW, Helen, Deeside, Flintshire CH5 2NU (GB)
(72) KESTEVEN, Donna, Deeside, Flintshire CH5 2NU (GB)
(72) BREWER, Claire, Deeside, Flintshire CH5 2NU (GB)
(72) BALLAMY, Sophie, Deeside, Flintshire CH5 2NU (GB)

A61F 13/05 **EN E-1787103** 2025 04 23 **4041155**
(86) EP20077482 2020 10 01 2020786501
(73) T.J.Smith and Nephew,Limited, Hull HU3 2BN, PO Box 81 101 Hessle Road (GB)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR UNTERDRUCKWUNDTHERAPIE
(30) GB 2019 10 11 201914725
(72) MADRIZ, Camilo, Patrick, 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)

A61F 13/15 **EN E-1787104** 2025 04 23 **4018987**
(86) 2021 12 17 2021215698
(73) Nitto Advanced Film Gronau GmbH, 48599 Gronau, Jöbkesweg 11 (DE)
(54) STRECKGEBUNDENES LAMINAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
EINES LAMINATS DURCH MASCHINENDIREKTIONALES
DEHNUNGSVERBINDEN
(30) CN 2020 12 23 202011536603
(72) Trinkaus, Jan Michael, 53881 Euskirchen (DE)
(72) Gengyi, Lin, Taicang, 215400 (CN)

A61F 13/42 **EN E-1787105** 2025 04 23 **4056156**
(86) 2021 03 25 2021164916
(73) Hill-Rom Services, Inc., Batesville, IN 47006-9167, 1069 State Route 46 East (US)
(54) INKONTINENZDETEKTIONSSYSTEM
(30) US 2021 03 08 202117195023
(72) MONSON, Gavin M., Batesville, IN 47006-9167 (US)
(72) WILLIAMS, Jason M., Batesville, IN 47006-9167 (US)
(72) SEIM, Douglas A., Batesville, IN 47006-9167 (US)

A61F 13/49 **EN E-1787106** 2025 04 23 **3727254**
(86) US17067362 2017 12 19 2017935800
(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, 2100 Winchester Road (US)
(54) SAUGFÄHIGE ARTIKEL MIT VISUELL UNTERSCHIEDLICHEN KÖRPERN
UND BÜNDCHEN
(72) KAUFMAN, Ross T., Neenah, Wisconsin 54956, 2300 Winchester Road (US)
(72) FARMER, Kelly D., Neenah, Wisconsin 54956, 2300 Winchester Road (US)
(72) COENEN, Joseph D., Neenah, Wisconsin 54956, 2300 Winchester Road (US)
(72) HAMEISTER, Jerry L., Neenah, Wisconsin 54956, 2300 Winchester Road (US)

A61F 13/496 **EN E-1787107** 2025 04 23 **4304544**
(86) US22019078 2022 03 07 2022712711
(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT VERSCHLUSSMECHANISMUS
(30) US 2021 03 11 202163159490 P
(72) SCHÖBER, Christine Elisabeth, 65824 Schwalbach Am Taunus (DE)
(72) YILDIRIM, Melek, 65824 Schwalbach Am Taunus (DE)
(72) PONOMARENKO, Ekaterina, 65824 Schwalbach Am Taunus (DE)
(72) BENNER, Andrea Lieselotte, 65824 Schwalbach Am Taunus (DE)
(72) GAIKO, Natalia Nikolaewna, 65824 Schwalbach Am Taunus (DE)

A61F 13/53 **EN E-1787108** 2025 04 23 **3982900**
(86) EP19065473 2019 06 13 2019731231
(73) Essity Hygiene and Health Aktiebolag, 405 03 Göteborg (SE)
(54) SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT EINEM SAUGFÄHIGEN MATERIAL AUF
PFLANZENPROTEINBASIS
(72) LUNDMAN, Malin, 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)
(72) CAPEZZA, Antonio, 12055 Arsta (SE)
(72) JOHANSSON, Eva, 247 96 Veberöd, Dörröd 1253 (SE)
(72) NEWSON, William Roy, 232 54 Åkarp, Ljunitsvägen 7 (SE)
(72) HEDENQVIST, Mikael, 131 72 Nacka, Finnbo Parkväg 14 B (SE)
(72) OLSSON, Richard, 181 32 Lidingö, Odenvägen 34 (SE)

A61F 13/537 **EN E-1787109** 2025 04 23 **3946198**
(86) US20026133 2020 04 01 2020722722
(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT ERHÖHTEM KOMFORT
(30) US 2019 04 04 201962829280 P
(30) US 2019 12 11 201962946725 P
(30) US 2019 12 11 201962946738 P
(30) US 2020 03 27 202016832270
(72) DENTI, Federica, 65824 Schwalbach am Taunus, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40 (DE)
(72) CHERNENKAYA, Alisa, 65824 Schwalbach am Taunus, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40 (DE)
(72) KECELI, Ezgi, 61476 Kronberg, Procter & Gamble Frankfurter Str. 145 (DE)
(72) VIENS, Gerard, A., Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) CECCHETTO, Pietro, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) HOHN, Imke Anna, 65824 Schwalbach am Taunus, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40 (DE)
(72) VERJANS, Monique, 65824 Schwalbach am Taunus, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40 (DE)

A61F 13/537 **EN E-1787110** 2025 04 23 **4279048**
(86) 2022 05 19 2022174298
(73) Toiletry Sales Limited, Crigglestone WF4 3HT, Crigglestone Industrial Estate High Street (GB)
(54) ABSORBIERENDER ARTIKEL
(72) SIERRI, Giancarlo, CRIGGLESTONE, WF4 3HT (GB)
(72) PATTERSON, Chris, CRIGGLESTONE, WF4 3HT (GB)

A61F 13/551 **EN E-1787111** 2025 04 23 **3914215**
(86) US20014756 2020 01 23 2020706045
(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) ABGEPACKTES PAD-PRODUKT FÜR DIE DAMENHYGIENE ZUM
DISKRETE TRAGEN UND ZUGANG SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) US 2019 01 23 201962795745 P
(72) AGAMI, Sion, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) BITTNER, Dale, F., Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) BREEHNE, Ryan, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) DARCY, Angila, Ann, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) GOODMAN, Benjamin, Philip, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) HILPERT, Mathias, J., Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) SAKSA, Andrew, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) VANVALKENBURGH, Curtis, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)

A61G 7/018 **EN E-1787112** 2025 04 23 **4066805**
(86) 2022 03 29 2022165185
(73) Hill-Rom Services, Inc., Batesville, IN 47006-9167, 1069 State Route 46 East (US)
(54) CPR-AKTIVIERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN KRANKENHAUSBETT
(30) US 2021 03 31 202163169009 P
(72) HUTCHISON, Stephen E., Batesville, 47006-9167 (US)
(72) DOZAL, Omar H., Batesville, 47006-9167 (US)

A61G 13/12 **EN E-1787113** 2025 04 23 **3607925**
(86) 2017 03 31 2019200632
(73) Allen Medical Systems, Inc., Batesville, IN 47006-9167, 1069 State Road 46 East (US)
(54) STIEFELTRÄGER ZUR NEUPOSITIONIERUNG EINES CHIRURGISCHEN
STIEFELS ENTLANG EINES STÜTZSTABS
(30) US 2016 04 01 201662316626 P
(72) WESTSRATE, Patrice A, Batesville, IN 47006, c/o Allen Medical Systems, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
(72) LANE II, Timothy A, Batesville, IN 47006, c/o Allen Medical Systems, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
(72) HITCHCOCK, David J, Batesville, IN 47006, c/o Allen Medical Systems, Inc. 1069 State Route 46 East (US)

A61H 1/00 **EN E-1787114** 2025 04 23 **4035641**
(86) 2019 08 06 2021199444
(73) Hyperice IP SubCo, LLC, Irvine, CA 92618, 525 Technology Drive, Suite 100 (US)
(54) BATTERIEBETRIEBENE PERKUSSIVE MASSAGEVORRICHTUNG MIT
DRUCKSENSOR
(30) US 2018 11 12 201862759968 P
(30) US 2018 11 13 201862760617 P
(30) US 2018 11 14 201862767260 P
(30) US 2018 11 27 201816201542
(72) KATZ, Anthony, Laguna Niguel, 92677 (US)
(72) MARTON, Robert, Yorba Linda, 92886 (US)

A61H 1/02 **EN E-1787115** 2025 04 23 **4333791**
(86) IB22054070 2022 05 03 2022727981
(73) Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia, 16163 Genova, Via Morego, 30 (IT)
(73) I.N.A.I.L. ISTITUTO NAZIONALE PER L'ASSICURAZIONE CONTRO GLI
INFORTUNI SUL LAVORO, 00144 Roma, Piazzale Giulio Pastore, 6 (IT)
(54) ELASTISCHER AUSGLEICH VON LASTEN IN EINEM EXOSKELETT
(30) IT 2021 05 04 202100011273
(72) DE GUGLIELMO, Luca, 16168 Genova (IT)
(72) CAPITTA, Gianluca, 16148 Genova (IT)
(72) LAFFRANCHI, Matteo, 16128 Genova (IT)
(72) DE MICHELLE, Lorenzo, 16148 Genova (IT)

A61H 3/00 **EN E-1787116** 2025 04 23 **4234178**
(86) 2020 10 29 2023174003
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) BASIEREND AUF DER FORM DES OBERSCHENKELS VERFORMBARE
GEHILFEVORRICHTUNG
(30) KR 2019 11 01 20190138713
(72) Choi, Byungjune, 16677 Suwon-si Gyeonggi-do (KR)
(72) Shim, Youngbo, 16677 Suwon-si Gyeonggi-do (KR)
(72) Lee, Minhyung, 16677 Suwon-si Gyeonggi-do (KR)
(72) Lee, Younbaek, 16677 Suwon-si Gyeonggi-do (KR)
(72) Lee, Jongwon, 16677 Suwon-si Gyeonggi-do (KR)
(72) Roh, Se-Gon, 16677 Suwon-si Gyeonggi-do (KR)

A61H 7/00 (86)	EN E-1787117 2022 02 23	2025 04 23 2022158147	4091595
(73) Shenzhen Svakom Technology Co., Ltd, Shenzhen, Guangdong, 2nd Floor, Building H Gangzhilong Science and Technology Park 6 Qinglong Road Tsinghua Community Longhua District (CN) (54) DRUCKERZEUGER UND MASSAGEGERÄT (30) CN 2021 05 22 202121128803 U (30) CN 2021 06 26 202110715294 (30) CN 2022 01 08 202210018720 (72) HE, Minchao, Shenzhen (CN) (72) YU, Yong, Shenzhen (CN) (72) ZHANG, Guohui, Shenzhen (CN) (72) WANG, Yongqing, Shenzhen (CN)			
A61J 1/03 (86) EP20056043	EN E-1787118 2020 03 06	2025 04 23 2020708100	3934603
(73) Kibodan A/S, 2610 Rødovre, Krondalvej 7 (DK) (54) VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DER MEDIKATION EINES PATIENTEN (30) EP 2019 03 08 19161625 (72) QVORTRUP, Klaus, 2820 Gentofte, Søtoften 1 (DK)			
A61J 1/10 (86) JP20034035	EN E-1787119 2020 09 09	2025 04 23 2020781639	4021370
(73) TERUMO Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku (JP) (54) DICHTUNGSSTRUKTUR FÜR DEN FLIESSWEG, BEUTELFÖRMIGER BEHÄLTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN (30) JP 2019 09 19 2019170097 (72) IGARASHI, Masatsugu, Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-0004, c/o Terumo Kabushiki Kaisha, 818, Misonodaira (JP)			
A61J 1/20 (86) US18024090	EN E-1787120 2018 03 23	2025 04 23 2018716852	3600213
(73) CareFusion 303, Inc., San Diego, CA 92130, 3750 Torrey View Court (US) (54) VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN ARZNEIMITTELZUSAMMENSTELLUNG MIT HYGROSKOPISCHEM ELEMENT (30) US 2017 03 24 201762476692 P (72) ODA, Todd, Torrance, California 90504, 2603 West 178th Street (US) (72) FRAUSTO, Tomas, Walnut, California 91789, 1435 Atterbury Drive (US) (72) FERDAWS, Dereck S., Corona, California 92883, 1613 Rivendel Drive (US)			
A61J 1/20 (86)	EN E-1787121 2012 06 27	2025 04 23 2020190297	3753545
(73) Carmel Pharma AB, 402 28 Göteborg, P.O. Box 5352 (SE) (54) MEDIZINISCHE ANSCHLUSSVORRICHTUNG (72) Cederschiöld, Alexander, 412 57 Göteborg, Viktor Rydbergsgatan 37 (SE)			
A61J 3/00 (86) US18024089	EN E-1787122 2018 03 23	2025 04 23 2018716851	3600215
(73) CareFusion 303, Inc., San Diego, CA 92130, 3750 Torrey View Court (US) (54) NADELLOSE KARTUSCHE FÜR AUTOMATISCHEN ARZNEIMITTEL-COMPOUNDER (30) US 2017 03 24 201762476692 P (72) ODA, Todd, Torrance California 90504, 2603 West 178th Street (US) (72) FRAUSTO, Tomas, Walnut California 91789, 1435 Atterbury Drive (US) (72) FERDAWS, Dereck S., Corona California 92883, 1613 Rivendel Drive (US)			
A61K 8/29 (86) US20026812	EN E-1787123 2020 04 06	2025 04 23 2020722811	3955882
(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2211 H.H. Dow Way (US) (54) EINE AMINOSILOXANALKYLSILAN-MISCHUNG (30) US 2019 04 18 201962835666 P (72) ALMEIDA, Daniel, 04794-000 São Paulo - Sp, Avenida das Nações Unidas, 14171 Diamond Tower Santo Amaro (BR)			
A61K 8/35 (86) US19062456	EN E-1787124 2019 11 20	2025 04 23 2019886701	3883536
(73) ELC Management LLC, Melville NY 11747, 155 Pinelawn Road, Suite 345 South (US) (54) VERBESSERTE SELBSTBRÄUNUNGSSAMMENSETZUNGEN (30) US 2018 11 21 201816197858 (72) LEE, Wilson A. (dr.), Hauppauge, New York 11788, 203 Northfield Road (US) (72) DOWLING, Jacklyn, New York 11738, 3 Baylor Drive Farmingville (US)			
A61K 8/81 (86)	EN E-1787125 2020 08 27	2025 04 23 2020382765	3960151
(73) Quantum Medical Cosmetics, S.L., 08193 Cerdanyola del Vallès (Barcelona), Edifici EUREKA, Campus UAB Avda. Can Domènech, s/n (ES) (54) PHOTOHÄRTBARE CYANOACRYLATZUSAMMENSETZUNG MIT KONTROLLIERTER EXOTHERMIE (72) AGUILERA CORROCHANO, Jordi, 08202 Sabadell (Barcelona) (ES) (72) ORTEGO HUGUET, Sara, 07712 Maó (Illes Balears) (ES) (72) SÁEZ FRAILE, Rubén, 08021 Barcelona (ES) (72) CLOSA FERRER, Guillem, 08172 Sant Cugat del Vallès (Barcelona) (ES) (72) TORRALBA MALDONADO, Daniel, 08225 Terrassa (Barcelona) (ES) (72) PIZÀ JUAN-MUNS, Feliu, 082020 Sabadell (Barcelona) (ES) (72) PUJOL NOGUERA, Ferran, 08635 Sant Esteve Sesrovires (Barcelona) (ES)			

A61K 9/00 (86)	EN E-1787126 2016 11 18	2025 04 23 2021187553	3919049
(73) Melin, Jeffrey M., Meadowbrook, Pennsylvania 19046, 925 Dale Rd. (US) (54) KOMBINATIONEN AUS RAPAMYCIN UND METFORMIN ZUR BEHANDLUNG VON GELENK- UND HAUTKRANKHEITEN (30) US 2015 11 24 201562259384 P (30) US 2016 04 05 201662318302 P (30) US 2016 08 19 201615241312 (72) Melin, Jeffrey M., Meadowbrook, Pennsylvania 19046, 925 Dale Rd. (US)			

A61K 9/00 (86) EP19069070	DE E-1787127 2019 07 16	2025 04 23 2019742171	3823587
(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Kröner-Strasse 1 (DE) (54) VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG EINER DIALYSELÖSUNG (30) DE 2018 07 17 102018117264 (72) LAUBROCK, Andreas, 61273 Wehrheim, Wiesenstraße 2 (DE) (72) HUPPERT, Jochen, 66132 Saarbrücken, Steinacker 11 (DE) (72) MATHIS, Pascal, 66793 Saarwellingen, Köllerstraße 9 (DE) (72) BERLICH, Robert, 66606 St. Wendel, Feldstraße 11 (DE)			

A61K 9/00 (86) CN14082105	EN E-1787128 2014 07 11	2025 04 23 2014823384	3020407

(73) Tasly Pharmaceutical Group Co., Ltd., Tianjin 300410, Tasly Modern TCM Garden Pu Jihe East Road No. 2 Beichen District (CN) (54) ZUSAMMENSETZUNG NACH ART DER TRADITIONELLEN CHINESISCHEN MEDIZIN UND HERSTELLUNG UND ANWENDUNG DAVON (30) CN 2013 07 11 201310290968 (30) CN 2013 08 29 201310384234 (30) CN 2014 01 30 201410044675 (30) CN 2014 03 10 201410085690 (72) YAN, Xijun, Tianjin 300410, Tasly Modern TCM Garden Pu Jihe East Road No.2 Beichen District (CN) (72) WU, Naifeng, Tianjin 300410, Tasly Modern TCM Garden Pu Jihe East Road No.2 Beichen District (CN) (72) YAN, Kaijing, Tianjin 300410, Tasly Modern TCM Garden Pu Jihe East Road No.2 Beichen District (CN) (72) YE, Zhengliang, Tianjin 300410, Tasly Modern TCM Garden Pu Jihe East Road No.2 Beichen District (CN) (72) ZHANG, Shunnan, Tianjin 300410, Tasly Modern TCM Garden Pu Jihe East Road No.2 Beichen District (CN) (72) ZHOU, Lihong, Tianjin 300410, Tasly Modern TCM Garden Pu Jihe East Road No.2 Beichen District (CN) (72) ZHANG, Wensheng, Tianjin 300410, Tasly Modern TCM Garden Pu Jihe East Road No.2 Beichen District (CN) (72) DONG, Hai'ou, Tianjin 300410, Tasly Modern TCM Garden Pu Jihe East Road No.2 Beichen District (CN) (72) ZHENG, Yongfeng, Tianjin 300410, Tasly Modern TCM Garden Pu Jihe East Road No.2 Beichen District (CN) (72) FAN, Lijun, Tianjin 300410, Tasly Modern TCM Garden Pu Jihe East Road No.2 Beichen District (CN)			

A61K 9/06 (86) EP22067018	EN E-1787129 2022 06 22	2025 04 23 2022735879	4358939
(73) Altergon S.A., 6900 Lugano, Via Dogana Vecchia 2 (CH) (54) TOPISCHE DICLOFENACFORMULIERUNG MIT HOHER ABSORPTIONSRATE (30) IT 2021 06 25 202100016751 (72) PUPPINI, Nadia, 6900 Lugano (CH) (72) NICOLINI, Valentina, 6900 Lugano (CH) (72) FOSSATI, Tiziano, 6900 Lugano (CH)			

A61K 9/08 (86) EP17073983	EN E-1787130 2017 09 22	2025 04 23 2017777835	3515412
(73) Grünenthal GmbH, 52078 Aachen, Zieglerstrasse 6 (DE) (54) STABILE FORMULIERUNGEN ZUR PARENTERALEN VERABREICHUNG VON TAPENTADOL (30) EP 2016 09 23 16190255 (72) ELLERMANN, Angelika, 52070 Aachen, Robensstr. 31 (DE) (72) REINHOLD, Ulrich, 52076 Aachen, I. Rote-Haag Weg 44a (DE) (72) BERTRAM, Ulrike, 52066 Aachen, Schönrathstrasse 82 (DE)			

A61K 9/08 (86) CU22050001	EN E-1787131 2022 01 27	2025 04 23 2022717716	4285891
(73) Centro de Ingeniería Genética y Biotecnología, La Habana 11600, Avenida 31 No. 15802 entre 158 y 190 Cubanacan, Playa (CU) (54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT GHRP-6 (30) CU 2021 01 29 20210010 (72) SANTANA MILIÁN, Héctor, Jesús, La Habana 11600 (CU) (72) HERNÁNDEZ BERNAL, Francisco, La Habana 11600 (CU) (72) GONZALEZ BLANCO, Sonia, La Habana 11600 (CU) (72) ZÁRATE RIVERA, Yasser, La Habana 10400 (CU) (72) BACARDÍ FERNÁNDEZ, Dania, Mercedes, La Habana 17100 (CU) (72) GARCIA DEL BARCO HERRERA, Diana, La Habana 11600 (CU) (72) GONZALEZ GONZALEZ, Yaima, La Habana 11500 (CU) (72) CASTRO ODIO, Fidel, Raul, La Habana 10400 (CU) (72) BERLANGA ACOSTA, Jorge, Amador, La Habana 17100 (CU) (72) GUILLÉN NIETO, Gerardo, Enrique, La Habana 11600 (CU) (72) VALIENTE MUSTELIER, Juan, La Habana 10400 (CU)			

A61K 9/127 **EN E-1787132** 2025 04 23 **3777840**
(86) 2013 03 25 2020189077
(73) BioNTech SE, 55131 Mainz, An der Goldgrube 12 (DE)
(73) TRON - Translationale Onkologie an der Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg- Universität Mainz gemeinnützige GmbH, 55131 Mainz, Freiligrathstrasse 12 (DE)
(54) RNA FORMULIERUNG FÜR IMMUNOTHERAPIEN
(30) WO 2012 03 26 PCT/EP2012/001319
(72) SAHIN, Ugur, 55116 Mainz, Philipp-von-Zabern-Platz 1 (DE)
(72) HAAS, Heinrich, 55131 Mainz, Schafriebweg 68 (DE)
(72) KREITER, Sebastian, 55131 Mainz, Külbstrasse 16 (DE)
(72) DIKEN, Mustafa, 55118 Mainz, Hindenburgstrasse 11 (DE)
(72) FRITZ, Daniel, 55116 Mainz, Heidelbergerflassgasse 12 (DE)
(72) MENG, Martin, 55131 Mainz, Hölderlinstrasse 4 (DE)
(72) KRANZ, Lena Mareen, 55118 Mainz, Forsterstrasse 20 (DE)
(72) WALZER, Kerstin, 64283 Darmstadt, Mühlstrasse 40 (DE)

A61K 9/20 **EN E-1787133** 2025 04 23 **3890708**
(86) US19064932 2019 12 06 2019893864
(73) Incube Labs, LLC, San Jose, CA 95131, 2051 Ringwood Avenue (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON MIKROTABLETTEN
(30) US 2018 12 07 201862776826 P
(30) US 2019 12 05 201916704822
(72) IMRAN, Mir A., San Jose, California 95131, 2051 Ringwood Avenue (US)
(72) CHANG, Arthur Hsu Chen, San Jose, California 95131, 2051 Ringwood Avenue (US)
(72) ONG, Chang Jin, San Jose, California 95131, 2051 Ringwood Avenue (US)
(72) GRATTA, Delia Anna, San Jose, California 95131, 2051 Ringwood Avenue (US)

A61K 9/20 **EN E-1787134** 2025 04 23 **4384145**
(86) US22040217 2022 08 12 2022765317
(73) xwPharma Ltd., Grand Cayman, P.O. Box 31119 Grand Pavillion Hibiscus Way 802 West Bay Road (KY)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND ORALE DARREICHUNGSFORMEN VON KETAMINDERIVATEN
(30) US 2021 08 13 202163232717 P
(72) KARABORNI, Sami, Cupertino, CA 95014 (US)
(72) CANAFAX, Daniel M., Half Moon Bay, CA 94019 (US)
(72) XIANG, William W., Fremont, CA 94539 (US)
(72) XIANG, Jia-ning, Fremont, CA 94539 (US)

A61K 9/48 **EN E-1787135** 2025 04 23 **3735229**
(86) GB19050007 2019 01 02 2019700426
(73) Jazz Pharmaceuticals Research UK Limited, Sittingbourne Kent ME9 8AG, Building 730 Kent Science Park (GB)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT CANNABINOID
(30) GB 2018 01 03 2018000072
(72) WILKHU, Jitinder, Sittingbourne, Kent ME9 8AG (GB)
(72) BENDER, Johan, 6572 AB Berg en Dal The Netherlands 6572 AB Netherlands, Bender Analytical Holding BV Oude Holleweg 6 (NL)

A61K 9/48 **EN E-1787136** 2025 04 23 **3735230**
(86) GB19050008 2019 01 02 2019700427
(73) Jazz Pharmaceuticals Research UK Limited, Sittingbourne Kent ME9 8AG, Building 730 Kent Science Park (GB)
(54) MODIFIZIERTE FREISETZUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM CANNABINOIDREZEPTOR
(30) GB 2018 01 03 2018000073
(72) WILKHU, Jitinder, Sittingbourne Kent ME9 8AG (GB)
(72) BENDER, Johan, 6572 AB Berg en Dal, Bender Analytical Holding BV, Oude Holleweg 6 (NL)
(72) COLLINS, Matthew, Sittingbourne Kent ME9 8AG (GB)

A61K 9/51 **FR E-1787137** 2025 04 23 **3908265**
(86) EP20050253 2020 01 08 2020700202
(73) Reghal, Amokrane, 44260 Savenay, 46 L'Oisillière (FR)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG VOM TYP GEL ZUR BEHANDLUNG/VORBEUGUNG EINER INFEKTION
(30) EP 2019 01 08 19305019
(72) MEYER, Olivier, 49000 ANGERS, 109 rue du Maréchal Juin (FR)
(72) REGHAL, Amokrane, 44260 SAVENAY, 46 L'oisillière (FR)

A61K 9/70 **EN E-1787138** 2025 04 23 **4149442**
(86) KR21005930 2021 05 12 2021805158
(73) Dong-A ST Co., Ltd., Seoul 02587, (Yongdu-dong) 64 Cheonho-daero Dongdaemun-gu (KR)
(73) KM Transderm Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8288, 3-18 Nakanoshima 2-chome Kita-ku (JP)
(54) ZUBEREITUNG ZUR PERKUTANEN ABSORPTION MIT DONEPEZIL MIT VERBESSERTER STABILITÄT
(30) KR 2020 05 13 20200057402
(72) JANG, Sun-Woo, Seoul 04358 (KR)
(72) SHIN, Chang-Yell, Seoul 05070 (KR)
(72) KIM, Hae-Sun, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18486 (KR)
(72) CHA, Kwang-Ho, Seoul 05815 (KR)
(72) KIM, Hyun-jung, Yongin-si Gyeonggi-do 17067 (KR)
(72) HYUN, Sang-Min, Yongin-si Gyeonggi-do 17074 (KR)
(72) GOTO, Masaaki, Osaka (JP)

A61K 31/00 **EN E-1787139** 2025 04 23 **4114368**
(86) EP21055337 2021 03 03 2021708660
(73) Active Biotech AB, 223 63 Lund, Scheelevägen 22 (SE)
(73) The Wistar Institute Of Anatomy And Biology, Philadelphia, Pennsylvania 19104, 3601 Spruce Street (US)
(54) TASQUINIMOD ODER EIN PHARMAZEUTISCH VERTRÄGLICHES SALZ DAVON ZUR VERWENDUNG IN DER KOMBINATIONSTHERAPIE
(30) EP 2020 03 03 20160815
(30) US 2020 03 03 202062984474 P
(30) US 2021 02 11 202163148522 P
(72) NEFEDOVA, Yuliya, Villanova, PA 19085, 521 Oriole Ln. (US)
(72) TÖRNGREN, Marie, 247 98 GENARP, Önnelöv 893 (SE)
(72) ERIKSSON, Helena, 247 45 TORNA-HÄLLESTAD, Surapilsvägen 19 (SE)
(72) GABRILOVICH, Dmitry, Villanova, PA 19085, 521 Oriole Ln. (US)
(72) SCHMIDLIN, Fabien, 91590 MONDEVILLE, 4 Rue de la Mare La Padole (FR)

A61K 31/07 **EN E-1787140** 2025 04 23 **2685970**
(86) EP12055032 2012 03 21 2012710503
(73) Skintech Life Science Limited, Borehamwood, Hertfordshire WD6 4PJ, Cowen Suite Kinetic Centre Theobald Street (GB)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EIN DIINDOLYLMETHAN UND EIN RETINOID ZUR BEHANDLUNG VON HAUTKRANKHEITEN
(30) GB 2011 03 25 201105050
(72) ALPERT, David, London, Greater London NW11 7UE, 68 Temple Fortune Lane (GB)

A61K 31/167 **EN E-1787141** 2025 04 23 **4014973**
(86) 2020 12 17 2020020630
(73) Conick Biotech LLC, San Diego, CA 92127, 16047 Sun Summit Point (US)
(54) INHALATIONSFLÜSSIGKEIT ZUR BEHANDLUNG VON DURCH ANTIBIOTIKARESISTENTE ERREGER VERURSACHTE ATEMWEGSINFEKTIONEN BEIM MENSCHEN
(72) Ninkov, Dusan, 1066 Budapest (HU)

A61K 31/407 **EN E-1787142** 2025 04 23 **3901157**
(86) KR19017523 2019 12 11 2019896434
(73) Molgenbio Co. Ltd., Seoul 08826, 505, 142dong, 1, Gwanak-ro Gwanak-gu (KR)
(54) VERBINDUNG UND DIESE ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNG ZUR STIMULIERUNG DES HAARWUCHSES
(30) KR 2018 12 11 20180158863
(30) KR 2019 07 17 20190086645
(72) YOON, Yeo Joon, Seoul 06000, 25-506, 113, Appgujeong-ro, Gangnam-gu (KR)
(72) CHEONG, Eunji, Seoul 07983, 801ho, 393, Mokdongdong-ro, Yangcheon-gu (KR)
(72) CHO, Seung-Woo, Seoul 06602, 106-2304, 13-10, Seocho-daero 65-gil, Seocho-gu (KR)
(72) SONG, Myoung-Chong, Seoul 07422, 103-401, 14, Dorim-ro 54-gil, Yeongdeungpo-gu (KR)
(72) BEOM, Ji Yoon, Seoul 07213, 101-1605. 205, Dangsang-ro, Yeongdeungpo-gu (KR)
(72) JUNG, Jin A, Seoul 01858, 202ho, 1009-13, Dongil-ro, Nowon-gu (KR)
(72) LEE, Jong Seung, Seoul 03481, 401ho, 13-1, Gajwa-ro 7ga-gil, Eunpyeong-gu (KR)
(72) LEE, Heon-Joo, Seoul 06504, 41-201, 5, Sinbanpo-ro 15-gil, Seocho-gu (KR)

A61K 31/41 **EN E-1787143** 2025 04 23 **3880199**
(86) EP19081522 2019 11 15 2019805945
(73) Fundación Pública Gallega de Investigación Biomédica INIBIC, 15006 A Coruna, Hospital Materno Infantil Teresa Herrera, 1ª planta Xubias de Arriba, 84 (ES)
(54) VERBINDUNGEN MIT SELEKTIVER UND WIRKSAMER HEMMUNG VON HAKAI-VERMITTLTER UBIQUITINIERUNG ALS ANTIKREBSMITTEL
(30) EP 2018 11 15 18382809
(72) FIGUEROA CONDE-VALVÍS, Angélica, 15006 A Coruña, Fundación Profesor Novoa Santos Hospital Materno Infantil, Teresa Herrera 1ª Planta Xubias de Arriba, 84 (ES)
(72) GAGO BADENAS, Federico, 28801 Alcalá de Henares, Universidad de Alcalá Plaza de San Diego s/n (ES)
(72) MARTÍNEZ IGLESIAS, Olaia Antía, 15006 A Coruña, Fundación Profesor Novoa Santos Hospital Materno Infantil, Teresa Herrera 1ª Planta Xubias de Arriba, 84 (ES)
(72) CARBALLO CASTOSA, Raquel, 15006 A Coruña, Fundación Profesor Novoa Santos Hospital Materno Infantil, Teresa Herrera 1ª Planta Xubias de Arriba, 84 (ES)
(72) CORTÉS CABRERA, Álvaro, 28801 Alcalá de Henares, Universidad de Alcalá Plaza de San Diego s/n (ES)
(72) CASAS PAIS, Alba, 15006 A Coruña, Fundación Profesor Novoa Santos Hospital Materno Infantil, Teresa Herrera 1ª Planta Xubias de Arriba, 84 (ES)

A61K 31/429 **EN E-1787144** 2025 04 23 **3801510**
(86) US19035537 2019 06 05 2019815502
(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607-5200, 1111 Franklin Street Twelfth Floor (US)
(54) VERBINDUNGEN ZUR ERHÖHUNG DER EXPRESSION VON SARCOSPAN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON MUSKELDYSTROPHIE
(30) US 2018 06 05 201862680728 P
(72) CROSBIE, Rachelle, H., Sherman Oaks, CA 91403, 3325 Alana Drive (US)
(72) SHU, Cynthia, Oakland, CA 94607-5200, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)

A61K 31/436 **EN E-1787145** 2025 04 23 **3406248**
(86) CN17070989 2017 01 12 2017740994

(73) Shanghai Institute of Nutrition and Health, Chinese Academy of Sciences, Shanghai 200031, 319 Yueyang Road Xuhui District (CN)
(54) KLEINMOLEKÜLIGE VERBINDUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT EFFIZIENTER INDUZIERUNG DER DIFFERENZIERUNG VON MENSCHLICHEN PLURIPOTENTEN STAMMZELLEN IN MYOKARDZELLEN
(30) CN 2016 01 20 201610038160
(72) JING, Qing, Shanghai 200031, 320 Yue Yang Road Xuhui District (CN)
(72) QIU, Xiaoxu, Shanghai 200031, 320 Yue Yang Road Xuhui District (CN)
(72) LIU, Yang, Shanghai 200031, 320 Yue Yang Road Xuhui District (CN)
(72) ZHANG, Yifan, Shanghai 200031, 320 Yue Yang Road Xuhui District (CN)

A61K 31/4418 **EN E-1787146** 2025 04 23 **4452267**
(86) EP22087667 2022 12 23 2022844112

(73) Cilcare Dev, 34080 Montpellier, 378 Rue du Professeur Blayac (FR)
(54) 4-PHENYL-TETRAHYDROPYRIDIN-DERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON GEHÖRERKRANKUNGEN
(30) EP 2021 12 23 21306931
(72) BELLINE, Céilia, 34080 Montpellier (FR)
(72) PASDELOU, Marie-Pierre, 34080 Montpellier (FR)
(72) PUCHEU, Sylvie, 34080 Montpellier (FR)
(72) NAERT, Gaëlle, 34080 Montpellier (FR)
(72) SAGE, Cyrille, 34080 Montpellier (FR)
(72) SCHUE, Mathieu, 34080 Montpellier (FR)

A61K 31/4439 **EN E-1787147** 2025 04 23 **3791866**
(86) 2012 12 17 2020203362

(73) NewMarket Pharmaceuticals LLC, Princeton, NJ 08542, 17 Hulfish Street Suite 200 (US)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR DIREKTEN SYSTEMISCHEN EINFÜHRUNG
(30) US 2012 05 02 201261641509 P
(30) US 2012 07 23 201261674435 P
(30) US 2012 08 01 201261678355 P
(72) RIDALL, Mark, Pennington, NJ New Jersey 08534, 2 Woodlawn Lane (US)
(72) ROCK, David, California, MO Missouri 65018, 34800 Woods Crossing Road (US)

A61K 31/444 **EN E-1787148** 2025 04 23 **3710000**
(86) US18061593 2018 11 16 2018821773

(73) Vanda Pharmaceuticals Inc., Washington, DC 20037, 2200 Pennsylvania Ave NW Suite 300-E (US)
(54) TRADIPITANT ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON GASTROPARESE
(30) US 2017 11 17 201762587681 P
(72) POLYMEROPOULOS, Mihael, H., Potomac MD 20854, 10627 River's Bend Lane (US)
(72) BIRZNIEKS, Gunther, Chevy Chase MD 20815, 7200 Ridgewood Avenue (US)

A61K 31/444 **EN E-1787149** 2025 04 23 **3917527**
(86) US20015723 2020 01 29 2020749261

(73) Foghorn Therapeutics Inc., Cambridge, MA 02139, 500 Technology Square, Suite 700 (US)
(54) VERBINDUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2019 01 29 201962798406 P
(30) US 2019 07 31 201962881275 P
(30) US 2019 11 21 201962938415 P
(72) VASWANI, Rishi, G., Cambridge, MA 02142, c/o Foghorn Therapeutics Inc. 100 Binney Street, Suite 610 (US)
(72) ANTHONY, Neville, John, Northborough, MA 01532, 52 Lawrence Street (US)
(72) MILLAN, David, Simon, Cambridge, MA 02142, c/o Foghorn Therapeutics Inc. 100 Binney Street, Suite 610 (US)
(72) SCHILLER, Shawn, E. R., Cambridge, MA 02142, c/o Foghorn Therapeutics Inc. 100 Binney Street, Suite 610 (US)
(72) WILSON, Kevin, J., Cambridge, MA 02142, c/o Foghorn Therapeutics Inc. 100 Binney Street, Suite 610 (US)
(72) HUANG, David, S., Cambridge, MA 02142, c/o Foghorn Therapeutics Inc. 100 Binney Street, Suite 610 (US)

A61K 31/495 **EN E-1787150** 2025 04 23 **3626241**
(86) CN18092588 2018 06 25 2018824477

(73) Shenzhen TargetRx, Inc., Shenzhen, Guangdong 518057, Room 301 Unit 1 Building A Kexing Science Park No.15 of Keyuan Road Nanshan District (CN)
(54) DEUTERIERTER N-BENZOLSULFONYLBENZAMIDVERBINDUNG ZUR HEMMUNG VON BCL-2 PROTEIN UND ZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG DAVON
(30) CN 2017 06 26 201710493544
(72) WANG, Yihan, Shenzhen Guangdong 518057, Room 301 Building A1 Kexing Science Park No.15 of Keyuan Road Nanshan District (CN)
(72) LIU, Zhiqiang, Shenzhen Guangdong 518057, Room 301 Building A1 Kexing Science Park No.15 of Keyuan Road Nanshan District (CN)

A61K 31/727 **EN E-1787151** 2025 04 23 **3478298**
(86) GB17051959 2017 07 03 2017736753

(73) Ockham Biotech Limited, Swanwick Hampshire SO31 7HA, Manor Farm, 98 Swanwick Lane (GB)
(54) FREISETZUNGSVORRICHTUNG UND FORMULIERUNG
(30) GB 2016 07 04 2016111639
(72) SHUTE, Janis Kay, Swanwick Hampshire SO31 7HA, c/o Ockham Biotech Limited Manor Farm 98 Swanwick Lane (GB)

A61K 35/16 **EN E-1787152** 2025 04 23 **3592367**
(86) EP18055465 2018 03 06 2018709544

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) STABILE FORMULIERUNGEN FÜR IMMUNMODULATORISCHE MAKROLIDE
(30) EP 2017 03 07 17159619
(72) HEGEL, Ewelina, 67071 Ludwigshafen am Rhein (DE)
(72) JOSEL, Hans-Peter, 82362 Weilheim, Ulmenstr. 28 (DE)
(72) LOPEZ-CALLE, Eloisa, 67059 Ludwigshafen, Benckiserstraße 65 (DE)
(72) ROEDL, Josef, 67112 Mutterstadt, Alemannenstr. 11 (DE)
(72) WEISS, Noah, Cypress, Texas 77429, 15551 Marberry Dr (US)
(72) TIEMANN, Benjamin, 85604 Zorneding (DE)

A61K 36/29 **EN E-1787153** 2025 04 23 **4340817**
(86) IB22054604 2022 05 18 2022730607

(73) Carlo Sessa S.p.A., 20099 Sesto San Giovanni (MI), Via Venezia, 39 (IT)
(54) MISCHUNG ALS PULVER VORLIEGEND, BASIEREND AUF EINEN BERBERIS ARISTATA EXTRAKT UND EINEM VITAMIN E DERIVAT
(30) IT 2021 05 19 202100012890
(72) FRATTER, Andrea, 30030 Olmo di Martellago VE (IT)
(72) SESSA, Carlo, 20099 Sesto San Giovanni MI (IT)
(72) SESSA, Valentina, 20099 Sesto San Giovanni MI (IT)

A61K 36/61 **DE E-1787154** 2025 04 23 **3166620**
(86) EP15065847 2015 07 10 2015739541

(73) Gross, Marianna, 66557 Illingen, Göttelborner Strasse 31 (DE)
(54) HOMÖOPATHISCHES MITTEL ZUR RAUCHERENTWÖHNUNG
(30) DE 2014 07 11 202014103194 U
(72) Gross, Marianna, 66557 Illingen, Göttelborner Strasse 31 (DE)

A61K 36/736 **EN E-1787155** 2025 04 23 **3200810**
(86) US15053835 2015 10 02 2015847687

(73) Mahmoud, Fadia, F., Sulaibikhat 09805, Kuwait University Dept. of Medical Laboratory Sciences The 4th Ring Rd. Jabyria P.O.Box 31470 (KW)
(73) Haines, Donald David, Bloomfield, CT 06002, 4 Wyndcliffe Park (US)
(54) BIOTHERAPEUTISCHE TOPISCHE FORMULIERUNGEN AUS DER SAUERKIRSCH, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, UND DEREN MEDIZINISCHE VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON MENSCHLICHEN OSTEOARTHRITISSYMPTOMEN
(30) US 2014 10 03 201462059232 P
(72) Mahmoud, Fadia, F., Sulaibikhat 09805, Kuwait University Dept. of Medical Laboratory Sciences The 4th Ring Rd. Jabyria P.O.Box 31470 (KW)
(72) Haines, Donald David, Bloomfield, CT 06002, 4 Wyndcliffe Park (US)

A61K 38/39 **DE E-1787156** 2025 04 23 **3897694**
(86) EP19086839 2019 12 20 2019835661

(73) GELITA AG, 69412 Eberbach, Uferstrasse 7 (DE)
(54) KOLLAGENHYDROLYSAT ZUR VERWENDUNG GEGEN NEURODERMITIS
(30) DE 2018 12 21 102018133374
(72) HAUSMANN, Stephan, 69126 Heidelberg, Helaweg 22 (DE)
(72) OESSER, Steffen, 24960 Glöcksburg, Deichweg 17 (DE)
(72) DOLLE, Franziska, 69412 Eberbach, Dr.-Weiss-Strasse 31 (DE)
(72) FRECH, Hans-Ulrich, 69469 Weinheim, Telemannstr. 12 (DE)

A61K 39/00 **EN E-1787157** 2025 04 23 **3053592**
(86) JP14076286 2014 10 01 2014850811

(73) Mie University, Tsu-shi, Mie 514-8507, 1577, Kurimamachiya-cho (JP)
(73) Kyoto University, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)
(54) T-ZELLEN-INDUZIERENDER IMPFSTOFF MIT INTEREPITOP-SEQUENZ-FÖRDERNDER ANTIGENDARSTELLUNG
(30) JP 2013 10 01 2013206639
(72) SHIKU, Hiroshi, Tsu-shi Mie 514-8507, c/o MIE University Graduate School of Medicine 2-174 Edobashi (JP)
(72) HARADA, Naozumi, Tsu-shi Mie 514-8507, c/o MIE University Graduate School of Medicine 2-174 Edobashi (JP)
(72) MURAOKA, Daisuke, Tsu-shi Mie 514-8507, c/o MIE University Graduate School of Medicine 2-174 Edobashi (JP)
(72) AKIYOSHI, Kazunari, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, c/o KYOTO UNIVERSITY 36-1 Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)

A61K 39/09 **EN E-1787158** 2025 04 23 **3562503**
(86) US17069129 2017 12 29 2017840524

(73) VAXCYTE, INC., San Carlos, California 94070, 825 Industrial Road, Suite 300 (US)
(54) POLYPEPTID-ANTIGEN-KONJUGATE MIT NICHTNATÜRLICHEN AMINOSÄUREN
(30) US 2016 12 30 201662441115 P
(30) US 2017 07 10 201762530803 P
(30) US 2017 10 04 201762568201 P
(30) US 2017 11 27 201762591160 P
(72) FAIRMAN, Jeffery, Mountain View, California 94040, 114 Pacchetti Way (US)
(72) HEINRICHS, Jon, Doylestown, Pennsylvania 18902, 4247 Arbor Lane (US)
(72) CHAN, Wei, San Francisco, California 94134, 173 Stoneridge Lane (US)

A61K 39/395 **EN E-1787159** 2025 04 23 **3934689**
(86) IB20000186 2020 03 05 2020722638
(73) Prothema Biosciences Limited, Dublin 2, D02 VK60, 77 Sir John Rogerson's Quay, Block C Grand Canal Docklands (IE)
(54) EIN ANTIKÖRPER ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON AL-AMYLOIDOSIS
(30) US 2019 03 05 201962814252 P
(30) US 2019 12 02 201962942722 P
(72) KINNEY, Gene, Boca Raton, FL 33432, 2800 S Ocean Blvd, Unit 14L/M (US)
(72) ZAGO, Wagner, San Carlos, CA 94070, 1291 Crestview Drive (US)
(72) KARP, Carol, Hillsborough, CA 94010, 2120 Geri Lane (US)
(72) TRIPURANENI, Radhika, San Francisco, CA 94102, 440A Grove Street (US)

A61K 41/00 **EN E-1787160** 2025 04 23 **4255489**
(86) EP21083572 2021 11 30 2021816476
(73) Empa Swiss Federal Laboratories for Materials Science and Technology, 8600 Dübendorf, Überlandstrasse 129 (CH)
(54) SCHEIBENFÖRMIGES TEILCHEN AUS SYNTHETISCHEM ANTIFERROMAGNET UND SOLCHE TEILCHEN ENTHALTENDE SUSPENSION
(30) EP 2020 12 01 20211045
(72) HUG, Hans Josef, 5416 Kirchdorf (CH)
(72) SUESS, Dieter, 1090 Wien (AT)

A61K 47/18 **EN E-1787161** 2025 04 23 **3952912**
(86) EP20059771 2020 04 06 2020715106
(73) Danmarks Tekniske Universitet, 2800 Kongens Lyngby, Anker Engelunds Vej 101 (DK)
(54) ZELLENPENETRIERENDE KONJUGATSYSTEME
(30) EP 2019 04 10 19168314
(72) SRIVASTAVA, Sarvesh, Kumar, 2800 Kgs. Lyngby, Lehwaldsvej 5, 4 L (DK)
(72) VEIGA, Gael, Clergeaud, 1415 Copenhagen K, Overgaden Oven Vandet 30B, 1.tv. (DK)
(72) BOISEN, Anja, 3460 Birkerød, Hasselbakken 10 (DK)

A61K 51/08 **DE E-1787162** 2025 04 23 **4323018**
(86) EP22057040 2022 03 17 2022716372
(73) ITM Isotope Technologies Munich SE, 85748 Garching bei München, Lichtenbergstrasse 1 (DE)
(54) HERSTELLUNG VON RADIOPHARMAKA FÜR UNTERSCHIEDLICHE ANWENDUNGSZEITPUNKTE
(30) DE 2021 04 13 102021109246
(72) MECKEL, Marian, 85354 Freising (DE)
(72) KOZIOROWSKI, Jacek, 85354 Freising (DE)
(72) HARFENSTELLER, Mark, 85716 Unterschleißheim (DE)
(72) SCHNEIDER, Karl-Heinz, 85667 Oberpfaffmarn (DE)

A61L 2/07 **EN E-1787163** 2025 04 23 **3302582**
(86) US16034280 2016 05 26 2016727119
(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive, Mail Code 110 (US)
(54) VERPACKUNGSVERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG DER ERNEUTEN STERILISATION EINES MEDIZINPRODUKTES
(30) US 2015 05 27 201562166766 P
(30) US 2016 05 25 201615164269
(72) LU, Di, Ridgewood, New Jersey 07450, 500 Alpine Terrace (US)
(72) ZERDA, Adam, Cary, North Carolina 27513, 105 Great Point Pl (US)

A61L 2/14 **EN E-1787164** 2025 04 23 **3263138**
(86) 2017 06 29 2017178746
(73) ASP Global Manufacturing GmbH, 8207 Schaffhausen, Im Majorenacker 10 (CH)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STERILISATION EINES ENDOSKOPS
(30) US 2016 06 30 201615198670
(72) NOWRUZI, Keyvan, Irvine, CA California 92618, 33 Technology Drive (US)
(72) OMIDBAKHSI, Navid, Irvine, CA California 92618, 33 Technology Drive (US)

A61L 2/18 **EN E-1787165** 2025 04 23 **3310398**
(86) EP15063479 2015 06 16 2015730472
(73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)
(73) Leuchten, Elke, 42719 Solingen, Heisterbusch 17a (DE)
(73) Hansen, Thomas, 41517 Grevenbroich, Am Siefweg 15a (DE)
(73) Schepers, Freek, 40225 Düsseldorf, Oertelstrasse 3 (DE)
(54) KLAMME AUFBEWAHRUNG VON REINIGUNGSTEXTILIEN
(72) LEUCHTEN, Elke, 42719 Solingen, Heisterbusch 17a (DE)
(72) HANSEN, Thomas, 41517 Grevenbroich, Am Siefweg 15a (DE)
(72) SCHEPERS, Freek, 40597 Düsseldorf, Pigageallee 27 (DE)

A61L 2/20 **EN E-1787166** 2025 04 23 **4359017**
(86) US22073075 2022 06 22 2022741137
(73) Evonik Corporation, Piscataway, NJ 08854, 2 Turner Place (US)
(54) VERFAHREN ZUR STERILISATIONSBEHANDLUNG UNTER VERWENDUNG EINES RÜCKSTANDSFREIEN WASSERSTOFFPEROXIDS
(30) EP 2021 06 23 21181244
(72) HUANG, Shurong, Houston, Texas 77059 (US)
(72) AN, Weidong, Williamsville, New York 14221 (US)
(72) KORZINEK, Pavel, Manchester-by-the-sea, Massachusetts 01944 (US)
(72) ROVISON, JR., John M., New York 14132 (US)

A61L 2/28 **EN E-1787167** 2025 04 23 **3313456**
(86) AU16050548 2016 06 27 2016813404
(73) Smartline Holdings Pty Ltd, Palmwoods, QLD 4555, 38 Blackbutt Road (AU)
(54) SANITÄRÜBERWACHUNGSSYSTEM
(30) AU 2015 06 25 2015902448
(72) SMART, William Hugh Dawkins, Buderim, Queensland 4556, 31 LeClaire Place (AU)

A61L 9/18 **EN E-1787168** 2025 04 23 **4412666**
(86) EP22076783 2022 09 27 2022793435
(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG VON MIKROWELLENSTRAHLUNG
(30) EP 2021 10 07 21201501
(72) SEPKHANOV, Ruslan, Akhmedovich, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) DE SAMBER, Marc, Andre, 5656 AE Eindhoven (NL)

A61L 9/22 **FR E-1787169** 2025 04 23 **3700588**
(86) EP18079158 2018 10 24 2018803323
(73) Saint-Honoré International Diffusion SA, 6821 Rovio, Via Bovasca 10 (CH)
(54) IONISATOR MIT IONENFLUSSBESCHLEUNIGER, INSBESONDERE ZUM SCHUTZ GEGEN MÜCKEN
(30) FR 2017 10 28 1771136
(72) NOTTON, Philippe, 42230 Roche-La-Moliere, 2 Rue de Frécon (FR)
(72) GIOVANNETTI, Christophe, 78240 Chambourcy, 10 Rue Chemin Vert (FR)
(72) LAMAMRI, Salah Eddine, 78240 Chambourcy, 10 Rue Chemin Vert (FR)

A61L 12/08 **EN E-1787170** 2025 04 23 **4226953**
(86) 2020 01 20 2023173082
(73) CooperVision International Limited, Fareham PO15 5RL, Delta Park Concorde Way Segensworth North (GB)
(54) KONTAKTLINSENSENDE
(30) US 2019 01 22 201962795305 P
(72) ALMOND, Sarah, Eastleigh, SO53 4LY (GB)
(72) ORTIZ, Carlos, Victor, 14564 (US)
(72) HUNT, Gary, Bristol, BS1 5BU (GB)
(72) NELSON, Mike, Bristol, BS1 5BU (GB)
(72) BEARD, Russell, Bristol, BS1 5BU (GB)
(72) HARKIN, Thomas, Bristol, BS1 5BU (GB)
(72) GAVELLE, Pauline, Bristol, BS1 5BU (GB)

A61L 15/22 **EN E-1787171** 2025 04 23 **4082586**
(86) JP20048986 2020 12 25 2020906718
(73) Artisan Lab Co., Ltd., Tokyo 152-0035, 3rd floor Quartet 1-24-3 Jiyugaoka Meguro-ku (JP)
(73) Nipro Corporation, Osaka-shi, Osaka 531-8510, 9-3, Honjo-nishi 3-chome Kita-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MATERIAL ZUR LOKALEN HÄMOSTASE UND MATERIAL ZUR LOKALEN HÄMOSTASE
(30) JP 2019 12 26 2019236933
(72) SHIBATA, Kazuhiko, Tokyo 152-0035, c/o ARTISAN LAB CO., LTD., 3rd Floor Quartet, 1- 24-3, Jiyugaoka, Meguro-ku (JP)
(72) HATTORI, Noriko, Osaka-shi, Osaka 531-8510, c/o NIPRO CORPORATION, 9-3, Honjo-nishi 3-chome, Kita-ku (JP)
(72) YOSHIDA, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 531-8510, c/o NIPRO CORPORATION, 9-3, Honjo-nishi 3-chome, Kita-ku (JP)

A61L 24/00 **EN E-1787172** 2025 04 23 **3324856**
(86) US16043099 2016 07 20 2016857928
(73) The Brigham and Women's Hospital, Inc., Boston, MA 02115, 75 Francis Street (US)
(73) The General Hospital Corporation, Boston, MA 02114, 55 Fruit Street (US)
(54) SCHERVERDÜNNENDE ZUSAMMENSETZUNGEN ALS INTRAVASKULÄRES EMBOLISCHES MITTEL
(30) US 2015 07 20 201562194644 P
(72) KHADEMOSSEINI, Alireza, Cambridge, MA 02139, 165 Pleasant Street Apt. 410 (US)
(72) OKLU, Rahmi, Scottsdale, AZ 85258, 9001 East San Victor Drive Unit 1025 (US)

A61L 27/04 **EN E-1787173** 2025 04 23 **3881871**
(86) 2016 09 13 2021167992
(73) AAP Implantate AG, 12099 Berlin, Lorenzweg 5 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER METALLOBERFLÄCHE UND KÖRPER MIT EINER BEHANDELTEN METALLOBERFLÄCHE
(30) DE 2015 09 21 102015115878
(72) ELIEZER, Amir, 84965 Omer (IL)
(72) GASQUÈRES, Cyrille, 60323 Frankfurt (DE)

A61L 27/14 **EN E-1787174** 2025 04 23 **4404986**
(86) EP22076060 2022 09 20 2022793394
(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
(54) ZWEISCHICHTIGER TRÄGER ZUR HERSTELLUNG EINES (EPI)DERMALEN ÄQUIVALENTS ODER HAUTÄQUIVALENTS
(30) FR 2021 09 20 2109858
(72) RIELLAND, Maïté, 93601 AULNAY-SOUS-BOIS (FR)
(72) LYNCH, Barbara, 93601 AULNAY-SOUS-BOIS (FR)
(72) GIRARD, Fabien, 93601 AULNAY-SOUS-BOIS (FR)
(72) BOYERA, Nathalie, 93601 AULNAY-SOUS-BOIS (FR)

A61L 27/36 **EN E-1787175** 2025 04 23 **3937999**
 (86) IB19051947 2019 03 11 2019716981
 (73) Corcym S.r.l., 20141 Milano (MI), Via Giovanni Spadolini 7 Centro Leoni (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON MERKMALEN AUF EINEM IMPLANTIERBAREN MATERIAL UNTER VERWENDUNG VON LASER, IMPLANTIERBARE KARDIOVASKULÄRE PROTHESEN UND NACH DIESEM VERFAHREN VERARBEITETE IMPLANTIERBARE MATERIALIEN
 (72) STRASLY, Marina, 13040 Saluggia (VC), c/o Sorin Group Italia S.r.l. Via Crescentino s.n. (IT)
 (72) GUALA, Carlo, 13040 Saluggia (VC), c/o Sorin Group Italia S.r.l. Via Crescentino s.n. (IT)
 (72) VALLE, Francesco, 13040 Saluggia (VC), c/o Sorin Group Italia S.r.l. Via Crescentino s.n. (IT)

A61L 29/02 **EN E-1787176** 2025 04 23 **3880265**
 (86) US19061375 2019 11 14 2019821326
 (73) Cardiac Pacemakers, Inc., St. Paul, Minnesota 55112, 4100 Hamline Avenue North (US)
 (54) GLEITFÄHIGES SILIKON
 (30) US 2018 11 16 201862768607 P
 (72) FRANKSON, Danielle, Dayton, Minnesota 55327, 11500 Stoneridge Circle (US)
 (72) EGGERT, Joel T., Plymouth, Minnesota 55442, 6105 Deerwood Lane North (US)
 (72) RAJGURU, Poorva, Shoreview, Minnesota 55126, 4219 Sylvia Ln S. (US)
 (72) JANSEN, Kate, Minneapolis, Minnesota 55443, 9219 Telford Bay (US)

A61L 31/10 **DE E-1787177** 2025 04 23 **4288125**
 (86) EP22052403 2022 02 02 2022709206
 (73) Phenox GmbH, 44801 Bochum, Lise-Meitner-Allee 31 (DE)
 (54) BESCHICHTETES MEDIZINPRODUKT UND VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG EINES MEDIZINPRODUKTS
 (30) DE 2021 02 02 102021102377
 (72) LENZ-HABIJAN, Tim, 44627 Herne (DE)
 (72) BANNEWITZ, Catrin, 44789 Bochum (DE)
 (72) TRÖSKEN, Volker, 58456 Witten (DE)
 (72) HANNES, Ralf, 44137 Dortmund (DE)
 (72) MONSTADT, Hermann, 44797 Bochum (DE)
 (72) HENKES, Hans, 70192 Stuttgart (DE)

A61M 1/00 **EN E-1787178** 2025 04 23 **3458123**
 (86) IL17050546 2017 05 16 2017798884
 (73) Airway Medix S.A., 00-420 Warszawa, ul. Szara 10 (PL)
 (54) DYNAMISCHE KATHETERSPITZENOKKLUSION
 (30) US 2016 05 16 201662336753 P
 (30) US 2016 08 17 201662376102 P
 (72) ZACHAR, Oron, 65153 Tel Aviv, 23 Mahne Yosef Street (IL)
 (72) RAMOT, Yair, 4992500 Kfar Maas, 52 Hashlosa Street (IL)
 (72) AMAR, Eizik, 7751344 Ashdod, 23/13 Menachem Ussishkin Street (IL)

A61M 1/00 **EN E-1787179** 2025 04 23 **3908344**
 (86) US20013322 2020 01 13 2020704694
 (73) Clearflow, Inc., Irvine CA 92618, 140 Technology Drive Suite 100 (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUM FREIMACHEN EINES MEDIZINISCHEN SCHLAUCHS
 (30) US 2019 01 11 201962791322 P
 (72) BOYLE, Edward M. Jr., Bend, OR 97701, 3449 NW Greenleaf Way (US)
 (72) CHESNIN, Kenneth J., Long Beach, CA 90803, 4724 East Shaw Street (US)
 (72) NODA, Wayne A., Mission Viejo, CA 92692, 28072 Paseo Rincon (US)
 (72) MOLLOY, Paul, Irvine, CA 92618, 140 Technology Drive, Suite 100 (US)
 (72) DIAZ, Al, Irvine, CA 92618, 140 Technology Drive, Suite 100 (US)
 (72) HYMAN, Daniel, Foothill Ranch, CA 92610, 6 Bell Vis (US)
 (72) JACOBSON, Jon D., Irvine, CA 92618, 73 Splendor (US)

A61M 1/00 **DE E-1787180** 2025 04 23 **3473280**
 (86) 2016 01 12 2018200796
 (73) ECP Entwicklungsgesellschaft mbH, 12247 Berlin, Wiesenweg 10 (DE)
 (54) BEHÄLTER FÜR EINE HERZPUMPENEINRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER HERZPUMPENEINRICHTUNG
 (30) EP 2015 01 13 15150897
 (72) RÖHN, Daniel, 13127 Berlin, Arnouxstr. 11 (DE)
 (72) SCHUMACHER, Jörg, 14513 Berlin, Potsdamer Straße 19 (DE)

A61M 1/14 **EN E-1787181** 2025 04 23 **3878489**
 (86) JP19035412 2019 09 09 2019904482
 (73) Nikkiso Company Limited, Tokyo 150-6022, 20-3, Ebisu 4-chome Shibuya-ku (JP)
 (54) BEFESTIGUNGSELEMENT
 (30) JP 2018 12 27 2018246172
 (72) MORITA, Masayuki, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0496, c/o Nikkiso Company Limited, 498-1, Shizutani (JP)

A61M 1/14 **EN E-1787182** 2025 04 23 **3903846**
 (86) JP19051339 2019 12 26 2019905343
 (73) Nikkiso Company Limited, Tokyo 150-6022, 20-3, Ebisu 4-chome Shibuya-ku (JP)
 (54) BEFESTIGUNGSELEMENT
 (30) JP 2018 12 27 2018246176
 (72) MORITA Masayuki, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0496, c/o Nikkiso Company Limited 498-1, Shizutani (JP)
 (72) KAWAMURA Shunsuke, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0496, c/o Nikkiso Company Limited 498-1, Shizutani (JP)

A61M 1/16 **DE E-1787183** 2025 04 23 **3684442**
 (86) EP18075541 2018 09 20 2018785514
 (73) Hemovent GmbH, 52076 Aachen, Pascalstraße 59 (DE)
 (54) GAS-AUSTAUSCH-EINHEIT
 (30) DE 2017 09 20 102017008781
 (30) LU 2018 03 29 100759
 (72) MARSEILLE, Oliver, 52066 Aachen, Karl-Marx-Allee 154 (DE)
 (72) NOBIS, Andreas, 52146 Würselen, Else Wirtz Straße 15 (DE)
 (72) NÖTZEL, Stefan, 52064 Aachen, Königstraße 15-17 (DE)
 (72) HESSELMANN, Felix, 52066 Aachen, In den Kronprinzengärten 10 (DE)

A61M 1/16 **DE E-1787184** 2025 04 23 **3917592**
 (86) EP20052336 2020 01 30 2020703951
 (73) Pulsion Medical Systems SE, 85622 Feldkirchen, Hans-Riedl-Str. 21 (DE)
 (54) EXTRAKORPORALE BLUTBEHANDLUNGSVORRICHTUNG MIT FUNKTIONSÜBERWACHUNGSSYSTEM
 (30) DE 2019 01 31 102019000732
 (72) KAMMERZELL, Sergej, 81827 München, Günderodestrasse 9A (DE)
 (72) KONRAD, Mark, 81541 München, Bereiteranger 12 (DE)

A61M 1/16 **EN E-1787185** 2025 04 23 **4110423**
 (86) EP21054671 2021 02 25 2021708954
 (73) BIOxy Med LLC-FZ, Dubai, The Meydan Hotel Grandstand, 6th floor Meydan Road And Al Sheba (AE)
 (54) KOMBINATION AUS BLUTPUMPE UND OXYGENATORSYSTEM UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
 (30) US 2020 02 25 202062981079 P
 (72) RAFEH, Nidal, Abi, Metairie, Louisiana 70002, 3301 17th Street (US)

A61M 1/28 **EN E-1787186** 2025 04 23 **4259234**
 (86) US21062655 2021 12 09 2021840276
 (73) BAXTER INTERNATIONAL INC., Deerfield, IL 60015, One Baxter Parkway (US)
 (73) BAXTER HEALTHCARE SA, 8152 Glattpark (Opfikon), Thurgauerstrasse 130 (CH)
 (54) PERITONEALDIALYSESYSTEM MIT VERTEILERANORDNUNG UND PERISTALTISCHER PUMPE
 (30) US 2020 12 10 202063123796 P
 (72) WEGRZYŃ III, Thomas, John, Deerfield, IL 60015 (US)
 (72) IDSTEIN, Thomas, Deerfield, IL 60015 (US)
 (72) DAVIS, Edward, Deerfield, IL 60015 (US)
 (72) JONES, Shawn, Deerfield, IL 60015 (US)
 (72) ACIKGOZ, Serhan, Deerfield, IL 60015 (US)
 (72) LIN, Rongsheng, Deerfield, IL 60015 (US)
 (72) NOTGHI, Bahram, Deerfield, IL 60015 (US)
 (72) ASCENZO, James, Deerfield, IL 60015 (US)
 (72) DELCASTILLO, Jorge, Deerfield, IL 60015 (US)

A61M 1/28 **EN E-1787187** 2025 04 23 **4308194**
 (86) US22018269 2022 03 01 2022711395
 (73) Fresenius Medical Care Holdings, Inc., Waltham, MA 02451-1457, 920 Winter Street (US)
 (54) LECKDETEKTOR ENTHALTENDES TRAGSYSTEM FÜR PERITONEALDIALYSE-FLÜSSIGKEITSBEUTEL
 (30) US 2021 03 17 202117204700
 (72) DEL REAL PENA, Diego Suarez, Waltham, Massachusetts 02451-1457 (US)
 (72) MARTINEZ, Jose Eduardo Pena, Waltham, Massachusetts 02451-1457 (US)
 (72) YUDS, David, Waltham, Massachusetts 02451-1457 (US)
 (72) LECLERC, Jonathan, Waltham, Massachusetts 02451-1457 (US)

A61M 1/36 **EN E-1787188** 2025 04 23 **3897772**
 (86) EP18086320 2018 12 20 2018833224
 (73) LivaNova Deutschland GmbH, 80939 Munich, Lindberghstrasse 25 (DE)
 (54) HERZ-LUNGEN-MACHINE MIT VEREINFACHTER AUF ROLLENPROFIL-MAPPING BASIERENDER EINRICHTUNG
 (72) PENKA, Ottmar, 81245 Munich, Eugen-Loher-Str. 8 (DE)
 (72) SCHUBERT, Friedemann, 80639 Munich, Romanstrasse 19 (DE)
 (72) HOFSTETTER, Christian, 85229 Markt Indersdorf, Simon Rabl Strasse 15 (DE)

A61M 5/00 (86)	EN E-1787189 2017 06 26	2025 04 23 2021167025	3925642
(73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka-shi, Osaka, 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, (JP) (54) SPRITZENSTABILISATOR (30) US 2016 06 27 201662354964 P (72) ARIAGNO, Scott Richard, Palatine, IL 60067 (US) (72) MURISSET, Angela Teresa, Hoffmann Estates, IL 60192 (US) (72) ROUSH, Daniel Edward, Niles, IL 60714 (US) (72) ALEXANDER, Denise A., Naperville, IL 60564 (US) (72) GIBSON, Madeleine Clare, Madison, WI 53703 (US) (72) CHEN, Gin-Fu, Chicago, IL 60607 (US)			
A61M 5/14 (86)	EN E-1787190 2020 07 28	2025 04 23 2020929501	3950022
(73) Atdose Co., Ltd., Yokohama city, Kanagawa 241-0022, 2-41-54 Tsurugamine Asahi-ku (JP) (54) MEDIKAMENTENLÖSUNGS-VERABREICHUNGSEINHEIT, MEDIKAMENTENLÖSUNGS-VERABREICHUNGSMODUL, MEDIKAMENTENLÖSUNGS-VERABREICHUNGSVORRICHTUNG UND MEDIKAMENTENMANAGEMENTSYSTEM (30) JP 2020 04 01 2020065560 (72) NAKAMURA, Hidenori, Yokohama city Kanagawa 241-0022, 2-41-54 Tsurugamine, Asahi-ku (JP)			
A61M 5/20 (86)	EN E-1787191 2020 02 26	2025 04 23 2020706285	3930792
(73) Becton Dickinson France, 38800 Le Pont-de-Claix, rue Aristide Bergès (FR) (54) NADELSCHUTZENTFERNER FÜR AUTOINJEKTOR (30) EP 2019 02 26 19305228 (72) PETIT, Louis, 38610 Venon, 1056 RD164 Les Roux (FR)			
A61M 5/31 (86)	EN E-1787192 2015 05 26	2025 04 23 2015724671	3148620
(73) Becton Dickinson France, 38800 Le Pont-de-Claix, 11, Rue Aristide Bergès (FR) (54) VERFAHREN ZUR AUFBEWAHRUNG EINES EMULSIONSUNTERSTÜTZTEN IMPFSTOFFS IN EINER GESCHMIERTEN MEDIZINISCHEN INJEKTIONSVORRICHTUNG (30) EP 2014 05 26 14305781 (72) HAMEL, Jean-Bernard, F-38500 Saint Cassien, 58 Route du Vercors (FR) (72) BONHOURS, Fabien, 1278 LA RIPPE, Chemin des champs Magnin, 14 (CH) (72) JOUFFRAY, Sébastien, F-38410 Saint Martin d'Uriage, 111 Allée Pras-Bert (FR) (72) BRALET, Nicolas, F-38800 Champagnier, 29 Domaine de Rochagnon (FR)			
A61M 5/31 (86)	DE E-1787193 2019 01 31	2025 04 23 2019154910	3689397
(73) SCHOTT Pharma Schweiz AG, 9000 St. Gallen, St. Josefen-Strasse 20 (CH) (54) SPRITZENKÖRPER, SPRITZE UND INJEKTIONSVORRICHTUNG ZUM INJIZIEREN EINES HOCHVISKOSEN MEDIUMS (72) Moser, Raymond, 9032 Engelburg, Sonnenhaldenstrasse 9 (CH) (72) van Ginneken, Tom, 9404 Rorschacherberg, Untere Eichenstrasse 9 (CH) (72) Brechler, Sebastian, 9230 Flawil, Burgau 1632 (CH)			
A61M 5/315 (86)	EN E-1787194 2015 01 23	2025 04 23 2019159940	3513826
(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive, Mail Code 110 (US) (54) KOLBENANORDNUNG MIT EINER KOLBENSTANGE ZUM VORSCHIEBEN EINES STOPFENS DURCH EINE SPRITZE (30) US 2014 01 29 201461933058 P (30) US 2015 01 22 201514602789 (72) TITUS, Noel, New York, NY 10031, 281 Edgecombe Avenue Apt 6C (US) (72) YEVMEENENKO, Yan, New York, NY 10023, 303 W 66th St. Apt 14CW (US) (72) HILLIARD, Christopher Todd, Bath, NC 27808, 1221 Pinecrest Rd. (US)			
A61M 5/315 (86)	EN E-1787195 2018 12 18	2025 04 23 2018840066	3727524
(73) Patients Pending Ltd., London Greater London N1 7GU, 20-22 Wenlock Road (GB) (54) KAPPENVORRICHTUNG FÜR FLÜSSIGKEITSABGABE, SYSTEME UND METHODEN (30) US 2017 12 18 201762599963 P (72) LOVE, John Christian, San Diego, California 92124, 5173 Terraza Quintana (US) (72) CROTHALL, George, Oceanside, California 92054, 1930 South Nevada Street (US) (72) LIVINGSTON, Adam Joseph, Oceanside, California 92056, 3657 Rincon Ct (US) (72) BARGHINI, Anthony David, Encinitas, California 92024, 620 Summerview Circle (US) (72) JOHNSON, Jeffrey Michael, San Diego, California 92127, 17115 Albert Ave (US) (72) TRAN, Tinh Thanh, San Diego, California 92126, 8410 Borealis Road (US)			
A61M 5/315 (86)	EN E-1787196 2020 10 14	2025 04 23 2020201811	3984574
(73) Gerresheimer Bünde GmbH, 32257 Bünde, Erich-Martens-Strasse 26-32 (DE) (54) SPRITZE MIT KOMPRIMIERBAREM ABSTANDSHALTER (72) Zeiß, Bernd, 49324 Melle (DE)			

A61M 5/38 (86)	EN E-1787197 2016 03 24	2025 04 23 2016714706	3274030
(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive, Mail Code 110 (US) (54) VERBESSERTER AUTO-STOPP-LÜFTUNGSSTOPFEN (30) US 2015 03 26 201562138703 P (30) US 2016 03 23 201615078563 (72) STALEY, Shaun, Sandy, Utah 84093, 9112 Nichole Drive (US)			
A61M 11/06 (86)	EN E-1787198 2022 02 24	2025 04 23 2022158382	4233949
(73) Air Liquide Medical Systems, 92182 Antony Cedex, 6, rue Georges Besse Parc de Haute Technologie (FR) (73) Air Liquide Medical Systems S.r.l., 20152 Milano, Via Bisceglie 66 (IT) (54) VENTURI-VORRICHTUNG ZUM REGULIEREN DES SAUERSTOFFANTEILS IN ATEMTERAPIEN (72) ZADRA, Davide, 25073 Bovezzo (IT) (72) ALBERICI, Luca, 25073 Bovezzo (IT) (72) SANDONI, Giuseppe, 25073 Bovezzo (IT) (72) LESIMPLE, Arnaud, 92182 Antony Cedex (FR) (72) DE BEAUFORT, Eloise, 92182 Antony Cedex (FR) (72) BROC, Alexandre, 92182 Antony Cedex (FR) (72) PROUVEZ, Nathan, 92182 Antony Cedex (FR)			
A61M 15/08 (86)	EN E-1787199 2019 04 12	2025 04 23 2019785021	3773834
(73) Rocket Science Health Corp., Vancouver, British Columbia V6B 0M3, Suite 1800-510 West Georgia Street (CA) (54) VORRICHTUNG ZUR INTRANASALEN VERABREICHUNG VON FLÜSSIGKEIT (30) US 2018 04 12 201862656463 P (30) US 2018 12 03 201862774444 P (72) ALT, David James, North Vancouver, British Columbia V7R 2B6, 777 Crystal Court (CA) (72) IRVING, Kenneth Colin MacNarin, Victoria, British Columbia V8R 3N9, 2475 Lansdowne Road (CA) (72) JACKSON, James Patrick, Victoria, British Columbia V8V 2G4, 139 Menzies Street (CA) (72) OXLEY, Peter, Rothesay, New Brunswick E2H 2Y1, 17 Partridge Road (CA) (72) COUBROUGH, Kenza Elizabeth, Seattle, Washington 98115, 9502 17th Avenue NE (US)			
A61M 16/00 (86)	EN E-1787200 2023 08 15	2025 04 23 2023191467	4424233
(73) Feellife Health Inc., Shenzhen, Guangdong 518000, Room 2501, 1903, 2002, Building A, No.9 Furong Road, Tantou Community, Songgang Street Bao'an District (CN) (54) SYSTEM ZUR VERABREICHUNG ZERSTÄUBTER ARZNEIMITTEL (30) CN 2023 02 28 202310231740 (72) HUA, Jian, Shenzhen, 518000 (CN) (72) LU, Jialin, Shenzhen, 518000 (CN)			
A61M 16/00 (86)	EN E-1787201 2016 03 31	2025 04 23 2016771502	3259001
(73) Fisher&Paykel Healthcare Limited, East Tamaki, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ) (54) VORRICHTUNG ZUR OXYGENIERUNG UND/ODER CO2-BESEITIGUNG (30) US 2015 03 31 201562140794 P (72) OLDFIELD, Samantha Dale, East Tamaki, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ) (72) ASSI, Milanot Singh, East Tamaki, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ) (72) KEOGH, Geraldine, East Tamaki, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ) (72) SPENCE, Callum James Thomas, East Tamaki, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ) (72) BARRACLOUGH, Michael, East Tamaki, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ) (72) PAYTON, Matthew Jon, East Tamaki, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ) (72) HERMEZ, Laith Adeeb, East Tamaki, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ) (72) BARNES, Thomas Heinrich, East Tamaki, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ) (72) WHITE, Craig Karl, East Tamaki, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ) (72) EVANS, Alicia Jerram Hunter, East Tamaki, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)			

A61M 16/06 **EN E-1787202** 2025 04 23 **4005620**
(86) 2017 03 09 2021205794
(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 2013 Auckland, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
(54) GURTANORDNUNG
(30) US 2016 03 16 201662309400 P
(30) US 2016 04 15 201662323459 P
(30) US 2016 04 15 201662323489 P
(30) US 2016 04 26 201662327942 P
(30) US 2016 07 20 201662364767 P
(30) US 2016 09 29 201662401462 P
(30) US 2017 03 08 201762468915 P
(72) FREESTONE, Paul, Mathew, 2013 Auckland (NZ)
(72) COLLINS, Janine, Elizabeth, 2013 Auckland (NZ)
(72) GRAHAM, Ryan, Anthony, 2013 Auckland (NZ)
(72) KAPELEVICH, Vitaly, 2013 Auckland (NZ)
(72) BORNHOLDT, Melissa, Catherine, 2013 Auckland (NZ)
(72) RANGLES, Sophie, Kathryn, 2013 Auckland (NZ)
(72) SIEW, Silas, Sao, Jin, 2013 Auckland (NZ)
(72) THOMAS, Steve, 2013 Auckland (NZ)
(72) LEAHY, Ronan, 2013 Auckland (NZ)
(72) BETTERIDGE, Max, Leon, 2013 Auckland (NZ)
(72) GORDON, Callum, Ross, 2013 Auckland (NZ)
(72) GAO, Vicky, Dan, 2013 Auckland (NZ)
(72) WILLIS, Cameron, Robert, 2013 Auckland (NZ)

A61M 16/06 **EN E-1787203** 2025 04 23 **4015025**
(86) 2017 06 13 2021212882
(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 2013 Auckland, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
(54) NASENABDICHTUNG UND ATEMANSCHLUSS
(30) US 2016 06 13 201662349293 P
(72) SPEAR, Tony, William, 2013 Auckland (NZ)
(72) BORNHOLDT, Melissa, Catherine, 2013 Auckland (NZ)
(72) HOCKING, Jake, Baker, 2013 Auckland (NZ)
(72) SNG, Jonathan, Tong, Lok, 2013 Auckland (NZ)
(72) YOUNG, Jeremy, Owen, 2013 Auckland (NZ)
(72) GARDIOLA, Arvin, San Jose, 2013 Auckland (NZ)
(72) HEFFERNAN, Stephen, Francis, 2013 Auckland (NZ)
(72) LYNCH, Christine, Marie, 2013 Auckland (NZ)
(72) HUANG, Wen, Dong, 2013 Auckland (NZ)

A61M 16/06 **EN E-1787204** 2025 04 23 **3934726**
(86) US20020080 2020 02 27 2020766872
(73) Sleepnet Corporation, Hampton, NH 03842, 5 Merrill Industrial Drive (US)
(54) GESICHTSMASKENDICHTUNG
(30) US 2019 03 07 201916295710
(72) MOULTON, Thomas M., Rye, NH 03870, 702 South Road (US)
(72) GONG, Jerry J., Andover, MD 01810, 7 Green Meadow Lane (US)

A61M 16/06 **EN E-1787205** 2025 04 23 **4243905**
(86) AU21051348 2021 11 12 2021890409
(73) ResMed Pty Ltd, Bella Vista, New South Wales 2153, 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(54) PATIENTENSCHNITTSTELLENSYSTEM
(30) AU 2020 11 13 2020904177
(30) AU 2021 06 11 2021901765
(72) EVES, Matthew, Bella Vista, New South Wales 2153 (AU)

A61M 16/20 **EN E-1787206** 2025 04 23 **3865171**
(86) 2011 03 25 2021160314
(73) ResMed Paris SAS, 77550 Moissy-Cramayel, 240, rue de la Motte (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES ATEMGASEINLASSES EINER VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON ATEMWEGSERKRANKUNGEN
(30) US 2010 03 25 31748310 P
(72) CHALVIGNAC, Philippe Auguste, 77550 Moissy-Cramayel, c/o ResMed Paris SAS 240, Rue de la Motte (FR)
(72) YEE, Arthur Kin-Wai, Bella Vista, NSW 2153, c/o ResMed Ltd 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) CREUSOT, David, Bella Vista, NSW 2153, c/o ResMed Ltd 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) BRAMBILLA, Enrico, 20127 Milano, Via Treviso 33 (IT)

A61M 25/00 **EN E-1787207** 2025 04 23 **3662955**
(86) 2015 07 22 2019214084
(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) ÖFFNUNGSSYSTEM ZUR VERBESSERUNG DER KATHETEREINFÜHRUNG
(30) US 2014 07 30 201414447539
(72) Losordo, Michael, San Juan Capistrano, CA 92675, 31872 Paseo La Branza (US)
(72) Epstein, Evan, Los Angeles, CA 90012, 235 S San Pedro Street 145 (US)

A61M 25/00 **DE E-1787208** 2025 04 23 **4025286**
(86) IB20058241 2020 09 04 2020786319
(73) Advanced Medical Balloons GmbH, 68753 Waghäusel, Bruchsaler Strasse 22 (DE)
(54) VORRICHTUNG FÜR DIE URETHRALE APPLIKATION EINER LUBRIFIZIERENDEN BZW. LUMENAUFRICHTENDEN SUBSTANZ DURCH EINE RETRAHIERBARE EINFÜHRHILFE
(30) DE 2019 09 04 102019006229
(72) GÖBEL, Fred, 67346 Speyer, Ludwigstraße 13 (DE)

A61M 25/02 **EN E-1787209** 2025 04 23 **3606594**
(86) US18021198 2018 03 06 2018715299
(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive, Mail Code 110 (US)
(54) KATHETERSICHERUNGSVORRICHTUNG MIT FENSTER
(30) US 2017 04 07 201715481739
(72) BURKHOLZ, Jonathan Karl, Salt Lake City, Utah 84108, 1971 South Wasatch Drive (US)

A61M 25/02 **EN E-1787210** 2025 04 23 **2512583**
(86) US10060556 2010 12 15 2010842550
(73) Board of Regents of the University of Nebraska, Lincoln, Nebraska 68583-0745, Varner Hall, 3835 Holdrege Street (US)
(54) HÜLLE
(30) US 2009 12 15 286408 P
(72) GORDON, Gregory, Omaha, Nebraska 68114, 9817 Westchester Drive (US)

A61M 25/02 **EN E-1787211** 2025 04 23 **4017569**
(86) US20046953 2020 08 19 2020855500
(73) Advanced Bifurcation Systems Inc., Livermore CA 94551, 7419 South Front Rd (US)
(54) KATHETERVERWALTUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2019 08 21 201962889667 P
(72) BOURANG, Ashur, Turlock, CA 95382, 1227 Bourang Way (US)
(72) BOURANG, Henry, Turlock, CA 95382, 1227 Bourang Way (US)

A61M 25/06 **EN E-1787212** 2025 04 23 **4058123**
(86) US20058739 2020 11 03 2020816693
(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417, 1 Becton Drive (US)
(54) GESTÜTZTE KATHETERFÜHRUNG
(30) US 2019 11 12 201962934370 P
(30) US 2020 10 27 202017081911
(72) JEWELL, Derek Alan, Cottonwood Heights, Utah 84093, 2136 Stream View Drive (US)

A61M 25/06 **EN E-1787213** 2025 04 23 **3384952**
(86) 2013 09 06 2018172574
(73) Gynesonics, Inc., Redwood City, CA 94063, 600 Chesapeake Drive (US)
(54) SYSTEME FÜR DEN GESTEUERTEN EINSATZ VON NADELSTRUKTUREN IN GEWEBE
(30) US 2012 09 07 201261698196 P
(30) US 2013 03 13 201313801840
(30) US 2013 03 13 201313801782
(72) MUNROW, Michael A., Belmont, CA 94002, 2718 Belmont Canyon Road (US)
(72) UECKER, Darrin, San Mateo, CA 94402, 414 Hillcrest Road (US)
(72) PLACEK, Brian, Menlo Park, CA 94025, 449 Glenwood Avenue D (US)
(72) KWAN, Harry, San Francisco, CA 94118, 3550 California Street 1 (US)
(72) TOUB, David, Wyncote, PA 19095, 218 Kent Road (US)
(72) HINMAN, Cameron D., Thurmond, NC 28683, 500 Roaring Gap Road (US)
(72) DANITZ, David J., San Jose, CA 95136, 5030 New Trier Avenue (US)

A61M 35/00 **EN E-1787214** 2025 04 23 **3758786**
(86) US19020483 2019 03 04 2019760283
(73) CAREFUSION 2200, INC, San Diego, CA 92130, 3750 Torrey View Court (US)
(54) MEDIZINISCHES GERÄT MIT INTEGRIERTER SENSORTECHNOLOGIE ZUR REDUZIERUNG EINES HUMANFAKTORFEHLERS WÄHREND DER PRÄOPERATIVEN HAUTANTISEPTIK
(30) US 2018 03 02 201815910318
(72) YARGER, Michael, San Diego, California 92130, c/o CareFusion 2200, Inc. 3750 Torrey View Court (US)
(72) RADFORD, Robert, San Diego, California 92130, c/o CareFusion 2200, Inc. 3750 Torrey View Court (US)

A61M 39/02 **DE E-1787215** 2025 04 23 **3760273**
(86) 2019 07 02 2019183995
(73) SecureCell AG, 8902 Urdorf, In der Luberzen 29 (CH)
(54) IMPLANTIERBARE HAUTDURCHLASSVORRICHTUNG
(72) SCHÜTZ, Daniel, 4912 Aarwangen, Hofstrasse 7 (CH)

A61M 39/12	EN E-1787216	2025 04 23	4489834
(86) US23015222	2023 03 14	2023714425	
(73) Carefusion 303 Inc., San Diego, California 92130, 3750 Torrey View Court (US)			
(54) HÄMOLYSE-REDUKTIONSANSCHLUSS FÜR DIE DIREKTE BLUTENTNAHME			
(30) US	2022 04 01	202263326706 P	
(72) SALEHI BOROJERDI, Alireza, San Diego, California 92130 (US)			
(72) JADHAV, Amarsinh Deeliprao, Karnataka Bengaluru 560045 (IN)			
(72) KHAN, Mohammed Mehtab, Karnataka Bengaluru 560045 (IN)			
(72) BIERITZ, Shelby Ann, San Diego, California 92130 (US)			
A61M 60/00	EN E-1787217	2025 04 23	3812001
(86)	2015 03 18	2020207472	
(73) Abiomed Europe GmbH, 52074 Aachen, Neuenhofer Weg 3 (DE)			
(54) BLUTPUMPE			
(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)			
A61M 60/13	EN E-1787218	2025 04 23	3506960
(86) US17049879	2017 09 01	2017768315	
(73) Abiomed, Inc., Danvers, MA 01923, 22 Cherry Hill Drive (US)			
(54) BLUTPUMPENEINLASS MIT ANSAUGSCHUTZ			
(30) US	2016 09 01	201662382471 P	
(72) CORBETT, Scott, C., Beverly, MA 01915, 17 Madison Avenue (US)			
(72) KATERJI, Ahmad, El, Danvers, MA 01923, 22 Cherry Hill Drive (US)			
(72) DELORENZO, Charles, Danvers, MA 01923, 22 Cherry Hill Drive (US)			
A61M 60/178	EN E-1787219	2025 04 23	4048367
(86) US20055716	2020 10 15	2020803704	
(73) TC1 LLC, St. Paul, MN 55117, One St. Jude Medical Drive (US)			
(54) KREISLAUFUNTERSTÜTZUNGSSYSTEME MIT REGLER UND MEHREREN SENSOREN			
(30) US	2019 10 25	201962926141 P	
(72) HARJES, Daniel I., Carlisle, Massachusetts 01741, 133 Partridge Lane (US)			
(72) MERCIER, Nichole, Pelham, New Hampshire 03076, 55 Old Gage Hill Road (US)			
A61M 60/178	EN E-1787220	2025 04 23	4093482
(86) US22020414	2022 03 15	2022754757	
(73) 3R LIFE SCIENCES CORPORATION, Campbell CA 95008, 1500 East Hamilton Ave., Ste 211-A (US)			
(54) NAHTLOSE ZUFLUSSKANÜLENANORDNUNG ZUM VERBINDEN VON VENTRIKELUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNGEN MIT EINEM MENSCHLICHEN KREISLAUF			
(30) US	2021 03 17	202163162086 P	
(30) US	2021 03 17	202163162098 P	
(72) TSUI, Steven Shi Lap, Kaohsiung City, 821 (TW)			
(72) LU, Pong-Jeu, Kaohsiung City, 821 (TW)			
A61N 1/00	EN E-1787221	2025 04 23	3771478
(86)	2020 07 31	2020189011	
(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)			
(54) PATIENTENSICHERES ELEKTROMECHANISCHES SCHALTEN ZUR STIMULATION MIT EINEM KATHETER MIT MEHREREN ELEKTRODEN			
(30) US	2019 08 02	201916530702	
(72) GOVARI, Assaf, Yokneam, 2066717, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)			
(72) GLINER, Vadim, Yokneam, 2066717, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)			
(72) BOUMENDIL, Alon, 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)			
(72) KATZIR, Stanislav, Yokneam, 2066717, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)			
(72) ALGAWI, Yehuda, Yokneam, 2066717, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)			
A61N 1/04	EN E-1787222	2025 04 23	3829696
(86) US19044092	2019 07 30	2019752375	
(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)			
(54) TRAGBARE DEFIBRILLATIONSVORRICHTUNG ZUM ANWENDEN EINES MASCHINENLERNALGORITHMUS			
(30) US	2018 07 31	201816050928	
(72) SCHULHAUSER, Randal C., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)			
(72) CAO, Jian, Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)			
(72) PROBST, David, Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)			
(72) HAHN, Daniel, Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)			
(72) MAASS, Eric C., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)			
(72) KINZIE, Patrick W., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)			

A61N 1/04	EN E-1787223	2025 04 23	3962578
(86) IB20000347	2020 05 04	2020746690	
(73) Neurovalens, Ltd., Portglenone BT44 8BP, 8 Carmagrim Ltd. (GB)			
(54) GERÄT ZUR SCHLAF THERAPIE MITTELS VESTIBULÄRE NERVENSTIMULATION			
(30) US	2019 05 03	201962843310 P	
(72) MCKEOWN, Jason, Portglenone Antrim BT44 8BP, 8 Carmagrim Road (GB)			
A61N 1/04	EN E-1787224	2025 04 23	4419188
(86) IB22059855	2022 10 14	2022793243	
(73) Fremslife S.r.l., 16149 Genova, Via Pietro Chiesa 9 (IT)			
(73) Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia, 16163 Genova, Via Morego 30 (IT)			
(54) BIOMEDIZINISCHE VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON GESCHWÜREN ODER LÄSIONEN			
(30) IT	2021 10 18	202100026615	
(72) BERTORA, Franco, 16153 Genova (IT)			
(72) PALERMO, Michele, 16153 Genova (IT)			
(72) MIRACOLI, Luigi, 16153 Genova (IT)			
(72) CONTARDI, Marco, 90147 Palermo (IT)			
(72) BERTORELLI, Rosalia, 20125 Milano (IT)			
(72) SUMMA, Maria, 15067 Novi Ligure (IT)			
(72) ATHANASSIOU, Athanassia, 16014 Ceranesi (IT)			
A61N 1/04	EN E-1787225	2025 04 23	4058130
(86) US20059124	2020 11 05	2020885719	
(73) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Stanford, CA 94305-2038, Building 170, 3rd Floor, Main Quad P.O. Box 2038 (US)			
(54) DEHNBARE ELEKTROKARDIOGRAMM (EKG)-VORRICHTUNGEN			
(30) US	2019 11 05	201962930985 P	
(72) LIU, Yuxin, Redwood City, California 94063, c/o Stanford University, OTL 415 Broadway Street, 2nd Fl, MC 8854 (US)			
(72) BAO, Zhenan, Stanford, California 94305, 848 Mayfield Ave. (US)			
(72) KHAN, Yasser, Redwood City, California 94063, c/o Stanford University, OTL 415 Broadway Street, 2nd Fl, MC 8854 (US)			
A61N 1/05	EN E-1787226	2025 04 23	3969102
(86) US19032691	2019 05 16	2019928380	
(73) Board of Regents, The University of Texas System, Austin, TX 78701, 210 W 7th Street (US)			
(73) National Autonomous University of Mexico, C.P. Mexico City 04510, 9º piso de le Torre de Rectoria Ciudad Universitaria Alcaldia Coyoacan (MX)			
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR NEUROMODULATION			
(72) ROMERO-ORTEGA, Mario I., Coppell, TX 75019, 1409 Glade Point Dr. (US)			
(72) MARTINEZ-GOMEZ, Margarita, Tlaxcala, 90114, Prov. La Laguna 19 Col. Tlacomulco (MX)			
A61N 1/05	EN E-1787227	2025 04 23	4205798
(86)	2021 12 29	2021218121	
(73) Gottfried Wilhelm Leibniz Universität Hannover, 30167 Hannover, Welfengarten 1 (DE)			
(73) Medizinische Hochschule Hannover, 30625 Hannover, Carl-Neuberg-Straße 1 (DE)			
(54) IMPLANTAT, STIMULATIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES IMPLANTATS			
(72) Krezdorn, Nicco, 30169 Hannover (DE)			
(72) Hölftje, Kai, 30419 Hannover (DE)			
(72) Müller, Marc, 30449 Hannover (DE)			
(72) Glasmacher, Birgit, 30419 Hannover (DE)			
A61N 1/36	EN E-1787228	2025 04 23	3900779
(86)	2020 11 20	2020208874	
(73) Cochlear Limited, Macquarie University, New South Wales 2109, 1 University Avenue (AU)			
(73) University of Las Palmas de Gran Canaria, 35001 Las Palmas de Gran Canaria, Calle Juan de Quesada, 30 (ES)			
(54) SENSORISCHE SUBSTITUTION			
(30) EP	2020 04 21	20382323	
(72) Ramos de Miguel, Angel, Las Palmas, University of Las Palmas de Gran Canaria Urb. Masapese 12B Arucas (ES)			
(72) Van Himbeek, Carl, 9620 Zottegem, Sonseindestraat 11 (BE)			
(72) Van Baelen, Erika, 3001 Heverlee, Pleinstraat 88 (BE)			
A61N 1/36	EN E-1787229	2025 04 23	3877043
(86) US19060268	2019 11 07	2019883141	
(73) Lungpacer Medical Inc., Vancouver, BC V6B 1G1, 601 W. Cordova Street Suite 130 (CA)			
(54) STIMULATIONSSYSTEM UND ZUGEHÖRIGE BENUTZERSCHNITTSTELLEN			
(30) US	2018 11 08	201862757576 P	
(72) GANI, Matthew, J., Seattle, WA 98119, 2411 1st Avenue W. (US)			
(72) TAYLOR, Kaitlin, Exton, PA 19341, 1005 Worthington Dr. (US)			
(72) THAKKAR, Viral S., Chester Springs, PA 19425, 219 Bayberry Dr (US)			
(72) EVANS, Douglas, G., Downingtown, PA 19335, 202 Foxtail Lane (US)			

A61N 1/36 **EN E-1787230** 2025 04 23 **3862047**
(86) 2021 01 28 2021153958

(73) Teledyne Scientific & Imaging, LLC, Thousand Oaks, CA 91360, 1049 Camino Dos Rios (US)
(54) SYSTEM UND NICHT-THERAPEUTISCHES VERFAHREN ZUR SCHLAFINDUKTION
(30) US 2020 02 04 202062969835 P
(72) SIMONS, Stephen, Raleigh, NC 27613, 9624 Allsbroke Drive (US)
(72) CONNOLLY, Patrick, Cary, NC 27519, 204 Clear River Place (US)
(72) SHIMIZU, Renee, Raleigh, NC 27615, 8712 Montauk Drive (US)
(72) YANOSCHAK, Alexandra, Morrisville, NC 27560, 2599 Evans Road Apt. 147 (US)
(72) SCHMIDT, Calvin, Durham, NC 27713, 2850 Courtney Creek Boulevard (US)
(72) WEISEND, Michael, Efland, NC 27243, 5703 Buckhorn Road (US)

A61N 1/36 **EN E-1787231** 2025 04 23 **3750331**
(86) IB19050945 2019 02 06 2019750809

(73) Cochlear Limited, Macquarie University, New South Wales 2109, 1 University Avenue (AU)
(54) VORRICHTUNG ZUR STEIGERUNG DER KOGNITIVEN FÄHIGKEIT MITTELS EINER PROTHESE
(30) US 2018 02 06 201862626958 P
(72) VON BRASCH, Alexander, Macquarie University, New South Wales 2109, c/o Cochlear Limited, 1 University Avenue (AU)
(72) FUNG, Stephen, Macquarie University, New South Wales 2109, c/o Cochlear Limited, 1 University Avenue (AU)

A61N 1/372 **EN E-1787232** 2025 04 23 **4255558**
(86) US21072336 2021 11 10 2021820811

(73) Medtronic, Inc, Minneapolis, MN 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
(54) PROGRAMMIERUNG EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG
(30) US 2020 12 07 202063122176 P
(72) TORGERSON, Nathan, Minneapolis, MN 55432-3568 (US)

A61N 1/372 **EN E-1787233** 2025 04 23 **3918730**
(86) US20015247 2020 01 27 2020748871

(73) EBR Systems, Inc., Sunnyvale, CA 94085, 480 Oakmead Parkway (US)
(54) VORRICHTUNGEN UND SYSTEME ZUR HERZRESYNCHRONISIERUNGSTHERAPIE
(30) US 2019 01 28 201962797800 P
(72) KIM, Steven, Sunnyvale, CA 94085, c/o EBR Systems, Inc. 480 Oakmead Parkway (US)
(72) WILLIS, Parker, Sunnyvale, CA 94085, c/o EBR Systems, Inc. 480 Oakmead Parkway (US)

A61N 1/372 **EN E-1787234** 2025 04 23 **3996808**
(86) US20030834 2020 04 30 2020726269

(73) Advanced Bionics AG, 8712 Staefa, Laubisruetistrasse 28 (CH)
(54) VERWENDUNG EVOZierter REAKTIONSSIGNALE ZUR BESTIMMUNG EINES INSERTIONSZUSTANDES EINER ELEKTRODENLEITUNG WÄHREND EINES ELEKTRODENLEITUNGSINSERTIONSVERFAHRENS
(30) WO 2019 07 10 PCT/US2019/041136
(72) LITVAK, Leonid M., Los Angeles, California 90038, 842 N. Mansfield Ave. (US)
(72) KOKA, Kanthaiiah, Valencia, California 91355, 24364 Allegra Way (US)

A61N 1/39 **EN E-1787235** 2025 04 23 **4284498**
(86) US22014481 2022 01 31 2022704697

(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
(54) ELEKTRONISCHES GEHÄUSE UND VORRICHTUNG DAMIT
(30) US 2021 02 01 202163143990 P
(30) US 2022 01 12 202217574362
(72) RUBEN, David A., Minneapolis, Minnesota 55432 (US)
(72) RIES, Andrew J., Minneapolis, Minnesota 55432 (US)
(72) SHAH, Pankti N., Minneapolis, Minnesota 55432 (US)
(72) HAMACK, Jason D., Minneapolis, Minnesota 55432 (US)

A61N 5/10 **EN E-1787236** 2025 04 23 **3645111**
(86) US18040211 2018 06 29 2018743322

(73) Mevion Medical Systems, Inc., Littleton, MA 01460, 300 Foster Street (US)
(54) UNTER VERWENDUNG VON LINEARMOTOREN GESTEUERTER, KONFIGURIERBARER KOLLIMATOR
(30) US 2017 06 30 201762527539 P
(72) JONES, Mark R., Littleton, MA 01460, c/o Mevion Medical Systems Inc. 300 Foster Street (US)
(72) COOLEY, James, Littleton, MA 01460, c/o Mevion Medical Systems Inc. 300 Foster Street (US)

A61N 5/10 **EN E-1787237** 2025 04 23 **3980117**
(86) EP20065841 2020 06 08 2020732528

(73) Siemens Healthineers International AG, 6312 Steinhausen, Hinterbergstrasse 14 (CH)
(73) Varian Medical Systems, Inc., Palo Alto, CA 94304-1038, 3100 Hansen Way (US)
(73) Varian Medical Systems Particle Therapy GmbH & Co. KG, 53842 Troisdorf, Mottmannstraße 2 (DE)
(54) MATERIALEINLAGEN FÜR STRAHLENTHERAPIE
(30) US 2019 06 10 201916436671
(72) PEREZ, Jessica, 6312 Steinhausen, c/o VARIAN MEDICAL SYSTEMS INTERNATIONAL AG Hinterbergstrasse 14 (CH)
(72) KOPONEN, Timo, 6312 Steinhausen, c/o VARIAN MEDICAL SYSTEMS INTERNATIONAL AG Hinterbergstrasse 14 (CH)
(72) ABEL, Eric, Palo Alto, California 94304-1038, c/o VARIAN MEDICAL SYSTEMS, INC. 3100 Hansen Way (US)
(72) ZANKOWSKI, Corey, Palo Alto, California 94304-1038, c/o VARIAN MEDICAL SYSTEMS, INC. 3100 Hansen Way (US)
(72) MAGLIARI, Anthony, Palo Alto, California 94304-1038, c/o VARIAN MEDICAL SYSTEMS, INC. 3100 Hansen Way (US)
(72) SMITH, Christel, Palo Alto, California 94304-1038, c/o VARIAN MEDICAL SYSTEMS, INC. 3100 Hansen Way (US)
(72) FOLKERTS, Michael, Palo Alto, California 94304-1038, c/o VARIAN MEDICAL SYSTEMS, INC. 3100 Hansen Way (US)
(72) HANSEN, Bill, Palo Alto, California 94304-1038, c/o VARIAN MEDICAL SYSTEMS, INC. 3100 Hansen Way (US)
(72) VANDERSTRAETEN, Reynald, 53842 Troisdorf, c/o VARIAN MEDICAL SYSTEMS PARTICLE THERAPY GMBH Mottmannstr. 2 (DE)

A61N 7/00 **EN E-1787238** 2025 04 23 **4153298**
(86) FI21050320 2021 04 29 2021724347

(73) Innovia Eesti OÜ, 10130 Tallinn, Rüütli 2-4 (EE)
(73) Oy Pace1 Tools Ltd, 06100 Porvoo, Ruiskumestarinkatu 8 (FI)
(54) SYSTEM ZUR ULTRASCHALLBEHANDLUNG IN KOMBINATION MIT UV-BEHANDLUNG
(30) FI 2020 05 18 20205498
(72) LOKKINEN, Mika, 10130 Tallinn (EE)
(72) JOKINEN, Jukka, 06100 Porvoo (FI)

A61N 7/00 **EN E-1787239** 2025 04 23 **3988168**
(86) 2014 02 28 2021200576

(73) Ulthera, Inc., Raleigh, NC 27615, 6501 Six Forks Road (US)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR MULTIFOKALE ULTRASCHALLKOSMETIK
(30) US 2013 03 08 201361774785 P
(72) EMERY, Charles D., Mesa, 85204 (US)

A61P 11/02 **EN E-1787240** 2025 04 23 **3965886**
(86) US20018430 2020 02 14 2020754134

(73) Ferrer Medical Innovations, LLC, Aventura, Florida 33180, 21150 Biscayne Blvd, Suite 208 (US)
(54) NASENSPRAYZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWANDTE BEHANDLUNGSVERFAHREN
(30) US 2019 02 15 201962806364 P
(72) FERRER, Gustavo, Aventura, Florida 33180, 21150 Biscayne Blvd, Suite 208 (US)

A61P 35/00 **EN E-1787241** 2025 04 23 **4013503**
(86) GB20051952 2020 08 14 2020758303

(73) Cyclacel Limited, London EC2Y 5AU, 2 London Wall Place (GB)
(54) KRISTALLINE FORMEN VON PYRIMIDINO-DIAZEPIN-DERIVAT
(30) GB 2019 08 16 201911797
(30) GB 2020 06 08 202008588
(72) SKEAD, Benjamin, Cambridge Cambridgeshire CB21 5BG, 11 The Haven Fulbourn (GB)
(72) NORTHEN, Julian, South Shields Tyne and Wear NE33 4TH, 36 Hepscott Terrace (GB)
(72) ATHERTON, Chris, Durham Durham DH3 3NH, 19 Lambton Street Chester Le Street County (GB)
(72) MYKYTIUK, John, Le Spring Tyne and Wear DH4 7PP, 22 Kingswood Penshaw Houghton (GB)

A62B 7/04 **EN E-1787242** 2025 04 23 **3322489**
(86) CN16088863 2016 07 06 2016823811

(73) MSA (Suzhou) Safety Equipment R&d Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215126, No. 8 Rui En Lane Xingpu Road Suzhou Industrial Park (CN)
(54) DRUCKREGLERANORDNUNG UND ÜBERBRÜCKUNGSANORDNUNG FÜR EINE AUTONOME BEATMUNGSVORRICHTUNG
(30) CN 2015 07 15 201510415469
(72) YU, Longteng, Suzhou Jiangsu 215126, No.8 Rui En Lane Xingpu Road Suzhou Industrial Park (CN)
(72) ZHU, Lida, Suzhou Jiangsu 215126, No.8 Rui En Lane Xingpu Road Suzhou Industrial Park (CN)
(72) LEUSCHNER, Carsten Christian, 12557 Berlin, Gutenbergstrasse 24 (DE)
(72) KIRCHNER, Wolfgang Heinz Adolf, Berlin 12163, Massmannstrasse 4 (DE)

A62B 18/08 **DE E-1787243** 2025 04 23 **3915646**
(86) 2020 05 27 2020176882

(73) Optrel Holding AG, 9630 Wattwil, Industriestrasse 2 (CH)
(54) GEBLÄSEVORRICHTUNG FÜR EIN ATEMSCHUTZSYSTEM
(72) HEUSSER, Jonathan, 8713 Uerikon (CH)
(72) BUECHEL, Robert, 9630 Wattwil (CH)
(72) BLÖCHLINGER, Daniel, 8735 St. Gallenkappel (CH)
(72) BROUWER, Jasper, 8712 Stäfa (CH)

A62C 35/02 **DE E-1787244** 2025 04 23 **3669950**
(86) 2019 11 11 2019208254

(73) Minimax GmbH, 23843 Bad Oldesloe, Industriestraße 10-12 (DE)
(54) LÖSCHMITTELBEHÄLTER
(30) DE 2018 12 19 102018132828
(72) Föhre, Sven, 23840 Bad Oldesloe, c/o Minimax GmbH & Co. KG Industriestraße 10/12 (DE)

A63B 21/04 **EN E-1787245** 2025 04 23 **4412736**
(86) US22045565 2022 10 03 2022800419

(73) Jaquish Biomedical Corporation, Nevada City, CA 95959, 14093 Sierra Woodlands (US)
(54) ÜBUNGSSTANGE ZUR BEREITSTELLUNG VON SENSORISCHEM FEEDBACK
(30) US 2021 10 06 202163252965 P
(72) JAQUISH, John, Paul, Nevada City, CA 95959 (US)
(72) JAQUISH, Paul, Edward, Nevada City, CA 95959 (US)
(72) ALKIRE, Henry, David, Nevada City, CA 95959 (US)

A63B 21/062 **DE E-1787246** 2025 04 23 **4366843**
(86) EP22067587 2022 06 27 2022738618

(73) Steiner, Markus, 8342 Wernetshausen, Rebacher 19 (CH)
(54) TRAININGSGERÄT ZUM ÜBEN EINER SCHIEBE- ODER ZUGBEWEGUNG
(30) EP 2021 07 08 21184434
(72) Steiner, Markus, 8342 Wernetshausen, Rebacher 19 (CH)

A63B 22/06 **EN E-1787247** 2025 04 23 **4316611**
(86) 2022 08 02 2022188313

(73) MAHLE International GmbH, 70376 Stuttgart, Pragstraße 26-46 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES FITNESSRADES
(72) RAKHNENKO, Yaroslav, 34005 Palencia (ES)
(72) RICO SANZ, Alberto Jesus, 47006 Valladolid (ES)

A63B 24/00 **EN E-1787248** 2025 04 23 **4371627**
(86) 2020 07 03 2024165925

(73) Lumos Holdings US Acquisition Co., Franklin Park, IL 60131, 10601 Belmont Avenue (US)
(54) PRÄDIKTIVE WARTUNG VON ÜBUNGSMASCHINEN MIT FLUGZEITSENSOREN
(30) SE 2019 10 25 1951221
(72) LINGE, Anders, 24436 Kävlinge (SE)
(72) RYDBERG, Jens, 23437 Lomma (SE)
(72) BENGTSOON, Henrik, 22736 Lund (SE)

A63B 29/02 **FR E-1787249** 2025 04 23 **4272844**
(86) 2023 05 05 2023171806

(73) Decathlon, 59650 Villeneuve d'Ascq, 4 Boulevard de Mons (FR)
(54) DYNAMISCHES KLETTERSEIL
(30) FR 2022 05 05 2204274
(72) BARRON, Thibault, 59650 VILLENEUVE D'ASCQ (FR)

A63B 31/11 **EN E-1787250** 2025 04 23 **4015051**
(86) 2021 11 22 2021209469

(73) Cressi-Sub S.p.A., 16165 Genova, 501, via G. Adamoli (IT)
(54) SCHWIMM- UND TAUCHFLOSSE MIT EINEM EINSTELLBAREN ELASTISCHEN FERSENBAND
(30) IT 2020 12 15 202000030950
(72) GODOY, Carlos Alberto, 16148 Genova (IT)

A63B 31/11 **EN E-1787251** 2025 04 23 **4082636**
(86) 2022 03 18 2022162863

(73) Cressi-Sub S.p.A., 16165 Genova, 501, via G. Adamoli (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUM VERBINDEN EINES SCHUHS MIT EINEM AUSWECHSELBAREN BLATT EINER SCHWIMMFLOSSE
(30) IT 2021 04 26 202100010511
(72) GODOY, Carlos Alberto, 16148 Genova (IT)

A63B 41/08 **EN E-1787252** 2025 04 23 **3569295**
(86) 2016 03 09 2019180930

(73) Adidas AG, 91074 Herzogenaurach, Adi-Dassler-Strasse 1 (DE)
(54) BALL, INSBESONDERE EIN FUSSBALL, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BALLS
(30) DE 2015 03 09 102015204151
(72) NÜRNBERG, HANS-PETER, 91074 Herzogenaurach, c/o adidas AG Adi-Dassler-Str. 1 (DE)

A63B 69/12 **DE E-1787253** 2025 04 23 **3546033**
(86) 2019 03 27 2019000153

(73) Binder, Siegfried, 31787 Hameln, Bannensieker Str. 28 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER STARKEN STROMUNG IN EINEM SCHWIMMBECKEN
(30) DE 2018 03 27 102018002477
(72) Binder, Siegfried, 31787 Hameln, Bannensieker Str. 28 (DE)

A63C 9/086 **EN E-1787254** 2025 04 23 **4302844**
(86) 2023 06 28 2023182197

(73) ATK SPORTS S.R.L., 41042 Fiorano Modenese (MO), Via della Fisica 36/38/40 (IT)
(54) FERSENTEIL EINER SKIBINDUNG
(30) IT 2022 07 06 202200014266
(72) INDULTI, Giovanni, 41042 Fiorano Modenese (MO) (IT)
(72) INDULTI, Davide, 41042 Fiorano Modenese (MO) (IT)
(72) SOLARINO, Marco, 42122 Reggio Emilia (IT)

A63C 13/00 **FR E-1787255** 2025 04 23 **4197606**
(86) 2022 12 14 2022213645

(73) TSL Sport Equipment, 74000 Annecy, 9 Rue du Pre Faucon PAE Les Glaisins Annecy-le-Vieux (FR)
(54) SCHUHBINDUNG FÜR SCHNEESCHUHEN
(30) FR 2021 12 14 2113511
(72) GALLAY, Philippe, 74220 La Clusaz (FR)
(72) BIBOLLET, Yoan, 74230 Thônes (FR)
(72) MONETTI, Lucas, 04330 Barrême (FR)

A63F 13/35 **EN E-1787256** 2025 04 23 **4366847**
(86) FI22050374 2022 06 01 2022732595

(73) Supercell Oy, 00180 Helsinki, Jätkäsaarenlaituri 1 (FI)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VALIDIERUNG EINER TRANSAKTION IN EINER CLIENT-SERVER-UMGEBUNG
(30) US 2021 07 07 202117369166
(72) FORSTEN, Visa, 00180 Helsinki (FI)
(72) DEROME, Niko, 00180 Helsinki (FI)

A63F 13/352 **EN E-1787257** 2025 04 23 **3993342**
(86) CN20097745 2020 06 23 2020833230

(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES MEHRSPIELERRAUMS SOWIE VORRICHTUNG UND MEDIUM
(30) CN 2019 06 28 201910578240
(72) LU, Xuejun, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
(72) PAN, Mingfeng, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
(72) SHI, Ziqian, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
(72) WU, Haijun, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)

A63F 13/52 **EN E-1787258** 2025 04 23 **3978089**
(86) CN20102478 2020 07 16 2020853764

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road (CN)
(54) INTERAKTIVES VERFAHREN UND SYSTEM BASIEREND AUF EINER VORRICHTUNG MIT ERWEITERTER REALITÄT, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES MEDIUM
(30) CN 2019 08 19 201910765900
(72) LIU, Mujun, Dongguan, Guangdong 523860, c/o Gangdong OPPO Mobile Telecommunications Corp., Ltd. No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

A63F 13/525 **EN E-1787259** 2025 04 23 **3995190**
(86) CN21115367 2021 08 30 2021786738

(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE EINES BILDS EINER VIRTUELLEN UMGEBUNG, ENTSPRECHENDES GERÄT UND MEDIUM
(30) CN 2020 09 25 202011022758
(72) WEI, Jiaocheng, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) YAN, Jiang, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) LU, Qingchun, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) HU, Xun, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)

A63F 13/86 **EN E-1787260** 2025 04 23 **3952299**
(86) JP20012016 2020 03 18 2020779342

(73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERRARBEITUNGSSYSTEM
(30) US 2019 03 25 201962823034 P
(72) NEUENFELDT, Benedikt, Tokyo 108-0075, c/o SONY INTERACTIVE ENTERTAINMENT INC., 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)
(72) NISHIKAWA, Yohei, Tokyo 108-0075, c/o SONY INTERACTIVE ENTERTAINMENT INC., 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)
(72) ISHIKAWA, Takahisa, Tokyo 108-0075, c/o SONY INTERACTIVE ENTERTAINMENT INC., 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)
(72) KUSUMOTO, Akihiko, Tokyo 108-0075, c/o SONY INTERACTIVE ENTERTAINMENT INC., 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)
(72) KOYAMA, Nobukazu, Tokyo 108-0075, c/o SONY INTERACTIVE ENTERTAINMENT INC., 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)
(72) FUJIHARA, Masahiro, Tokyo 108-0075, c/o SONY INTERACTIVE ENTERTAINMENT INC., 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)
(72) TROMBETTA, Steven, San Mateo, California 94404, c/o SONY INTERACTIVE ENTERTAINMENT LLC 2207 Bridgepointe Pkwy (US)
(72) SHERWANI, Adil, San Mateo, California 94404, c/o SONY INTERACTIVE ENTERTAINMENT LLC 2207 Bridgepointe Pkwy (US)

A63G 7/00 (86)	EN E-1787261 2018 09 12	2025 04 23 2023206459	4292685
(73) Universal City Studios LLC, Universal City, CA 91608, 100 Universal City Plaza (US) (54) KABINENFAHRGESCHÄFT FÜR VERGNÜGUNGS PARK (30) US 2017 09 25 201715714629 (72) FREEDMAN, Daniel Matthew, Orlando, 32819 (US) (72) MAJDALI, David Gerard, Orlando, 32819 (US) (72) WHITE, Nathanael Gordon, Orlando, 32819 (US)			
A63G 25/00 (86)	EN E-1787262 2019 12 02	2025 04 23 2022209323	4159293
(73) Universal City Studios LLC, Universal City, CA 91608, 100 Universal City Plaza (US) (54) FAHRSTEUERUNGSSYSTEME UND VERFAHREN FÜR FAHRGESCHÄFTE EINES VERGNÜGUNGS PARKS (30) US 2018 12 04 201862775238 P (30) US 2018 12 21 201816230538 (72) KRAUTHAMER, Akiva Meir, Orlando, 32819 (US) (72) GARNIER, Timothy Fitzgerald, Leesburg, 20176 (US) (72) BATRA, Simran Veena, Philadelphia, 19104 (US)			
A63H 17/10 (86)	DE E-1787263 2023 11 03	2025 04 23 2023207628	4389249
(73) Bruder Spielwaren GmbH + Co. KG, 90768 Fürth, Bernbacher Strasse 94-98 (DE) (54) SPIELZEUG-VENTILBAUGRUPPE SOWIE SPIELZEUG MIT EINER DERARTIGEN SPIELZEUG-VENTILBAUGRUPPE (30) DE 2022 12 23 202022107229 U (72) Bruder, Paul Heinz, 90768 Fürth (DE)			
B01D 15/14 (86) US21019866	EN E-1787264 2021 02 26	2025 04 23 2021713512	4110492
(73) Waters Technologies Corporation, Milford, MA 01757, 34 Maple Street (US) (54) STEUERBARE PROBENEINFÜHRUNG (30) US 2020 02 28 202062982836 P (72) JACKSON, Michael R., WOONSOCKET, Rhode Island 02895, 15 COMSTOCK COURT (US) (72) BURNETT, Joshua A., TAUNTON, Massachusetts 02780, 1292 NORTON AVENUE (US)			
B01D 15/18 (86) US21013546	EN E-1787265 2021 01 15	2025 04 23 2021741984	4090457
(73) FUJIFILM Electronic Materials U.S.A., Inc., North Kingstown, Rhode Island 02852, 80 Circuit Drive (US) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON LÖSUNGSMITTELN (30) US 2020 01 16 202062961860 P (72) AHMADIANNAMINI, Pejman, Gilbert, Arizona 85298, 2458 East Runaway Bay Place (US) (72) HINZIE, Bryan, Gilbert, Arizona 85298, 5048 South Tatum Lane (US)			
B01D 19/00 (86)	DE E-1787266 2023 03 14	2025 04 23 2023161835	4245395
(73) Messer SE & Co. KGaA, 65812 Bad Soden, Messer-Platz 1 (DE) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM KONTINUIERLICHEN GASAUSTAUSCH IN EINEM STROM EINES FLUIDGEMISCHS (30) DE 2022 03 17 102022106285 (72) Berger, Thomas, 45257 Essen (DE) (72) Herzog, Dr. Friedrich, 47803 Krefeld (DE) (72) Rohovec, Joachim, 2500 Baden bei Wien (AT)			
B01D 21/00 (86) KR19007922	EN E-1787267 2019 06 28	2025 04 23 2019824549	3815764
(73) Pansia Co., Ltd., Busan 46744, 55 Mieumsandan 3-ro Gangseo-gu (KR) (54) SYSTEM ZUR REINIGUNG VON ABGASREINIGUNGSFLÜSSIGKEIT (30) KR 2018 06 28 20180074449 (72) LEE, Soo-Tae, Busan 48594, 102-1204, 85, Oryukdo-ro Nam-gu (KR) (72) LEE, Su-Kyu, Busan 48119, 102-3101, 91, Marine city 1-ro Haeundae-gu (KR) (72) SUNG, Jae-Bong, Busan 48454, 104-2103, 135, Suyeong-ro Nam-gu (KR)			
B01D 21/00 (86)	DE E-1787268 2022 12 12	2025 04 23 2022212723	4201501
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE) (54) BATCH-OFF ANLAGE MIT EINEM REINIGUNGSSYSTEM ZUR ABSCHNITTSGEWEISEN REINIGUNG DER BATCH-OFF ANLAGE UND VERFAHREN ZUR ABSCHNITTSGEWEISEN REINIGUNG IN EINER BATCH-OFF ANLAGE MIT EINEM REINIGUNGSSYSTEM (30) DE 2021 12 21 102021214793 (72) Decina, Giordano, 30165 Hannover (DE)			

B01D 24/16 (86) KR21003601	EN E-1787269 2021 03 23	2025 04 23 2021816744	4159693
(73) BKT Co., Ltd., Daejeon 34109, 25 Yuseong-daero 1184beon-gil Yuseong-gu (KR) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABWASSERFILTERUNG MIT FILTERMEDIEN VERSCHIEDENER GRÖSSE (30) KR 2020 06 02 20200066398 (30) KR 2020 06 02 20200066423 (30) KR 2020 06 02 20200066443 (72) RHU, Dae Hwan, Yeosu-si Gyeonggi-do 12641 (KR) (72) CHOI, Bong Choel, Daejeon 35351 (KR) (72) LEE, Chun Woo, Busan 48054 (KR) (72) YUNE, Yong Joon, Sejong 30100 (KR) (72) KIM, Jong Goo, Daejeon 34304 (KR) (72) LEE, Byung Suk, Daejeon 34185 (KR) (72) SUNG, Kyoung Hwan, Daejeon 35297 (KR)			

B01D 25/26 (86)	EN E-1787270 2022 04 26	2025 04 23 2022305613	4268924

(73) Alfa Laval Moatti, 78990 Elancourt, La Clef Saint Pierre 10 Rue du Maréchal de Lattre de Tassigny (FR) (54) FILTERELEMENT UND FILTER MIT MINDESTENS ZWEI FILTERELEMENTEN (72) NICOLLE, Adrien, 78990 ELANCOURT (FR)			

B01D 33/11 (86) GB21053162	EN E-1787271 2021 12 03	2025 04 23 2021827613	4255604

(73) Xeros Limited, Whittle Way, Catcliffe Rotherham South Yorkshire S60 5BL, Unit 2, Advanced Manufacturing Park (GB) (54) FILTERVORRICHTUNG, TEXTILBEHANDLUNGSVORRICHTUNG, SEINE BENUTZUNG UND VERFAHREN ZUM FILTERN VON MIKROPARTIKELN (30) GB 2020 12 04 202019147 (72) MATTLEY, Joseph Michael, Rotherham South Yorkshire S60 5BL (GB) (72) COBB, Thomas Andrew, Rotherham South Yorkshire S60 5BL (GB)			

B01D 35/02 (86)	EN E-1787272 2021 06 18	2025 04 23 2021180460	3928852

(73) SK On Co., Ltd., Seoul 03161, 51, Jong-ro Jongno-gu (KR) (73) RS AUTO Co., Ltd., Cheongju-si 28152, 34-16, Wontongsupan 1-gil, Naesu-eup Cheongwon-gu Chungcheongbuk-do (KR) (54) ENTGASUNGSSYSTEM EINES BEUTELS FÜR SEKUNDÄRBATTERIE (30) KR 2020 06 26 20200078543 (72) BYUN, Jae Gyu, Daejeon 34124 (KR) (72) KIM, Dong Ju, Daejeon 34124 (KR) (72) KIM, Jin Go, Daejeon 34124 (KR) (72) LEE, Seung Noh, Daejeon 36059 (KR) (72) JEONG, Taek Eon, Daejeon 36059 (KR) (72) KIM, Deok Kun, Cheongju-si 28152 (KR) (72) LEE, Kang Min, Cheongju-si 28152 (KR)			

B01D 35/147 (86) EP21051206	DE E-1787273 2021 01 20	2025 04 23 2021702394	4093530

(73) MANN+HUMMEL GmbH, 71636 Ludwigsburg, Schwieberdinger Str. 126 (DE) (54) FILTER ZUR FILTRIERUNG VON FLUID, BYPASS-VENTILANORDNUNG FÜR EINEN FILTER UND DIFFUSOREINRICHTUNG FÜR EINEN FILTER (30) US 2020 01 24 202062965238 P (72) SALOM, Rafael, 71686 Remseck, Danneckerweg 16 (DE) (72) MÄRTZ, Mike, 67376 Harthausen, Speyerer Str. 80 (DE) (72) THALMANN, Christian, 67346 Speyer, Kämmerer Str. 37 (DE) (72) WINTER, Mischa, 68782 Brühl, Im Heiligenhag 2A (DE)			

B01D 39/20 (86)	FR E-1787274 2022 12 01	2025 04 23 2022210920	4194073

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR) (54) METALLFILTER MIT MIKROSTRUKTURIERTER ARCHITEKTUR MIT KONTROLLIERTER POROSITÄT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN FILTERS (30) FR 2021 12 10 2113277 (72) MASKROT, Hicham, 91310 Monthéry (FR) (72) HERCHER, Olivier, 91640 Fontenay-lès-Briis (FR) (72) SCHUSTER, Frédéric, 78100 Saint-Germain-en-Laye (FR) (72) MICHAU, Alexandre, 91440 Bures-sur-Yvette (FR)			

B01D 45/04 (86)	EN E-1787275 2016 11 29	2025 04 23 2016201220	3181210

(73) Parker-Hannifin Corporation, Cleveland, Ohio 44124-4141, 6035 Parkland Boulevard (US) (54) FILTERANORDNUNG MIT GEHÄUSE FÜR LUFTFILTER UND INTEGRIERTEM VIERECKIGEM DICHTUNGSRING (30) US 2015 11 30 201562260875 P (72) Tate, Jason L., Thompsons Station, Tennessee 37179, 2121 Parliament Drive, (US) (72) Green, Thomas B., College Grove, Tennessee 37046, 6837 Falls Ridge Lane, (US) (72) Michlitsch, John, Summertown, Tennessee 38483, 102 Locker Road, (US)			

B01D 45/12 **DE E-1787276** 2025 04 23 **4247516**
(86) EP21076920 2021 09 30 2021790388
(73) Krones AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ABSCHIEDEN VON LEIMPARTIKELN AUS EINEM AEROSOL
(30) DE 2020 11 23 102020130922
(72) BIELMEIER, Heinrich, 93073 Neutraubling (DE)
(72) NEUBAUER, Michael, 93073 Neutraubling (DE)
(72) APPEL, Christian, 93073 Neutraubling (DE)

B01D 46/00 **EN E-1787277** 2025 04 23 **4074403**
(86) 2022 03 25 2022164532
(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
(54) FILTERÜBERWACHUNG MIT DIFFERENTIELLER AKUSTISCHER DÄMPFUNG
(30) US 2021 04 14 202163174785 P
(72) HERMANN, Theodore, Fort Wayne, 46802 (US)
(72) YARDE, Bryan, Fort Wayne, 46802 (US)

B01D 46/00 **DE E-1787278** 2025 04 23 **4395911**
(86) DE22100552 2022 08 01 2022753600
(73) Rittal GmbH & Co. KG, 35745 Herborn, Auf dem Stützelberg (DE)
(54) LUFTEINTRITTS- ODER LUFTAustrITTSFILTER FÜR EIN SCHALTSCHRANKGEHÄUSE UND EINE ENTSPRECHENDE SCHALTSCHRANKANORDNUNG
(30) DE 2021 09 03 102021122887
(72) WEBER, Markus, 65620 Waldbrunn (DE)

B01D 53/00 **DE E-1787279** 2025 04 23 **4228787**
(86) DE21100825 2021 10 13 2021805357
(73) Schweitzer Ingenieurgesellschaft MbH, 41352 Korschenbroich, An der Kapelle 17 (DE)
(54) BESTRAHLUNGSVORRICHTUNG ZUM DEKONTAMINIEREN EINES MEDIUMS
(30) DE 2020 10 13 102020126849
(72) SCHWEITZER, Bert, 41352 Korschenbroich (DE)

B01D 53/52 **EN E-1787280** 2025 04 23 **4359112**
(86) NL22050345 2022 06 20 2022733486
(73) Paques I.P. B.V., 8561 EL Balk, Tjalke de Boerstrijte 24 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN BEHANDLUNG VON SCHWEFELWASSERSTOFF ENTHALTENDEM GAS UND SCHWEFELRÜCKGEWINNUNGSANLAGEN
(30) NL 2021 06 21 2028503
(72) KLOK, Johannes Bernardus Maria, 8561 EL Balk (NL)
(72) MEHTA, Dhaval, 8561 EL Balk (NL)
(72) DIJKMAN, Hendrik, 8561 EL Balk (NL)
(72) MOL, Annemerel Rozemarijn, 8561 EL Balk (NL)
(72) VAN DER WEIJDEN, Renata Dorothea, 8561 EL Balk (NL)
(72) BUISMAN, Cees Jan Nico, 8561 EL Balk (NL)

B01D 53/94 **EN E-1787281** 2025 04 23 **3600624**
(86) US18024784 2018 03 28 2018718297
(73) Johnson Matthey Public Limited Company, London EC2V 7AD, 5th Floor 2 Gresham Street (GB)
(54) ASC MIT PLATINGRUPPENMETALL IN MEHREREN SCHICHTEN
(30) US 2017 03 29 201762478147 P
(72) LU, Jing, Wayne, Pennsylvania 19087, c/o Johnson Matthey 436 Devon Park Drive (US)
(72) GREENHAM, Neil, Royston Hertfordshire SG8 5HE, c/o Johnson Matthey Orchard Road (GB)
(72) NEWMAN, Andrew, Royston Hertfordshire SG8 5HE, c/o Johnson Matthey Orchard Road (GB)

B01D 53/94 **EN E-1787282** 2025 04 23 **3593884**
(86) JP18008388 2018 03 05 2018763620
(73) Ibiden Co., Ltd., Ogaki-shi, Gifu 503-8604, 2-1, Kanda-cho (JP)
(54) WABENSTRUKTURFILTER
(30) JP 2017 03 06 2017041791
(72) GOTO, Shinnosuke, Ibi-gun Gifu 501-0695, c/o IBIDEN CO., LTD. OGAKI-KITA PLANT 1-1, Kitagata Ibigawa-cho (JP)

B01D 61/02 **EN E-1787283** 2025 04 23 **4065255**
(86) IB20060996 2020 11 21 2020892856
(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) HOHLFASERMENBRANEN MIT POLYDIORGANOSILOXANPOLYOXAMID-COPOLYMER-HAUTSCHICHT UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
(30) US 2019 11 25 201962939987 P
(72) ZHOU, Jinsheng, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) LIN, Kuan-Yin, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) DELOZIER, James C., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) HAYS, David S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

B01D 63/08 **EN E-1787284** 2025 04 23 **3721974**
(86) JP18042881 2018 11 20 2018886506
(73) Kubota Corporation, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 2-47, Shikitsu-higashi 1-chome Naniwa-ku (JP)
(54) FLACHMEMBRANELEMENT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
(30) JP 2017 12 04 2017232220
(72) ISHIKAWA Kimihiro, Amagasaki-shi Hyogo 661-8567, c/o KUBOTA CORPORATION Hanshin Office 1-1 Hama 1-chome (JP)
(72) TAKAHASHI Makoto, Amagasaki-shi Hyogo 661-8567, c/o KUBOTA CORPORATION Hanshin Office 1-1 Hama 1-chome (JP)
(72) TAGAWA Kenichi, Amagasaki-shi Hyogo 661-8567, c/o KUBOTA CORPORATION Hanshin Office 1-1 Hama 1-chome (JP)

B01D 65/02 **EN E-1787285** 2025 04 23 **3892363**
(86) JP19048609 2019 12 12 2019904518
(73) Kubota Corporation, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 2-47, Shikitsu-higashi 1-chome Naniwa-ku (JP)
(54) MEMBRANFILTRATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINER MEMBRANFILTRATIONSVORRICHTUNG
(30) JP 2018 12 27 2018243845
(72) NISHIMOTO Shintaro, Amagasaki-shi Hyogo 661-8567, c/o KUBOTA CORPORATION, Hanshin Office, 1-1, Hama 1-chome (JP)
(72) WATANABE Keishi, Amagasaki-shi Hyogo 661-8567, c/o KUBOTA CORPORATION, Hanshin Office, 1-1, Hama 1-chome (JP)
(72) UENAKA Tetsuya, Amagasaki-shi Hyogo 661-8567, c/o KUBOTA CORPORATION, Hanshin Office, 1-1, Hama 1-chome (JP)
(72) ZHAO Fang, Amagasaki-shi Hyogo 661-8567, c/o KUBOTA CORPORATION, Hanshin Office, 1-1, Hama 1-chome (JP)
(72) MATSUNAGA Akira, Amagasaki-shi Hyogo 661-8567, c/o KUBOTA CORPORATION, Hanshin Office, 1-1, Hama 1-chome (JP)

B01D 69/10 **EN E-1787286** 2025 04 23 **3380218**
(86) EP16001832 2016 11 04 2016790885
(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) MEMBRANSTÜTZ- UND MEMBRANFILTRATIONSVORRICHTUNG
(30) EP 2015 11 27 15290294
(72) OLIVIER, Stéphane, F-67560 Rosheim, 11 chemin du Rosenmeer (FR)
(72) METZ, Didier, F-67140 Stotzheim, 40 route Romaine (FR)

B01D 69/12 **EN E-1787287** 2025 04 23 **3441132**
(86) JP17013211 2017 03 30 2017779035
(73) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED, Chuo-ku Tokyo 104-8260, 27-1, Shinkawa 2-chome, (JP)
(54) SAUERGASTRENNMEMBRAN UND SAUERGASTRENNVERFAHREN DAMIT, SAUERGASTRENNMODUL UND SAUERGASTRENNVORRICHTUNG
(30) JP 2016 04 04 2016074913
(72) LIANG, Cui, Osaka-shi Osaka 554-8558, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED 1-98 Kasugadenaka 3-chome Konohana-ku (JP)
(72) TAKEMOTO, Hironori, Osaka-shi Osaka 554-8558, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED 1-98 Kasugadenaka 3-chome Konohana-ku (JP)

B01F 25/21 **EN E-1787288** 2025 04 23 **3962635**
(86) US20030944 2020 05 01 2020802294
(73) Innovative Water Care, LLC, Alpharetta, GA 30004, 1400 Bluegrass Lakes Parkway (US)
(54) VORRICHTUNGEN UND SYSTEME ZUR WASSERAUFBEREITUNG
(30) US 2019 05 03 201962842921 P
(72) BLANCHETTE, David W., Bristol, CT 06010, 56 Holley Road (US)
(72) MULLER, Matthew, Alpharetta, Georgia 30004, 1400 Bluegrass Lakes Parkway (US)

B01F 25/40 **EN E-1787289** 2025 04 23 **4247529**
(86) EP22080743 2022 11 03 2022813250
(73) leon-nanodrugs GmbH, 82152 Planegg, Am Klopferspitz 19 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM MISCHEN VON KLEINEN FLÜSSIGKEITSVOLUMEN, UND VERWENDUNG DER VORRICHTUNG
(30) EP 2021 11 03 21206216
(30) EP 2022 02 21 22157837
(30) EP 2022 07 06 22183341
(72) STIENEKER, Frank, 82152 Planegg (DE)

B01J 8/02 **EN E-1787290** 2025 04 23 **4284545**
(86) US22012914 2022 01 19 2022704055
(73) Novomer, Inc., Rochester, NY 14624, 275 Buell Road (US)
(54) VERBESSERTER REAKTOR UND VERFAHREN ZUR UMSETZUNG EINES GASES MIT FLÜSSIGEN REAKTANTEN
(30) US 2021 01 29 202163143348 P
(72) COLE, Branden, New York 14423 (US)
(72) UHRIG, Jeff, Media, Pennsylvania 19063 (US)

B01J 20/26	EN E-1787291	2025 04 23	4392177
(86) EP22076119	2022 09 20	2022783494	
(73) Tozaro Limited, Sharnbrook Bedfordshire MK44 1LQ, The Exchange Colworth Park (GB)			
(54) NACHWEIS VON SARS-COV-2			
(30) EP 2021 09 20 21197636			
(72) THOMSON, Alan, Easton Huntingdon PE28 0TY (GB)			
(72) JOHNSON, Rhannon, Bedford Bedfordshire MK41 7PW (GB)			
(72) CZULAK, Joanna, Bedford Bedfordshire MK41 7QS (GB)			
(72) GUERREIRO, Antonio, Cranfield, MK43 0DA (GB)			
(72) GROVES, Alistair, Rushden NN10 0NA (GB)			
(72) CANFAROTTA, Francesco, Burton Latimer Northamptonshire NN15 5GA (GB)			
B01L 3/00	EN E-1787292	2025 04 23	3562592
(86) US17068311	2017 12 22	2017887706	
(73) BioFire Defense, LLC, Salt Lake City, UT 84107, 79 West 4500 South, Suite 14 (US)			
(54) SCHNELLE PCR MIT MOLEKULAREM CROWDING			
(30) US 2016 12 29 201662440037 P			
(72) PASKO, Christopher Paul, Salt Lake City, Utah 84105, 1648 South 100 East (US)			
(72) PORITZ, Mark Aaron, Salt Lake City, Utah 84103, 679 Terrance Hills Drive (US)			
(72) WERNEREHL, Aaron, Salt Lake City, Utah 84115, 224 Kensington Avenue (US)			
B01L 3/00	EN E-1787293	2025 04 23	3983127
(86) US20036321	2020 06 05	2020823257	
(73) Siemens Healthcare Diagnostics, Inc., Tarrytown, NY 10591, 511 Benedict Avenue (US)			
(54) PLASMASEPARATIONS- UND PROBENDOSIERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG IM ZUSAMMENHANG DAVON			
(30) US 2019 06 12 201962860507 P			
(72) KAUFFMANN, Aaron, Elkhart, Indiana 46516, 221 Jefferson St. (US)			
(72) LEDDEN, David, Elkhart, Indiana 46514, 54452 Meadow Bank Lane (US)			
B01L 7/00	EN E-1787294	2025 04 23	3544737
(86) US17063293	2017 11 27	2017812194	
(73) Arizona Board of Regents on behalf of Arizona State University, Scottsdale, AZ 85257, 1475 North Scottsdale Road Skysong Suite 200 (US)			
(54) VERFAHREN IM ZUSAMMENHANG MIT TROPFENREAKTION MIT KONTINUIERLICHEM FLUSS			
(30) US 2016 11 28 201662427086 P			
(30) US 2016 12 28 201662439814 P			
(72) YOUNGBULL, Cody, Tempe, Arizona 85252, 117 E. Loma Vista Drive (US)			
(72) HATCH, Andrew, Tempe, Arizona 85287, 1001 S. McAllister Avenue (US)			
(72) LARSEN, Andrew, Scottsdale, Arizona 85260, 8885 E. Dahlia Drive (US)			
(72) UNDERHILL, Matthew, Gilbert, Arizona (US)			
(72) RAY, Tathagata, Tempe, Arizona (US)			
B02B 1/00	EN E-1787295	2025 04 23	3820618
(86) US19040858	2019 07 08	2019834486	
(73) Monsanto Technology LLC, St. Louis, MO 63167, 800 North Lindbergh Blvd. (US)			
(54) VERFAHREN ZUR AUFBEREITUNG VON SAATGUT UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DES SCHÜTTWINKELS VON KÖRNICHEM MATERIAL			
(30) US 2018 07 10 201862696134 P			
(72) DE BRUIN, Leendert, Saint Louis, Missouri 63167, c/o Monsanto Company 800 North Lindbergh Boulevard Mail Zone E2NA (US)			
(72) POMPE VAN MEERDERVOORT, Louis M., Saint Louis, Missouri 63167, c/o Monsanto Company 800 North Lindbergh Boulevard Mail Zone E2NA (US)			
B03C 3/40	EN E-1787296	2025 04 23	3641942
(86) US18038272	2018 06 19	2018819773	
(73) Airanswers, Inc., North Chicago, IL 60064, 3333 Green Bay Road (US)			
(54) (1 -> 3)-BETA-D-GLUCAN ALS MASS EINES AKTIVEN SCHIMMELPILZES			
(30) US 2017 06 19 201762521677 P			
(72) GORDON, Julian, Lake Bluff IL 60044, c/o Inspirotec Inc. 307 East Sheridan Rd. (US)			
(72) REBOULET, Rachel, Lake Bluff IL 60044, c/o Inspirotec Inc. 307 East Sheridan Rd. (US)			
B03D 1/08	EN E-1787297	2025 04 23	3720610
(86) IB18059830	2018 12 10	2018886120	
(73) Opec Remediation Technologies Pty Limited, Hornsby, New South Wales 2077, Suite 4, Level 3 20 George Street (AU)			
(54) VERFAHREN ZUR ABSCHIEDUNG EINER SUBSTANZ AUS WASSER			
(30) AU 2017 12 09 2017904954			
(30) AU 2018 10 25 2018904046			
(72) PHILLIPS, Steven Edward, Hornsby New South Wales 2077, Suite 4 Level 3 20 George Street (AU)			
(72) BURNS, David John, Balgowlah Heights NSW 2093 (AU)			
B04B 1/08	EN E-1787298	2025 04 23	3112033
(86) JP14054630	2014 02 26	2014884204	
(73) Tokyo Roki Co., Ltd., Yokohama-shi Kanagawa 224-0041, 3-12-3 Nakamachidai 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)			

B05B 1/18	EN E-1787299	2025 04 23	4197644
(86) CN21112722	2021 08 16	2021857610	
(73) Xiamen Solex High-Tech Industries Co., Ltd., Xiamen, Fujian 361028, No. 298 West Yangguang Road Haicang District (CN)			
(54) STRUKTUR ZUR STEUERUNG DES SCHALTENS VON WASSERSTRASSEN UND ZUM EIN- UND AUSSCHALTEN EINES SCHALTKREISES MITTELS EINES EINZIGEN KNOPFES UND SPRÜHKOPF			
(30) CN 2020 08 17 202010825547			
(72) CHEN, Boren, Xiamen, Fujian 361028 (CN)			
(72) ZHANG, Lian, Xiamen, Fujian 361028 (CN)			
(72) LIU, Tingke, Xiamen, Fujian 361028 (CN)			
(72) ZHANG, Mingfu, Xiamen, Fujian 361028 (CN)			
B05B 1/22	FR E-1787300	2025 04 23	4234095
(86)	2023 02 27	2023158840	
(73) Adaxo International, 67450 Mundolsheim, 13 rue Desaix (FR)			
(54) VORRICHTUNG ZUM AUSSTOSSEN VON TROCKENDAMPF IN FORM EINES ROHRES ZUR AUSRÜSTUNG EINES DAMPFREINIGERS			
(30) FR 2022 02 28 2201762			
(72) SPATZ, Benoit, 67117 HANDSCHUHEIM (FR)			
B05B 1/34	FR E-1787301	2025 04 23	3953051
(86) EP19059173	2019 04 10	2019718293	
(73) Lindal France SAS, 54150 Val de Briey, 4 Rue Gustave Eiffel Briey (FR)			
(54) ZWEITEILIGE DÜSE FÜR AEROSOLSPENDER			
(72) BODET, Hervé, 55100 Verdun, 20, rue de Souville (FR)			
(72) BOREL, Bernard, 38430 Moirans, 12 rue Séraphin Martin Les Échevins (FR)			
B05B 7/24	EN E-1787302	2025 04 23	3842154
(86)	2017 01 12	2021152563	
(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
(54) VERBINDUNGSSYSTEM FÜR HANDGEHALTENE SPRÜHPISTOLEN			
(30) US 2016 01 15 201662279619 P			
(30) US 2016 04 14 201662322492 P			
(72) Ebertowski, Alexander T., St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
(72) Henry, Andrew R., Bracknell, Berkshire RG12 8HT, 3M Center Cain Road (GB)			
(72) Joseph, Stephen C., St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
(72) Hegdahl, Anna M., St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
B05B 11/00	EN E-1787303	2025 04 23	3752294
(86) US19017295	2019 02 08	2019754388	
(73) ELC Management LLC, Melville NY 11747, 155 Pinelawn Road, Suite 345 South (US)			
(54) SPENDERSYSTEM MIT ZWEI PUMPEN			
(30) US 2018 02 17 201815898575			
(72) MOIGNARD, Julien, New York, New York 10001-6004, 315 Seventh Avenue Apt. 12A (US)			
(72) CRESCAS, Robert Michael, Madison, New Jersey 07940, 7 Albright Circle (US)			
(72) DRAKE, Lorraine, New York, New York 10021, 305 East 70th Street Apt. 2F (US)			
(72) OWEN, Thomas Edward, Montauk, New York 11954, 15 Sycamore Lane (US)			
(72) PARDO, Janet, New York, New York 10075, 10 East End Avenue Apt. 10J (US)			
B05B 11/00	EN E-1787304	2025 04 23	3873678
(86) US19058800	2019 10 30	2019878085	
(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE)			
(73) Stanca, Nicholas E., Westlake, OH 44145, 27012 Hilliard Blvd. (US)			
(54) EXZENTERSCHNECKENPUMPE			
(30) US 2018 10 30 201862752623 P			
(72) PARKER, Ben, Chardon, Ohio 44145, 8995 Pine Lane (US)			
(72) CARLSON, Jess P., Chagrin Falls, Ohio 44023, 18905 Munn Road (US)			
(72) ALLEN, Robert C., Richmond Hts., Ohio 44142, 26430 White Road (US)			
(72) STEPHENS, Paul D., Twinsburg, Ohio 44087, 2811 Myrick Lane (US)			
(72) PEHAR, David M., Willoughby, Ohio 44094, 5421 Oakridge Drive (US)			
(72) STANCA, Nicholas E., Westlake, Ohio 44145, 27012 Hilliard Blvd. (US)			
B05B 11/10	FR E-1787305	2025 04 23	4347139
(86) FR22051041	2022 06 02	2022733706	
(73) APTAR France SAS, 27110 Le Neubourg, Lieudit Le Prieuré (FR)			
(54) FLUIDSPENDER			
(30) FR 2021 06 02 2105813			
(72) POULIAUDE, Florent, 27370 Fouqueville (FR)			
B05B 11/10	FR E-1787306	2025 04 23	4337389
(86) FR22050884	2022 05 09	2022730579	
(73) APTAR France SAS, 27110 Le Neubourg, Lieudit Le Prieuré (FR)			
(54) SPENDER FÜR FLÜSSIGE PRODUKTE			
(30) FR 2021 05 10 2104921			
(72) PERIGNON, Fabrice, 28340 La Chapelle Fortin (FR)			
(72) TONDENIER, Christophe, 76240 Belbeuf (FR)			

B05B 12/20 **DE E-1787307** 2025 04 23 **4059617**
(86) 2022 02 25 2022158909
(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(54) LACKIERVERFAHREN MIT GEDRUCKTER MASKE SOWIE DRUCKVORRICHTUNG
(30) DE 2021 03 15 102021106232
(72) Barlag, Carsten, 21129 Hamburg (DE)
(72) Lahidjanian, Daniel, 21129 Hamburg (DE)

B05B 15/55 **EN E-1787308** 2025 04 23 **4163016**
(86) 2022 09 29 2022198690
(73) ABB SCHWEIZ AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) LACKIERVORRICHTUNG
(30) JP 2021 10 08 2021166268
(72) Yamauchi, Kuniharu, Tokyo 141-6022 (JP)

B05C 5/02 **EN E-1787309** 2025 04 23 **4338853**
(86) 2020 09 16 2024154843
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ELEKTRODENAUFSCHLÄMMUNGSBESCHICHTUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BILDUNG VON DOPPELTEN AKTIVEN MATERIALSCHICHTEN
(30) KR 2019 10 17 20190128891
(72) LEE, Taek Soo, 34122 DAEJEON (KR)
(72) JO, Young Joon, 34122 DAEJEON (KR)
(72) CHOY, Sang Hoon, 34122 DAEJEON (KR)
(72) KIM, Ki Tae, 34122 DAEJEON (KR)
(72) YOON, Jihee, 34122 DAEJEON (KR)
(72) KIM, Cheol-Woo, 34122 DAEJEON (KR)

B05D 1/28 **DE E-1787310** 2025 04 23 **4154996**
(86) 2022 07 18 2022185349
(73) Heidelberger Druckmaschinen AG, 69115 Heidelberg, Kurfürsten-Anlage 52-60 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG MECHANISCH ROBUSTER FARBMITTELHALTIGER BESCHICHTUNGEN
(30) DE 2021 09 28 102021125055
(72) Schmitt-Lewen, Martin, 69118 Heidelberg (DE)

B05D 3/00 **DE E-1787311** 2025 04 23 **3409379**
(86) 2018 05 30 2018175255
(73) Heinatz GmbH, 22848 Norderstedt, Gutenbergring 9 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM MAGNETISCHEN DRUCKEN, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG
(30) DE 2017 05 31 102017112015
(72) HEINATZ, Frank, 22848 Norderstedt, Gutenbergring 9 (DE)
(72) UHLIG, Torsten, 32457 Porta Westfalica, Krahenbrink (DE)

B07B 4/00 **DE E-1787312** 2025 04 23 **3826776**
(86) EP19072710 2019 08 26 2019759354
(73) Helios Gerätebau für Kunststofftechnik GmbH, 83022 Rosenheim, Hechtseestr. 8 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ENTSTAUBEN VON SCHÜTTGÜTERN
(30) DE 2018 10 01 102018124207
(72) WILHELM, Klaus, 83026 Rosenheim, Neubeurer Str. 14 (DE)

B07B 4/08 **EN E-1787313** 2025 04 23 **4299199**
(86) JP22013255 2022 03 22 2022807193
(73) Yoshino Gypsum Co., Ltd., Tokyo 100-0005, Shin-Tokyo Bldg. 3-1, Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON BAUPLATTEN AUF GIPSBASIS UMFASSEND EINE VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG VON FREMDSTOFFEN
(30) JP 2021 05 13 2021081546
(72) TANI, Hirokuni, Tokyo 100-0005 (JP)

B08B 3/02 **DE E-1787314** 2025 04 23 **3858500**
(86) 2020 12 01 2020211037
(73) Josef Kränzle GmbH & Co. KG, 89257 Illertissen, Rudolf-Diesel-Straße 20 (DE)
(54) REINIGUNGSPISTOLE
(30) DE 2020 01 31 102020102498
(72) Kränzle, Josef, 89257 Illertissen, Rudolf-Diesel-Straße 20 (DE)

B08B 17/06 **EN E-1787315** 2025 04 23 **3687786**
(86) US18053522 2018 09 28 2018862542
(73) BVW Invest AG, 6312 Steinhausen, Sumpfstrasse 15 (CH)
(54) VORRICHTUNG ZUM DYNAMISCHEN FLUIDPINNING
(30) US 2017 09 28 201762564783 P
(72) MILBOCKER, Michael, Holliston 01746, 1110 Washington Street (US)
(72) BLUECHER, Lukas, D82547 Eurasberg, Oberhof 1 (DE)

B09B 3/70 **EN E-1787316** 2025 04 23 **4129507**
(86) JP21009778 2021 03 11 2021776054
(73) SUMITOMO METAL MINING CO., LTD., Tokyo 105-8716, 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku (JP)
(54) LEGIERUNGSBEHANDLUNGSVERFAHREN
(30) JP 2020 03 23 2020051157
(72) KUDOU Keiji, Niihama-shi, Ehime 792-0002, C/O Niihama Research Laboratories, SUMITOMO METAL MINING CO., LTD., 17-5, Isoura-cho (JP)
(72) ASANO Satoshi, Niihama-shi, Ehime 792-0002, C/O Niihama Research Laboratories, SUMITOMO METAL MINING CO., LTD., 17-5, Isoura-cho (JP)
(72) HEGURI Shin-ichi, 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) SHOUJI Hirofumi, Niihama-shi, Ehime 792-0002, C/O Niihama Research Laboratories, SUMITOMO METAL MINING CO., LTD., 17-5, Isoura-cho (JP)
(72) MATSUOKA Itsumi, Niihama-shi, Ehime 792-0002, C/O Niihama Research Laboratories, SUMITOMO METAL MINING CO., LTD., 17-5, Isoura-cho (JP)
(72) SANJO Shota, Niihama-shi, Ehime 792-0002, C/O Niihama Research Laboratories, SUMITOMO METAL MINING CO., LTD., 17-5, Isoura-cho (JP)
(72) MATSUGI Takumi, Niihama-shi, Ehime 792-0002, C/O Niihama Research Laboratories, SUMITOMO METAL MINING CO., LTD., 17-5, Isoura-cho (JP)

B09B 3/80 **EN E-1787317** 2025 04 23 **4129506**
(86) JP21009777 2021 03 11 2021775090
(73) SUMITOMO METAL MINING CO., LTD., Tokyo 105-8716, 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER LEGIERUNG
(30) JP 2020 03 23 2020051156
(72) KUDOU, Keiji, Niihama-shi, Ehime 792-0002, C/O Niihama Research Laboratories, SUMITOMO METAL MINING CO., LTD., 17-5, Isoura-cho (JP)
(72) ASANO, Satoshi, Niihama-shi, Ehime 792-0002, C/O Niihama Research Laboratories, SUMITOMO METAL MINING CO., LTD., 17-5, Isoura-cho (JP)
(72) HEGURI, Shin-ichi, 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) SHOUJI, Hirofumi, Niihama-shi, Ehime 792-0002, C/O Niihama Research Laboratories, SUMITOMO METAL MINING CO., LTD., 17-5, Isoura-cho (JP)
(72) MATSUOKA, Itsumi, Niihama-shi, Ehime 792-0002, C/O Niihama Research Laboratories, SUMITOMO METAL MINING CO., LTD., 17-5, Isoura-cho (JP)
(72) SANJO, Shota, Niihama-shi, Ehime 792-0002, C/O Niihama Research Laboratories, SUMITOMO METAL MINING CO., LTD., 17-5, Isoura-cho (JP)
(72) MATSUGI, Takumi, Niihama-shi, Ehime 792-0002, C/O Niihama Research Laboratories, SUMITOMO METAL MINING CO., LTD., 17-5, Isoura-cho (JP)

B09C 1/06 **EN E-1787318** 2025 04 23 **4090478**
(86) AU21000005 2021 01 18 2021740818
(73) AMT Remediation Pty. Ltd., Manuka, ACT 2603, P O Box 4365 (AU)
(54) PFAS-VERARBEITUNG
(30) AU 2020 01 16 2020900116
(72) McLEAN, David William, Wollongong, NSW 2517, University of Wollongong Advanced Microwave Technologies 25 York Pl., Russel Vale (AU)

B21D 26/055 **EN E-1787319** 2025 04 23 **3680060**
(86) 2020 01 13 2020151545
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) VERFAHREN ZU FORMUNG VON GASTURBINENTRIEBWERKS-KOMPONENTEN
(30) US 2019 01 11 201916245383
(72) BALES, Daniel A., Avon, CT Connecticut 06001, 2 Sconsett Bluff (US)
(72) DEMICHAEL, Thomas, Stafford Springs, CT Connecticut 06076, 89 Colburn Rd (US)

B21D 28/16 **EN E-1787320** 2025 04 23 **3883704**
(86) EP19025403 2019 11 20 2019831979
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) MEHRSCICHTSTANZVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METALLTEILEN WIE ETWA ROTOR- UND STATORLAMINIERUNGSBLECHEN FÜR EINEN ELEKTROMOTOR
(30) NL 2018 11 20 1043083
(72) KOOPMANS, Sipke, 5045 LP Tilburg, Maasbommelstraat 46 (NL)
(72) OP DEN VELDE, Marco, 5011KD Tilburg, Leharstraat 128 (NL)
(72) BRANDSMA, Arjen, 5045WN Tilburg, Lombardijenlaan 225 (NL)

B21D 43/18 **DE E-1787321** 2025 04 23 **4041472**
(86) EP20082266 2020 11 16 2020807731
(73) Soudronic AG, 8962 Bergdietikon, Industriestrasse 35 (CH)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON AUFREISSDECKELN
(30) CH 2019 11 22 14782019
(72) GYSI, Peter, 5454 Bellikon, Im Rotenstein 3 (CH)
(72) OBERHOLZER, Marcel, 8962 Bergdietikon, Hinterweidstrasse 23 (CH)

B21F 11/00 **EN E-1787322** 2025 04 23 **4086019**
(86) CN21100386 2021 06 16 2021904991
(73) TJK Intelligent Equipment Manufacturing (TIANJIN) Co., Ltd., Tianjin 300408, No. 7 Landport Wuwei Road Landport Logistics Equipment Industrial Park Beichen District (CN)
(54) VORRICHTUNG ZUM SCHNEIDEN VON GITTERFÜSSEN
(30) CN 2020 12 18 202011502836
(72) CHEN, Zhendong, Tianjin 300408 (CN)

B21J 13/02	EN E-1787323	2025 04 23	4395950
(86) EP21073975	2021 08 31	2021772744	
(73) ENKOTEC A/S, 8660 Skanderborg, Sverigesvej 26 (DK)			
(54) LANGLEBIGE MATRIZE ZUR HERSTELLUNG VON LÄNGLICHEN KÖRPERN			
(72) PRINDS, Kenn Christian, 6040 Egtved (DK)			
(72) MATZEN, Claus Peter, 8600 Silkeborg (DK)			
B21J 15/14	EN E-1787324	2025 04 23	4294594
(86) IB22051404	2022 02 17	2022706122	
(73) Adige S.p.A., 38056 Levico Terme (TN), Via per Barco, 11 (IT)			
(54) METHODE ZUM BETRIEB EINER LASERBEARBEITUNGSMASCHINE VON ROHREN ODER PROFILEN MIT EINEM IN DER MASCHINE INTEGRIERTEN SYSTEM ZUR AUTOMATISIERTEN EINBRINGUNG VON GEWINDEEINSÄTZEN			
(30) IT 2021 02 22 202100003977			
(72) ROLFATTI, Riccardo, 38060 Besenello (Trento) (IT)			
(72) BRIGADUE, Matteo, 38043 Bedollo (Trento) (IT)			
(72) CAPRA, Giancarlo, 38050 Carzano (Trento) (IT)			
B22D 23/06	EN E-1787325	2025 04 23	3737517
(86) IB19050120	2019 01 08	2019703408	
(73) IKOI S.p.A., 36022 Cassola (VI), Via Monte Verena, 20 (IT)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON METALLBLÖCKEN			
(30) IT 2018 01 09 201800000651			
(72) FAORO, Giovanni, 36061 Bassano Del Grappa (VI), Via S. Biagio, 35 (IT)			
B22F 5/10	EN E-1787326	2025 04 23	4161719
(86) US21035855	2021 06 04	2021748984	
(73) West Virginia University, Morgantown, WV 26506, 886 Chestnut Ridge Road (US)			
(73) Carpenter Technology Corporation, Philadelphia, PA 19103, 1735 Market Street 15th Floor (US)			
(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GENERATIV GEFERTIGTEN, ABGESTUFTEN VERBUNDÜBERGANGSVERBINDUNG			
(30) US 2020 06 04 202062704965 P			
(72) LIU, Xingbo, Morgantown, WV 26508 (US)			
(72) FENG, Zhili, Knoxville, TN 37934 (US)			
(72) WANG, Yanli, Knoxville, TN 37931 (US)			
(72) NOVOTNAK, David, McDonald, PA 15057 (US)			
(72) QIAN, Haiyang, Avon, CT 06001 (US)			
B23D 15/14	EN E-1787327	2025 04 23	4303168
(86)	2023 06 29	2023182518	
(73) HORNET ACQUISITIONCO, LLC, Vancouver, WA 98685, 13915 Nw 3rd Ct (US)			
(54) ELEKTROPNEUMATISCHE KABELSCHNEIDANORDNUNG FÜR FLUGZEUGHEBEZEUG			
(30) IN 2022 07 01 202241038043			
(30) US 2022 09 22 202217950987			
(72) MAHESHWARAPPA, Ramesh, Bangalore (IN)			
(72) JOHN, Poly, Cochin (IN)			
B23D 55/04	DE E-1787328	2025 04 23	3581310
(86)	2019 05 29	2019177353	
(73) KEURO Besitz GmbH & Co. EDV-Dienstleistungs KG, 77855 Achern, Industriestrasse 14 (DE)			
(54) SÄGEMASCHINE FÜR GEHRUNGSSCHNITTE			
(30) DE 2018 06 12 202018103299 U			
(72) Stolzer, Armin, 76530 Baden-Baden, Battertweg 1 (DE)			
(72) Krebber, Sönke Florian, 76530 Baden-Baden, Battertweg 1 (DE)			
B23F 21/12	DE E-1787329	2025 04 23	3976303
(86) EP20065763	2020 06 08	2020746109	
(73) Aerospace Transmission Technologies GmbH, 88046 Friedrichshafen, Adelheidstrasse 40 (DE)			
(54) ZAHNRADFRÄSER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DOPPELSCHRÄGVERZÄHNTEN ZAHNRADS, SOWIE VERWENDUNG DES ZAHNRADFÄSERS ZUR FERTIGUNG DES DOPPELSCHRÄGVERZÄHNTEN ZAHNRADS			
(30) DE 2019 06 22 102019004460			
(72) TSCHARNTKE, Benjamin, 88046 Friedrichshafen, Aerospace Transmission Technologies GmbH Adelheidstrasse 40 (DE)			
B23K 11/11	EN E-1787330	2025 04 23	4119276
(86) JP21009657	2021 03 10	2021788955	
(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), Kobe-shi, Hyogo 651-8585, 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku (JP)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WIDERSTANDSGESCHWEISSTEN ELEMENTS			
(30) JP 2020 04 15 2020073130			
(72) MAEDA, Kyohei, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8551, c/o Fujisawa Plant in Kobe Steel, Ltd. 100-1, Miyamae (JP)			
(72) SUZUKI, Reiichi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8551, c/o Fujisawa Plant in Kobe Steel, Ltd. 100-1, Miyamae (JP)			
(72) IHARA, Ryohei, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, c/o Kobe Corporate Research Laboratories in Kobe Steel, Ltd. 5-5, Takatsukadai 1-chome Nishi-ku (JP)			

B23K 20/12	EN E-1787331	2025 04 23	3984684
(86) JP20023839	2020 06 17	2020826870	
(73) NIPPON STEEL CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome (JP)			
(54) GEKLEBTE VERBINDUNG UND ELEMENT FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG			
(30) JP 2019 06 17 2019112000			
(30) JP 2020 01 28 2020011621			
(72) MATSUI, Sho, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)			
(72) KODAMA, Shinji, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)			
(72) YOSHINAGA, Chisato, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)			
B23K 26/21	EN E-1787332	2025 04 23	3758886
(86) IB19051528	2019 02 26	2019712842	
(73) ArcelorMittal, 1160 Luxembourg, 24-26, Boulevard d'Avranches (LU)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PRESSGEHÄRTETEN LASERGESCHWEISSTEN STAHLTEILS SOWIE PRESSGEHÄRTETES LASERGESCHWEISSTES STAHLTEIL			
(30) WO 2018 02 27 PCT/IB2018/051237			
(72) SCHMIT, Francis, 60600 Clermont, 7 rue Fernel (FR)			
(72) POIRIER, Maria, 60870 Villers-saint-Paul, 4 Allée de la Brèche (FR)			
(72) GAIED, Sadok, 60740 Saint Maximin, 28 Rue Léon Boufflet (FR)			
B23K 26/38	DE E-1787333	2025 04 23	4221930
(86) EP21077086	2021 10 01	2021786859	
(73) TRUMPF Werkzeugmaschinen SE + Co. KG, 71254 Ditzingen, Johann-Maus-Straße 2 (DE)			
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG, UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUM AUZEIFEN DES EINFLUSSES VON SCHNEIDPARAMETERN AUF EINE SCHNITTKANTE			
(30) DE 2020 10 02 102020212510			
(72) TATZEL, Leonie Felica, 70825 Korntal (DE)			
B23K 35/02	EN E-1787334	2025 04 23	3974096
(86)	2021 09 09	2021195683	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) HYBRIDE BINDUNGSSTRUKTUREN, LÖTPASTENZUSAMMENSETZUNG, HALBLEITERVORRICHTUNGEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR			
(30) KR 2020 09 23 20200123317			
(72) CHU, Kunmo, 16678 Gyeonggi-do (KR)			
(72) SONG, Byonggwon, 16678 Gyeonggi-do (KR)			
(72) LEE, Junghoon, 16678 Gyeonggi-do (KR)			
B24B 19/04	DE E-1787335	2025 04 23	3782752
(86)	2020 07 30	2020188568	
(73) Gühring KG, 72458 Albstadt, Herderstraße 50-54 (DE)			
(54) SCHAFTFRÄSER			
(30) DE 2019 08 05 102019211724			
(72) Bischoff, Thomas, 88090 Immenstaad, Meersburger Straße 1 (DE)			
B24B 27/02	EN E-1787336	2025 04 23	4282587
(86)	2023 05 23	2023174978	
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)			
(54) MASCHINENSTEUERUNG FÜR SCHLEIFMASCHINE			
(30) US 2022 05 25 202263345629 P			
(30) US 2023 05 04 202318143150			
(72) HAYES, Raymond, Newington, 06111 (US)			
B24D 9/08	EN E-1787337	2025 04 23	4056317
(86)	2022 02 24	2022158628	
(73) Valentini, Andrea, 20145 Milano, Via Senofonte, 2 (IT)			
(54) STÜTZUNTERLAGE FÜR EIN HANDGEFÜHRTES POLIER- ODER SCHLEIFELEKTROWERKZEUG			
(30) EP 2021 03 08 21161306			
(72) Valentini, Andrea, 20145 Milano, Via Senofonte, 2 (IT)			
B24D 9/08	EN E-1787338	2025 04 23	4056318
(86)	2022 02 24	2022158633	
(73) Valentini, Andrea, 20145 Milano, Via Senofonte, 2 (IT)			
(54) STÜTZUNTERLAGE FÜR EIN HANDGEFÜHRTES POLIER- ODER SCHLEIFELEKTROWERKZEUG			
(30) EP 2021 03 08 21161306			
(72) Valentini, Andrea, 20145 Milano, Via Senofonte, 2 (IT)			

B24D 11/00	EN E-1787339	2025 04 23	3571011
(86) IB18050263	2018 01 16	2018702806	
(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
(54) MAGNETISCH UNTERSTÜTZTE ÜBERTRAGUNG VON MAGNETISIERBAREN SCHLEIFPARTIKEL UND VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND SYSTEME IM ZUSAMMENHANG DAMIT			
(30) US 2017 01 19 201762448141 P			
(72) NIENABER, Aaron K., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
(72) ECKEL, Joseph B., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
(72) JESME, Ronald D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
(72) JAVID, Samad, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
B25B 13/08	EN E-1787340	2025 04 23	4048478
(86) FI20050701	2020 10 23	2020878195	
(73) Sandvik SRP AB, 233 81 Svedala (SE)			
(54) WERKZEUG FÜR DREHGELENKE			
(30) FI 2019 10 25 20190113 U			
(72) KÄRNÄ, Taisto, Deceased, * (FI)			
B25B 15/02	DE E-1787341	2025 04 23	4359172
(86) DE22100393	2022 05 24	2022732387	
(73) Hazet-Werk Hermann Zerver GmbH & Co. KG, 42857 Remscheid, Guldenwerther Bahnhofstrasse 25-29 (DE)			
(54) DREHMOMENTWERKZEUG			
(30) DE 2021 06 23 202021103380 U			
(72) KLATT, Patrick, 58119 Hagen (DE)			
(72) BALLSIEPER, Christian, 42859 Remscheid (DE)			
B25B 27/00	DE E-1787342	2025 04 23	4380756
(86) EP22066639	2022 06 18	2022735145	
(73) Daysaver AG, 8003 Zürich, Birmensdorferstrasse 80 (CH)			
(54) WERKZEUG ZUM AUSTREIBEN EINES KETTENBOLZENS AUS EINEM KETTENGLIED			
(30) DE 2021 08 07 102021120579			
(72) LANDOLT, Daniel, 8903 Birmensdorf (CH)			
B25C 1/00	EN E-1787343	2025 04 23	3263281
(86)	2017 06 23	2017177716	
(73) Black & Decker Inc., New Britain, CT 06053, 1000 Stanley Drive (US)			
(54) BETONNAGLER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG			
(30) US 2016 06 28 201615195057			
(72) Jaskot, Erin, Richmond, VA Virginia 23238, 2103 Stonehollow Road (US)			
(72) Garber, Stuart, Towson, MD Maryland 21286, 8301 Pleasant Plains Road (US)			
B25C 1/08	EN E-1787344	2025 04 23	4347191
(86) US22030671	2022 05 24	2022730655	
(73) Illinois Tool Works, Inc., Glenview, Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US)			
(54) EINTREIBGERÄT FÜR BEFESTIGUNGSMITTEL			
(30) EP 2021 05 26 21175847			
(72) GRANDJEAN, Pascale, Glenview, Illinois 60025 (US)			
B25F 1/00	EN E-1787345	2025 04 23	3946817
(86) IB20052778	2020 03 24	2020717299	
(73) Fiskars Brands, Inc., Middleton, WI 53562, 7800 Discovery Drive (US)			
(54) MEHRZWECKWERKZEUG MIT LAMINIERTEN ZANGENBACKEN			
(30) US 2019 03 26 201962824122 P			
(72) BESSAC, Grant, Beaverton, Oregon 97008, 14170 SW 20th Street (US)			
(72) HALLBROOK, Paul, Portland, Oregon 97225, 1335 SW Huntington Avenue (US)			
(72) MOORE, Eric, Portland, Oregon 97206, 2604 SE 70th Avenue (US)			
(72) JOHNSON, Brayden C., Beaverton, Oregon 97007, 12360 SW Horizon Blvd. Apt. 203 (US)			
B25F 1/00	EN E-1787346	2025 04 23	4122647
(86)	2022 06 22	2022180281	
(73) Nanjing Chervon Industry Co., Ltd., Nanjing, Jiangsu 211106, No. 529, Jiangjun Road Jiangning Economic and Technical Development Zone (CN)			
(54) ELEKTROBOHRER UND ELEKTROWERKZEUG			
(30) CN 2021 07 06 202110760646			
(72) ZHENG, Hanqing, Nanjing, Jiangsu, 211106 (CN)			
(72) LI, Chunrui, Nanjing, Jiangsu, 211106 (CN)			
(72) ZHAN, Rui, Nanjing, Jiangsu, 211106 (CN)			
B25F 5/00	EN E-1787347	2025 04 23	3278936
(86)	2017 07 26	2017183193	
(73) CEMBRE S.p.A., 25135 Brescia, Via Serenissima 9 (IT)			
(54) SCHUTZHÜLLE FÜR EINEN BOHRER ZUM BOHREN VON SCHIENEN UND KOMBINATION EINES BOHRERS ZUM BOHREN VON SCHIENEN UND EINER SCHUTZHÜLLE			
(30) IT 2016 08 05 201600083155			
(72) BAREZZANI, Gualtiero, I-25135 BRESCIA, c/o CEMBRE S.p.A. Via Serenissima, 9 (IT)			
(72) VEGLIANTI, Samuel, I-25135 BRESCIA, c/o CEMBRE S.p.A. Via Serenissima, 9 (IT)			

B25F 5/02	DE E-1787348	2025 04 23	4114617
(86) EP21054402	2021 02 23	2021706000	
(73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)			
(54) WERKZEUGMASCHINE MIT EINER ENERGIEVERSORGUNGSEINRICHTUNG			
(30) EP 2020 03 05 20161206			
(72) SELTMANN, Daniel, 86899 Landsberg am Lech, Emmenhauserstr.2 (DE)			
(72) UNSÖLD, Michael, 86929 Penzing, Wessobrunner Ring 22c (DE)			
(72) SPOMER, Andreas, 80639 München, Volksgartenstrasse 1 (DE)			
B25J 3/00	EN E-1787349	2025 04 23	3763488
(86) JP19008433	2019 03 04	2019774840	
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)			
(54) STEUERVORRICHTUNG, STEUERVERFAHREN UND MASTER-/SLAVE-SYSTEM			
(30) JP 2018 03 28 2018061789			
(30) JP 2019 01 21 2019007798			
(72) ITOTANI, Yuki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)			
(72) MASUDA, Hiromasa, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)			
(72) MIYAMOTO, Atsushi, 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)			
B25J 5/02	EN E-1787350	2025 04 23	4399060
(86) FI22050609	2022 09 09	2022789246	
(73) Agora Networks Oy, 00580 Helsinki, Lautatarhankatu 6 (FI)			
(54) GREIFER UND AUTOMATISIERTES LAGERSYSTEM			
(30) FI 2021 09 10 20215950			
(72) MÄKELÄ, Juha, 00580 Helsinki (FI)			
(72) TAMMI, Pasi, 00580 Helsinki (FI)			
B25J 9/00	DE E-1787351	2025 04 23	4104977
(86)	2019 09 06	2022187367	
(73) fruitcore robotics GmbH, 78467 Konstanz, Macairestraße 3 (DE)			
(54) ROBOTER MIT KOMPLEMENTÄREN BEFESTIGUNGSELEMENTEN ZUR BAUGRUPPENVERBINDUNG			
(30) EP 2018 09 24 18196270			
(72) RIEGGER, Jens Robert, 78462 Konstanz (DE)			
(72) FREY, Manuel Tobias, 78467 Konstanz (DE)			
(72) FÜßL, Johannes, 78464 Konstanz (DE)			
B25J 9/16	EN E-1787352	2025 04 23	3763490
(86)	2020 06 30	2020183065	
(73) Comau S.p.A., 10095 Grugliasco (Torino), via Rivalta 30 (IT)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SPIELÜBERWACHUNG IN EINEM GETRIEBE EINES GELENKES EINES INDUSTRIEROBOTERS			
(30) IT 2019 07 10 201900011334			
(72) GIOVANNITTI, Eliana, 10095 Grugliasco (Torino), Comau S.p.A. via Rivalta 30 (IT)			
(72) CAMPAGNA, Nicola, 10095 Grugliasco (Torino), Comau S.p.A. via Rivalta 30 (IT)			
B25J 9/16	EN E-1787353	2025 04 23	4173770
(86)	2022 05 09	2022172227	
(73) Suzhou Engoal Intelligent Technologies Co., Ltd, Suzhou JiangSu, Room 2003, Tiancheng Mansion No 58, Qinglonggang Road (CN)			
(54) DOPPELMANIPULATOR-STEUERUNGSVERFAHREN, DOPPELMANIPULATOR-STEUERUNGSSYSTEM, COMPUTERPROGRAMM UND SPEICHERMEDIUM			
(30) CN 2021 10 27 202111257604			
(72) MA, ZHANPENG, Suzhou (CN)			
(72) WANG, HE, Suzhou (CN)			
(72) QIAN, HONG, Suzhou (CN)			
(72) CHEN, NENG, Suzhou (CN)			
B25J 9/16	EN E-1787354	2025 04 23	3725470
(86) KR18010658	2018 09 12	2018902051	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)			
(54) AUF BASIS DES BENUTZERVERHALTENS REAGIERENDER ROBOTER UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR			
(30) KR 2018 01 29 20180010927			
(72) KIM, Jin-won, Gyeonggi-do 16667, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-shi (KR)			
(72) KUK, Jung-gap, Gyeonggi-do 16667, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-shi (KR)			
B25J 11/00	EN E-1787355	2025 04 23	4140665
(86) JP21019118	2021 05 20	2021833686	
(73) OMRON Corporation, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-Ku Kyoto-shi (JP)			
(54) GELENKSTRUKTUR FÜR ROBOTER			
(30) JP 2020 06 29 2020111710			
(72) TANAKA, Kazutoshi, Tokyo 113-0033 (JP)			

B25J 15/04 (86)	DE E-1787356 2022 03 02	2025 04 23 2022159719	4056335
(73) Afag Holding AG, 6144 Zell, Luzernstrasse 32 (CH)			
(54) VORRICHTUNG MIT ÜBER EINE VERBINDUNGSSCHNITTSTELLE VERBUNDENEN BAUTEILEN UND VERFAHREN ZUR VERBINDUNG VON BAUTEILEN			
(30) DE 2021 03 04 102021105255			
(72) Durand, Friedrich, 4522 Rüttenen (CH)			
(72) Fräsch, Tobias, 78052 VS-Tannheim (DE)			
(72) Zimmermann, Timo, 73240 Wendlingen (DE)			
(72) Hoos, Johannes, 73734 Esslingen (DE)			
(72) Trick, Markus, 70327 Stuttgart (DE)			
B25J 15/06 (86)	EN E-1787357 2019 04 12	2025 04 23 2019792494	3810380
(73) Magswitch Technology Worldwide Pty Ltd., Lafayette, CO 80026, 1355 Horizon Avenue (US)			
(73) Morton, David H., Boulder CO 80302, 403 Mountain View Road (US)			
(73) Karp, Paul J., Boulder CO 80303, 375 Oneida St. (US)			
(73) Kizilkan, Cengiz, 80538 Ingolstadt, Altstrasse 10 (DE)			
(54) MAGNETISCHE KUPPLUNGSVORRICHTUNG MIT MINDESTENS EINER SENSORANORDNUNG UND EINER ENTMAGNETISIERUNGSFUNKTION			
(30) US 2018 04 27 201815964884			
(72) MORTON, David H., Boulder, Colorado 80302, 403 Mountain View Road (US)			
(72) KARP, Paul J., Boulder, Colorado 80303, 375 Oneida St. (US)			
(72) KIZILKAN, Cengiz, 85049 Ingolstadt, Altstrasse 10 (DE)			
B25J 17/02 (86)	EN E-1787358 2021 07 12	2025 04 23 2021749950	4142994
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(54) ROBOTERANHANGSBETÄTIGUNG			
(72) KEW, J. Chase, Mountain View California 94043 (US)			
(72) LUBIN, James, Mountain View California 94043 (US)			
(72) CALUWAERTS, Ken, Mountain View California 94043 (US)			
(72) SALICETI, Stefano, Mountain View California 94043 (US)			
(72) KINMAN, Brandon, Mountain View California 94043 (US)			
(72) DAVID, Byron, Mountain View California 94043 (US)			
(72) FANTACCI, Claudio, Mountain View California 94043 (US)			
B25J 19/06 (86)	EN E-1787359 2017 12 27	2025 04 23 2017885804	3563992
(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)			
(54) FEHLERDIAGNOSEVORRICHTUNG UND FEHLERDIAGNOSEVERFAHREN FÜR UNTERSETZUNGSGETRIEBE UND MECHANISCHE VORRICHTUNG MIT SOLCH EINER FEHLERDIAGNOSEVORRICHTUNG			
(30) JP 2016 12 27 2016253970			
(72) TAGUCHI, Tetsuya, Kobe-shi Hyogo 650-8670, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)			
(72) KITAMURA, Shinji, Kobe-shi Hyogo 650-8670, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)			
(72) KAWAI, Makoto, Kobe-shi Hyogo 650-8670, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)			
(72) KANEDA, Tetsuo, Kobe-shi Hyogo 650-8670, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)			
B26B 19/14 (86)	EN E-1787360 2022 09 05	2025 04 23 2022193984	4173782
(73) Maxell Izumi Co., Ltd., Nagano 399-8721, 3039, Ooaza Sasaga Matsumoto-shi (JP)			
(54) ELEKTRISCHER ROTATIONSRSIERAPPARAT			
(30) JP 2021 10 28 2021176037			
(72) IWAKURA, Kotaro, Nagano, 399-8721 (JP)			
(72) ODAGIRI, Koichi, Nagano, 399-8721 (JP)			
(72) SUGIURA, Yuta, Nagano, 399-8721 (JP)			
B26B 19/38 (86)	EN E-1787361 2019 12 13	2025 04 23 2019895608	3894149
(73) Andis Company, Sturtevant, WI 53177, 1800 Renaissance Boulevard (US)			
(54) ANORDNUNG EINER SCHNAPPVERSCHLUSSANTRIEBSKAPPE			
(30) US 2018 12 14 201862779970 P			
(72) PETERSON JR., John Harlan, Oak Creek, Wisconsin 53154, 4170 East Barton Road (US)			
B26B 21/22 (86)	EN E-1787362 2020 04 01	2025 04 23 2020720710	3946849
(73) The Gillette Company LLC, Boston, Massachusetts 02127, One Gillette Park (US)			
(54) RASIERKOPF			
(30) US 2019 04 04 201962829387 P			
(72) WALKER, Vincent, Paul, Jr., Boston, Massachusetts 02127, One Gillette Park (US)			
(72) WASHINGTON, Jack, Anthony, Boston, Massachusetts 02127, One Gillette Park (US)			
(72) HALLETT, Tina, Marie, Boston, Massachusetts 02127, One Gillette Park (US)			
(72) MURGIDA, Matthew, Frank, Boston, Massachusetts 02127, One Gillette Park (US)			
(72) BAUTISTA, Ulises, Hernando, Boston, Massachusetts 02127, One Gillette Park (US)			

B26D 1/04 (86)	EN E-1787363 2021 05 18	2025 04 23 2021807799	4153390
(73) LOHIA CORP LIMITED, Kanpur, Uttar Pradesh 208022, D-3/A, Panki Industrial Estate (IN)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN EINER BAHN AUS GEWEBTEM BLATTMATERIAL			
(30) IN 2020 05 18 202011020787			
(72) LOHIA, Gaurav, Kanpur, 208 022 (IN)			
B26D 1/24 (86)	EN E-1787364 2020 11 24	2025 04 23 2020839140	4065322
(73) Grafotronic SP. Z O.O., 03-236 Warszawa, Ul. Annopol 4A (PL)			
(54) SYSTEM ZUR POSITIONIERUNG EINES WERKZEUGS AUF EINER WELLE UND EINE BAHNSCHNEIDEVORRICHTUNG, DIE DIESES SYSTEM ZUR POSITIONIERUNG EINES WERKZEUGS AUF EINER WELLE UMFASST			
(30) PL 2019 11 26 43195019			
(72) SKROBIK, Tomasz, 02-765 Warszawa, Studencka 40/4 (PL)			
(72) MAJOR, Arkadiusz, 05-800 Pruszków, Niecala 4/73 (PL)			
(72) BLACHNIO, Tomasz, 03-140 Warszawa, Odkryta 1/83 (PL)			
B26F 1/38 (86)	DE E-1787365 2018 07 05	2025 04 23 2018181811	3437815
(73) Heidelberger Druckmaschinen AG, 69115 Heidelberg, Kurfürsten-Anlage 52-60 (DE)			
(54) ROTATIONSSTANZE ZUM AUSSTANZEN EINES MATERIALSTÜCKS AUS EINEM BEDRUCKSTOFF			
(30) DE 2017 08 02 102017213389			
(72) Kündgen, Rolf, 76669 Bad Schönborn, Eichendorffstraße 12b (DE)			
(72) Grittmann, Rolf, 69198 Schriesheim, Kleiner Mönch 1 (DE)			
(72) Doley, Philipp, 69117 Heidelberg, Karpfengasse 5 (DE)			
(72) Kreth, Benjamin, 74915 Waibstadt, Leibnizstraße 7 (DE)			
(72) Hiller, Reinhold, 72124 Pliezhausen, Kirchstraße 2 (DE)			
B26F 1/38 (86)	DE E-1787366 2022 09 27	2025 04 23 2022198079	4180192
(73) manroland Goss web systems GmbH, 86153 Augsburg, Alois-Senefelder-Allee 1 (DE)			
(54) FORMATVARIABLE STANZVORRICHTUNG UND VERFAHREN HIERZU			
(30) DE 2021 11 15 102021129700			
(72) HIESINGER, Wolfgang, 86485 Biberbach (DE)			
B27B 17/00 (86)	EN E-1787367 2015 03 26	2025 04 23 2015716448	3274142
(73) Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)			
(54) SCHNEIDEVORRICHTUNG MIT SCHWENKBARER ARBEITSANORDNUNG			
(72) BERGQUIST, Oskar, S-561 35 Huskvarna, Skolgatan 30A (SE)			
(72) MARTINSSON, Pär, S-556 26 Jönköping, Orrvägen 4 (SE)			
(72) SVENNUNG, Johan, S-574 91 Vetlanda, Föreda Nordholmen 1 (SE)			
B27B 17/00 (86)	EN E-1787368 2020 07 29	2025 04 23 2020382687	3944938
(73) Velázquez Montiel, Pedro Luis, 11406 Jerez De La Frontera Cadiz, C/ Manga De Villaluenga 32 (ES)			
(54) SICHERHEITSVORRICHTUNG FÜR HANDSCHNEIDMASCHINEN			
(72) Velázquez Montiel, Pedro Luis, 11406 Jerez De La Frontera Cadiz, C/ Manga De Villaluenga 32 (ES)			
B27D 5/00 (86)	DE E-1787369 2022 05 12	2025 04 23 2022728866	4341058
(73) Jowat SE, 32758 Detmold, Ernst-Hilker-Strasse 10-14 (DE)			
(54) KANTENBESCHICHTUNG VON INSBESONDERE PLATTENFÖRMIGEN SUBSTRATEN			
(30) DE 2021 07 02 102021117136			
(30) DE 2021 08 11 102021120894			
(30) DE 2021 09 01 102021122622			
(72) BENZ, Ina, 32758 Detmold (DE)			
(72) GÖRDER, Tim, 32758 Detmold (DE)			
(72) TERFLOTH, Christian, 32758 Detmold (DE)			
B27G 19/00 (86)	EN E-1787370 2019 10 29	2025 04 23 2019808641	3873710
(73) Redcap Technology S.r.l., 22100 Como, Via Rezzonico 39 (IT)			
(54) TRAGBARES SCHNEIDWERKZEUG MIT SCHUTZSYSTEM UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN			
(30) IT 2018 10 30 201800009889			
(72) NORGIA, Michele, 22100 Como, c/o Redcap Technology S.r.l. (IT)			
(72) CAPPELLARI, Valentina, 22100 Como, c/o Redcap Technology S.r.l. (IT)			
B27K 3/00 (86)	EN E-1787371 2020 10 23	2025 04 23 2020203710	3895863
(73) Universität Innsbruck, 6020 Innsbruck, Innrain 52 (AT)			
(73) Technische Hochschule Rosenheim, 83024 Rosenheim, Hochschulstrasse 1 (DE)			
(54) HOLZBEHANDLUNG			
(30) EP 2020 04 16 20169815			
(72) Hirschmüller, Sebastian, 6382 Kirchdorf in Tirol, Wenger Straße 24 (AT)			
(72) Unterberger, Seraphin, 6069 Gnadenwald, Gnadenwald 13 (AT)			
(72) Larbig, Harald, 83022 Rosenheim, Weinlände 2 (DE)			

B27K 5/00 **FR E-1787372** 2025 04 23 **3634703**
(86) EP18065047 2018 06 07 2018730726
(73) SAS Woodoo, 75001 Paris, 229 rue Saint-Honoré (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERKRITISCHEN ODER SUBKRITISCHEN PARTIELLEN DELIGNIFIZIERUNG UND FÜLLUNG EINES LIGNOCELLULOSE MATERIALS
(30) FR 2017 06 07 1755078
(72) BOITOUZET, Timothée, 75001 Paris (FR)

B27L 7/00 **EN E-1787373** 2025 04 23 **4140674**
(86) 2022 07 19 2022185675
(73) Uniforest, D.o.o., 3312 Prebold, Latkova vas 81D (SI)
(54) SCHNEID- UND SPALTMASCHINE
(30) SI 2021 08 23 202100156
(72) MARKO, Ales, 3311 Sempeter (SI)

B27M 3/00 **EN E-1787374** 2025 04 23 **4403324**
(86) 2023 01 17 2023382037
(73) MECANICA CAPE, S.L., 08560 Manlleu, Barcelona, C/Francesc Puget, 6 (ES)
(54) AUTOMATISCHES PALETTENMONTAGESYSTEM UND VERFAHREN
(72) PEREZ TONEU, Juan Manuel, 08503 GURB (BARCELONA) (ES)
(72) PEREZ TONEU, Carlos, 08560 MANLLEU (BARCELONA) (ES)
(72) PEREZ TONEU, Marc, 08503 GURB (BARCELONA) (ES)

B28D 5/00 **DE E-1787375** 2025 04 23 **4302952**
(86) 2022 07 07 2022183659
(73) Siltronic AG, 81677 München, Einsteinstraße 172 Tower B / Blue Tower (DE)
(54) VERFAHREN ZUM GLEICHZEITIGEN TRENNEN EINER VIELZAHL VON SCHEIBEN VON EINEM WERKSTÜCK MITTELS EINER DRAHTSÄGE
(72) Pietsch, Georg, 84489 Burghausen (DE)
(72) Rieger, Alexander, 84375 Kirchdorf (DE)
(72) Weindl, Katharina, 94166 Stubenberg (DE)

B29B 17/02 **EN E-1787376** 2025 04 23 **4301570**
(86) SE22050204 2022 02 28 2022707914
(73) Södra Skogsägarna ekonomisk förening, 351 89 Växjö (SE)
(54) VERFAHREN ZUM ENTFÄRBen EINES TEXTILMATERIALS
(30) SE 2021 03 04 2150245
(72) PARKÅS, Jim, 432 94 Varberg (SE)
(72) PALME, Anna, 428 34 Källered (SE)
(72) BRELID, Harald, 411 25 Göteborg (SE)

B29B 17/02 **EN E-1787377** 2025 04 23 **4324613**
(86) 2023 08 10 2023190810
(73) SK Innovation Co., Ltd., Seoul 03188, 26, Jong-ro Jongno-gu (KR)
(73) SK Geo Centric Co., Ltd., Jongno-gu Seoul 03161, 51, Jong-ro (KR)
(54) POLYMERZUSAMMENSETZUNG ZUM BLASFORMEN MIT ABFALLABSCHIEDER MIT ANORGANISCHER BESCHICHTUNG UND DARAUS HERGESTELLTER FORMKÖRPER
(30) KR 2022 08 19 20220104050
(72) PARK, Jong Sang, 34124 Daejeon (KR)
(72) KIM, Yun Bong, 34124 Daejeon (KR)
(72) CHO, Kyu Young, 34124 Daejeon (KR)
(72) CHEON, Si Uk, 34124 Daejeon (KR)

B29B 17/02 **EN E-1787378** 2025 04 23 **3981486**
(86) ES19070824 2019 12 04 2019932164
(73) Universidad de Alicante, 03690 Alicante, Ctra. San Vicente del Raspeig, S/N San Vicente del Raspeig (ES)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESEITIGUNG VON GERÜCHEN IN RECYCELTEN KUNSTSTOFFEN
(30) ES 2019 06 04 201930501
(72) FULLANA FONT, Andrés, 03690 SAN VICENTE DEL RASPEIG, CARRETERA SAN VICENTE DEL RASPEIG, S/N (ES)
(72) CABANES GIL, Andrea, 03690 SAN VICENTE DEL RASPEIG, CARRETERA SAN VICENTE DEL RASPEIG, S/N (ES)

B29C 44/14 **DE E-1787379** 2025 04 23 **4082743**
(86) 2022 03 10 2022161248
(73) Hofer Textilveredelungs GmbH, 95032 Hof/Saale, Am Wiesengrund 20 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HINTERSCHÄUMEN EINES OBERMATERIALS
(30) DE 2021 04 30 102021204351
(72) Gebhardt, Alexander, 95100 Selb (DE)
(72) Neumeyer, Thomas, 95448 Bayreuth (DE)
(72) Ocker, Michael, 95367 Trebgast (DE)
(72) Rothe, Sascha, 95111 Rehau (DE)
(72) Saritekin, Mert, 95032 Hof (DE)

B29C 44/14 **EN E-1787380** 2025 04 23 **4359190**
(86) IB22055454 2022 06 13 2022737529
(73) Selle Royal Group S.p.A., 36050 Pozzoleone (VI), Via Vittorio Emanuele 119 (IT)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES STÜTZELEMENTS FÜR DEN MENSCHLICHEN KÖRPER, ZUM BEISPIEL EINES FAHRZEUGSATTELS, SO ERHALTENES STÜTZELEMENT UND RELATIVE FORMEINHEIT
(30) IT 2021 06 25 202100016760
(72) BIGOLIN, Barbara, 36050 Pozzoleone (Vicenza) (IT)
(72) MALFATTI, Marco, 36050 Pozzoleone (Vicenza) (IT)

B29C 45/16 **DE E-1787381** 2025 04 23 **3693148**
(86) 2019 10 07 2019201776
(73) Rotho Kunststoff AG, 5303 Würenlingen, Industriestrasse Althau 11 (CH)
(54) BEHÄLTER AUS SPRITZGEGOSSENEM KUNSTSTOFF UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DESSELBEN
(30) EP 2019 02 08 19156291
(72) Thoma, Christian, 79774 Albbruck, Furmisstraße 6 (DE)
(72) Meier, Bruno, 5417 Untersiggenthal, Lierenstrasse 1b (CH)
(72) Binder, Marc, 5333 Baldingen, Unterdorfstrasse 10 (CH)
(72) Erni, Heiner, 5080 Laufenburg, Winterthurerstrasse 18 (CH)
(72) Vieira, Ruben Lopes, 5322 Koblenz, Landstraße 8 (CH)
(72) Marcigot, Luca, 5408 Ennetbaden, Geissbergstrasse 53 (CH)
(72) Ömer, Ölmez, 5505 Brunegg, Breitackerstrasse 19 (CH)
(72) Ernst, Andreas, 5454 Bellikon, Vreniken 9 (CH)

B29C 45/26 **EN E-1787382** 2025 04 23 **3912791**
(86) JP19045847 2019 11 22 2019910618
(73) NOK Corporation, Tokyo 105-8585, 1-12-15, Shiba Daimon, Minato-ku (JP)
(54) FORM ZUM FORMEN VON BASISMATERIAL MIT INTEGRIERTER DICHTUNG
(30) JP 2019 01 18 2019007155
(72) YUI, Hajime, Kanagawa 2510042, c/o NOK CORPORATION, 4-3-1 Tsujido-Shinmachi, Fujisawa-shi (JP)
(72) OBA, Kenichi, Kanagawa 2510042, c/o NOK CORPORATION, 4-3-1 Tsujido-Shinmachi, Fujisawa-shi (JP)

B29C 48/25 **DE E-1787383** 2025 04 23 **4420857**
(86) 2023 05 24 2023175037
(73) Flender GmbH, 46395 Bocholt, Alfred-Flender-Straße 77 (DE)
(54) KUPPLUNGSELEMENT FÜR EINEN EXTRUDER
(72) STEGGEMANN, Dirk, 46395 Bocholt (DE)
(72) SONDERMANN, Niklas, 46395 Bocholt (DE)

B29C 49/00 **EN E-1787384** 2025 04 23 **3310550**
(86) EP16064081 2016 06 17 2016733344
(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticlaan 1 (NL)
(54) VERWENDUNG VON POLYETHYLENWERKSTOFFEN BEI DER HERSTELLUNG VON STERILISIERBAREN FLÜSSIGKEITSBEHÄLTERN
(30) EP 2015 06 18 15172647
(72) VAES, Marnik, 6160 GA Geleen, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)
(72) RAVEN, Bernardus, Aldegonda, Josephus, 6160 GA Geleen, C/o Sabic Intellectual Property Group P.O. 3008 (NL)

B29C 49/12 **EN E-1787385** 2025 04 23 **4166303**
(86) 2022 10 13 2022201367
(73) AOKI TECHNICAL LABORATORY, INC., Hanishina-gun, Nagano 389-0603, 4963-3, Oaza Minamijo, Sakakimachi (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HOHLEN FORMKÖRPERS UND SPRITZSTRECKBLASMASCHINE
(30) JP 2021 10 18 2021170110
(72) HASEGAWA, Kazuhide, Nagano, 3890603 (JP)

B29C 49/48 **EN E-1787386** 2025 04 23 **3892442**
(86) CN20081550 2020 03 27 2020826431

(73) Guangzhou Tech-Long Packaging Machinery Co., Ltd, Guangzhou, Guangdong 510530, No.23 Yunpu 1 Road Luogang District (CN)
(54) GUSSFORM MIT ELEKTRISCHER HEIZUNG
(30) CN 2019 06 20 201910536929
(72) DENG, Wenzhou, Guangzhou, Guangdong 510530, No.23, Yunpu 1 Road, Luogang District (CN)
(72) HUANG, Xiaolin, Guangzhou, Guangdong 510530, No.23, Yunpu 1 Road, Luogang District (CN)

B29C 53/06 **EN E-1787387** 2025 04 23 **3642002**
(86) US18038182 2018 06 19 2018821166
(73) Orbis Corporation, Oconomowoc, Wisconsin 53066, 1055 Corporate Center Drive (US)
(54) AUSGEGLICHENES VERFAHREN ZUM EXTRUDIEREN VON GEWELLTEN KUNSTSTOFFPLATTEN UND NACHFOLGENDEN UMWANDELN IN KUNSTSTOFFBOXEN
(30) US 2017 06 20 201762522457 P
(30) US 2017 10 26 201762577517 P
(30) US 2018 06 18 201816010967
(72) MCMAHON, William F., Hartford, Wisconsin 53027, 2073 St. Patrick Circle (US)
(72) BALAZS, Donald J., Oconomowoc, Wisconsin 53066, 617 Rose Street (US)

B29C 53/58	EN E-1787388	2025 04 23	3882188
(86) JP19044239	2019 11 12	2019883863	
(73) Murata Machinery, Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, 3 Minami Ochiai-cho, Kisshoin, Minami-ku (JP)			
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON WICKELDATEN UND FILAMENTAUFWICKELVORRICHTUNG			
(30) JP 2018 11 15 2018214987			
(72) GOYUDE, Masatsugu, Kyoto-shi, Kyoto 612-8686, c/o MURATA MACHINERY, LTD., 136, Takeda Mukaishiro-cho, Fushimi-ku (JP)			
(72) IKEZAKI, Shu, Kyoto-shi, Kyoto 612-8686, c/o MURATA MACHINERY, LTD., 136, Takeda Mukaishiro-cho, Fushimi-ku (JP)			
(72) TANIGAWA, Motohiro, Kyoto-shi, Kyoto 612-8686, c/o MURATA MACHINERY, LTD., 136, Takeda Mukaishiro-cho, Fushimi-ku (JP)			
(72) UOZUMI, Tadashi, Kyoto-shi, Kyoto 612-8686, c/o MURATA MACHINERY, LTD., 136, Takeda Mukaishiro-cho, Fushimi-ku (JP)			
(72) WADA, Hirotaka, Kyoto-shi, Kyoto 612-8686, c/o MURATA MACHINERY, LTD., 136, Takeda Mukaishiro-cho, Fushimi-ku (JP)			
(72) MIYAJI, Shota, Kyoto-shi, Kyoto 612-8686, c/o MURATA MACHINERY, LTD., 136, Takeda Mukaishiro-cho, Fushimi-ku (JP)			
(72) MIURA, Takahiro, Kyoto-shi, Kyoto 612-8686, c/o MURATA MACHINERY, LTD., 136, Takeda Mukaishiro-cho, Fushimi-ku (JP)			
(72) TANAKA, Makoto, Kyoto-shi, Kyoto 612-8686, c/o MURATA MACHINERY, LTD., 136, Takeda Mukaishiro-cho, Fushimi-ku (JP)			
(72) NAKAMURA, Daigoro, Kyoto-shi, Kyoto 612-8686, c/o Murata Engineering Co., Ltd., 136, Takeda Mukaishiro-cho, Fushimi-ku (JP)			
(72) MATSUURA, Tetsuya, Kyoto-shi, Kyoto 612-8686, c/o Murata Engineering Co., Ltd., 136, Takeda Mukaishiro-cho, Fushimi-ku (JP)			
B29C 57/04	DE E-1787389	2025 04 23	4338935
(86)	2022 09 16	2022196193	
(73) Aptar Radolfzell GmbH, 78315 Radolfzell, Öschlestraße 54-56 (DE)			
(54) FLÜSSIGKEITSSPENDER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FLÜSSIGKEITSSPENDERS			
(72) Heinze, Volker, 72505 Krauchenwies (DE)			
B29C 61/04	EN E-1787390	2025 04 23	3810412
(86) US19038122	2019 06 20	2019822611	
(73) INCOM, INC., Charlton MA 01507, 294 Southbridge Road (US)			
(54) HERSTELLUNG VON OPTISCHEN POLYMERVORRICHTUNGEN DURCH FORMBESCHRÄNKTE ENTSPANNUNGSEXPANSION			
(30) US 2018 06 22 201862688789 P			
(72) WELKER, David James, Vancouver, Washington 98686, 3100 NE 141st Street (US)			
(72) NARDONE, Kenneth Christopher, Bennington, Vermont 05257, 146 Lamb Road North (US)			
(72) DEBLANDER, Evan Franklin, Portland, Oregon 97206, 6609 SE Tolman Street (US)			
(72) DAVIDSON, Eric Robert, Vancouver, Washington 98683, 1300 SE 159th Ave. (US)			
B29C 64/118	EN E-1787391	2025 04 23	4319963
(86) US21052651	2021 09 29	2021807314	
(73) Curiteva, Inc., Tanner, AL 35671, 25127 Will McComb Drive (US)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEDIZINISCHEN IMPLANTATS			
(30) US 2021 04 09 202117226200			
(72) REITH, Todd, Tanner, AL 35671 (US)			
(72) LINDER, Eric, Tanner, AL 35671 (US)			
(72) HESKETT, Ryan, Tanner, AL 35671 (US)			
B29C 64/118	EN E-1787392	2025 04 23	4309536
(86)	2016 09 21	2023213950	
(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)			
(54) DREIDIMENSIONALES DRUCKEN ENTLANG EINER GEKRÜMMTEN OBERFLÄCHE			
(30) US 2015 11 09 201514935977			
(72) WAATTI, Todd A., Beaverton, 97005-6453 (US)			
(72) STERMAN, Yoav, Beaverton, 97005-6453 (US)			
B29C 64/118	DE E-1787393	2025 04 23	3307508
(86) EP16000878	2016 05 27	2016731796	
(73) 9T Labs AG, 8048 Zurich, Badenerstrasse 790 (CH)			
(54) VERFAHREN ZUR VERSTÄRKUNG EINER GRUNDSTRUKTUR			
(30) DE 2015 06 11 102015007317			
(72) EICHENHOFER, Martin, 88693 Deggenhausertal, Auenhof 1 (DE)			
(72) EICHENHOFER, Florian, 88693 Deggenhausertal, Auenhof 1 (DE)			
B29C 64/153	DE E-1787394	2025 04 23	3856491
(86) EP19080396	2019 11 06	2019801275	
(73) EOS GmbH Electro Optical Systems, 82152 Krailling, Robert-Stirling-Ring 1 (DE)			
(54) BESTRÖMUNGSVORRICHTUNG UND BESTRÖMUNGSVERFAHREN FÜR EINE ADDITIVE HERSTELLVORRICHTUNG UND ADDITIVE HERSTELLVORRICHTUNG MIT EINER SOLCHEN BESTRÖMUNGSVORRICHTUNG			
(30) DE 2018 11 12 102018219304			
(72) SCHILLING, Alexander, 87499 Wildpoldsried, Grüntenstr. 20 (DE)			
(72) MEHL, Sebastian, 82178 Puchheim, Birkenstr. 5 (DE)			
(72) KERL, Franz-Josef, 84036 Kumhausen, Mantelkam 24 (DE)			

B29C 64/232	EN E-1787395	2025 04 23	3827971
(86) ES19070517	2019 07 23	2019841718	
(73) Iksia Technologies, S.L., 46100 Burjassot, C/Zamora n°2 (ES)			
(54) MASCHINE ZUM 3D-DRUCKEN UND GLEICHZEITIGEN KOCHEN VON NAHRUNGSMITTELN			
(30) ES 2018 07 25 201830765			
(72) GÓMEZ ESTRADA, Luis, 46100 Burjassot, C/Zamora n°2 (ES)			
B29C 64/295	EN E-1787396	2025 04 23	4328009
(86) JP21042104	2021 11 16	2021937966	
(73) BRIDGESTONE CORPORATION, Chuo-ku Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome (JP)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERNETZTEM KAUTSCHUK			
(30) JP 2021 04 23 2021073376			
(72) OHSAWA, Yasuo, Tokyo 104-8340 (JP)			
(72) KAGA, Norihiko, Tokyo 104-8340 (JP)			
B29C 64/35	EN E-1787397	2025 04 23	4225560
(86) US21052804	2021 09 30	2021806475	
(73) CARBON, INC., Redwood City, California 94063, 1089 Mills Way (US)			
(54) DAMPFSCHELEDERREINIGUNG VON GENERATIV GEFERTIGTEN TEILEN			
(30) US 2020 10 09 202063089624 P			
(72) FELLER, Bob, E., San Mateo, CA 94401 (US)			
(72) POWELL, W., Ryan, Sunnyvale, CA 94087 (US)			
(72) KAUFMAN, Mark, O., Mountain View, CA 94041 (US)			
B29C 64/386	EN E-1787398	2025 04 23	3969209
(86) EP20059056	2020 03 31	2020718209	
(73) Nikon SLM Solutions AG, 23560 Lübeck, Estlandring 4 (DE)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG			
(30) DE 2019 05 17 102019113104			
(72) ROESGEN, Lukas, 23560 Lübeck (DE)			
(72) BRUECK, Daniel, 23560 Lübeck (DE)			
(72) WIESNER, Andreas, 23560 Lübeck (DE)			
B29C 65/18	DE E-1787399	2025 04 23	3925765
(86)	2021 06 17	2021180111	
(73) ENGEL AUSTRIA GmbH, 4311 Schwertberg, Ludwig-Engel-Strasse 1 (AT)			
(54) VORRICHTUNG ZUM SCHWEISSEN VON THERMOPLASTISCHEN KUNSTSTOFFMATERIALIEN			
(30) AT 2020 06 18 505222020			
(72) ZWICKLHUBER, Paul, 4550 Kremsmünster (AT)			
(72) HARTUNG, Gregor, 4400 Steyr (AT)			
B29C 65/64	EN E-1787400	2025 04 23	4215346
(86)	2022 01 20	2022152363	
(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)			
(54) KRYOGENER SPEICHERTANK, FLUGZEUG MIT EINEM KRYOGENEN SPEICHERTANK UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HYBRIDEN METALL-POLYMER-VERBINDUNG			
(72) Linde, Peter, 21129 Hamburg (DE)			
B29C 70/22	FR E-1787401	2025 04 23	4319970
(86) FR22050579	2022 03 28	2022717868	
(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 Boulevard du Général Martial Valin (FR)			
(54) EINSTELLUNG DER VERDREHUNG ZUR OPTIMIERUNG VON FORMEN UND FORMUNG VON TEXTILARCHITEKTUREN			
(30) FR 2021 04 07 2103570			
(72) WIELHORSKI, Yanneck, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)			
(72) SCHNEIDER-DIE-GROSS, Julien Paul, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)			
B29C 70/38	EN E-1787402	2025 04 23	3653369
(86)	2019 10 17	2019203889	
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM LAMINIEREN EINES VERBUNDLAMINATS ENTLANG EINER LAMINIERUNGSBAHN MIT ENDLOSER SCHLEIFE			
(30) US 2018 11 13 201816190144			
(72) SHAW, Paul D, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)			
(72) KENDALL, James R, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)			
(72) SURIYAARACHCHI, Raviendra S, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)			

B29C 70/38 **EN E-1787403** 2025 04 23 **3544795**
(86) US17058193 2017 10 25 2017875002
(73) General Electric Company, Evendale, OH 45215, 1 Neumann Way (US)
(54) VERFAHREN ZUM STAPELN VON VERBUNDLAGEN
(30) US 2016 11 28 201615361529
(72) SHAIR, Sultan, 85748 Garching / BY, Freisinger Landstrasse 50 (DE)
(72) LUTZ, Andreas, 85748 Garching / BY, Freisinger Landstrasse 50 (DE)
(72) PETERSEN, Martin, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle (US)
(72) BEAUMONT, Matthew, Hall, 85748 Garching / BY, Freisinger Landstrasse 50 (DE)
(72) MESSMER, Mathias, Ernst, 85748 Garching / BY, Freisinger Landstrasse 50 (DE)
(72) VAN NIEUWENHOVE, Stefaan, Guido, 85748 Garching / BY, Freisinger Landstrasse 50 (DE)
(72) KLUGE, Thomas, 85748 Garching / BY, Freisinger Landstrasse 50 (DE)
(72) MADSEN, Christopher, James, Layton, UT 84040, 982 Eastside Drive (US)

B29C 70/38 **EN E-1787404** 2025 04 23 **4008531**
(86) 2021 11 16 2021208498
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) HERSTELLUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN UND SYSTEM
(30) US 2020 12 07 202063199093 P
(72) KRAJCA, Scott, Chicago, 60606 (US)
(72) LY, Long, Chicago, 60606 (US)
(72) WILCOXSON, Chace, Chicago, 60606 (US)
(72) JONES, Darrell, Chicago, 60606 (US)
(72) WILLDEN, Kurtis, Chicago, 60606 (US)
(72) LEE, Michael A., Chicago, 60606 (US)
(72) BRUBAKER, Josiah, Chicago, 60606 (US)
(72) KARAS, Michael, Chicago, 60606 (US)
(72) WARREN, Joseph, Chicago, 60606 (US)
(72) LESOVOY, Pavel, Chicago, 60606 (US)

B29C 70/38 **EN E-1787405** 2025 04 23 **4008533**
(86) 2021 11 24 2021210279
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBUNDSTRUKTUR
(30) US 2020 12 07 202063199094 P
(72) KRAJCA, Scott, Chicago, 60606 (US)
(72) LY, Long, Chicago, 60606 (US)
(72) WILCOXSON, Chace, Chicago, 60606 (US)
(72) JONES, Darrell, Chicago, 60606 (US)
(72) WILLDEN, Kurtis, Chicago, 60606 (US)
(72) KLEMPPEL, Gregory, Chicago, 60606 (US)
(72) JUSTICE, Jeremy, Chicago, 60606 (US)
(72) SMITH, Daniel, Chicago, 60606 (US)
(72) OVIIR, Marko, Chicago, 60606 (US)
(72) BUNKER, Mark, Chicago, 60606 (US)
(72) LUND, Erik, Chicago, 60606 (US)
(72) MORRIS, Wade, Chicago, 60606 (US)

B29C 70/46 **FR E-1787406** 2025 04 23 **4366938**
(86) FR22051356 2022 07 06 2022751775
(73) Centre technique industriel de la plasturgie et des composites, 01100 Bellingnat, 2 Rue Pierre et Marie Curie (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON THERMOPLASTISCHEN VERBUNDKUNSTSTOFFEN
(30) FR 2021 07 06 2107280
(72) GIRAUD, Damien, 73420 Voglans (FR)

B29C 73/02 **EN E-1787407** 2025 04 23 **3858588**
(86) 2021 01 27 2021153833
(73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) BESCHICHTUNGSAPPLIKATORWERKZEUG UND VERFAHREN ZUR REPARATUR EINES VORDERKANTENSCHADENS AN EINER WINDTURBINENSCHAUFEL
(30) DK 2020 01 27 PA202070050
(72) PETERSEN, Aksel, 6950 Ringkøbing, Holmene 11 (DK)
(72) NIELSEN, Claus Engholm, 6950 Ringkøbing, Holstebrovej 50 (DK)
(72) FRANDSEN, Lean, 7500 Holstebro, Steensgårdsvvej 22 (DK)
(72) TUXEN, Anders, 8240 Risskov, Krogager 82 (DK)
(72) J.B.K. JENSEN, Ivar, 8543 Hornslet, Kaløvej 60 (DK)

B29D 30/48 **EN E-1787408** 2025 04 23 **4163096**
(86) 2021 10 08 2021201710
(73) Nokian Renkaat Oyj, 37101 Nokia, PL 20 (FI)
(54) REIFEN MIT EINEM TROPFENFÖRMIGEN WULSTKERN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(72) KINNUNEN, Ville, 37101 Nokia (FI)

B29D 99/00 **FR E-1787409** 2025 04 23 **4313574**
(86) FR22050549 2022 03 24 2022717228
(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 Boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) SCHAUFEL MIT EINER STRUKTUR AUS VERBUNDMATERIAL UND ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) FR 2021 03 30 2103278
(72) JOUDON, Vincent, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) COTTET, Clément, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) COURTIER, Vivien Mickaël, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) SERVANT, Régis Eugène Henri, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

B29D 99/00 **EN E-1787410** 2025 04 23 **4302980**
(86) 2023 07 06 2023184001
(73) Rohr, Inc., Chula Vista, CA 91910-2098, 850 Lagoon Drive (US)
(54) FORMMUSTER FÜR ZELLKERN DURCH FALTEN VON MATERIAL
(30) US 2022 07 08 202263359559 P
(72) SCAMARDO, Michael A., San Diego, 92103 (US)

B29K 23/00 **EN E-1787411** 2025 04 23 **4289611**
(86) JP22000740 2022 01 12 2022749423
(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MIKROPORÖSEN POLYOLEFINHARZFOLIE UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER MIKROPORÖSEN POLYOLEFINHARZFOLIE
(30) JP 2021 02 08 2021017942
(72) YOSHIKAWA, Toshiaki, Otsu-shi, Shiga 520-8558 (JP)
(72) INOMOTO, Takeshi, Otsu-shi, Shiga 520-8558 (JP)

B30B 1/00 **EN E-1787412** 2025 04 23 **4163098**
(86) 2022 10 11 2022200835
(73) ENERCET OY, 40630 Jyväskylä, Keihäsmiehenkatu 4 A 12 (FI)
(54) ABFALLVERDICHTER
(30) FI 2021 10 11 20216049
(72) HYYTINEN, Pasi, 29631 Arroyo De La Miel (Malaga) (ES)

B30B 11/00 **EN E-1787413** 2025 04 23 **4304844**
(86) EP21056045 2021 03 10 2021712077
(73) GEA Process Engineering nv, 1500 Halle, Bergensesteenweg 186 (BE)
(54) TABLETTIERUNGSVORRICHTUNG
(72) CHRISTIAENS, Dirk, 1760 Roosdaal (BE)
(72) VAN DEN MOOTER, Ivo, 2830 Willebroek (BE)
(72) VAN DE VOORDE, Koen, 9450 Haaltert (BE)

B30B 11/00 **DE E-1787414** 2025 04 23 **4215050**
(86) 2023 01 18 2023152123
(73) TVI Entwicklung und Produktion GmbH, 83052 Bruckmühl, Robert-Bosch-Str. 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM UMFORMEN EINES PRODUKT-STÜCKES SOWIE FORMROHR-EINHEIT HIERFÜR
(30) DE 2022 01 24 102022101565
(72) GEBERT, Markus, 84549 Eiselfing (DE)

B31F 1/07 **EN E-1787415** 2025 04 23 **4241976**
(86) 2020 06 03 2023187793
(73) GAMBINI S.p.A., 20123 Milano, Via Carducci, 16 (IT)
(54) PRÄGE- UND LAMINIERANORDNUNG UND ENTSPRECHENDES PRÄGE- UND LAMINIERVERFAHREN
(30) IT 2019 06 05 201900008079
(72) PICCHI, Fabio, 55013 Lammari (LU) (IT)
(72) BUFFA, Giovanni, 51019 Ponte Buggianese (PT) (IT)

B32B 3/12 **EN E-1787416** 2025 04 23 **4349585**
(86) JP21019691 2021 05 25 2021942917
(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) BANDLAMINATKÖRPER, WABENKERNVORLÄUFER, WABENKERN, ZYLINDRISCHE STRUKTUR, ZENTRALER ZYLINDER FÜR KÜNSTLICHE SATELLITEN, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BANDLAMINATKÖRPERS
(72) TAKAHASHI, Ichiya, Tokyo 100-8310 (JP)
(72) UTSUMI, Shigeru, Tokyo 100-8310 (JP)

B32B 7/12 **EN E-1787417** 2025 04 23 **3964359**
(86) 2021 09 02 2021194651
(73) Maspes S.r.l., 12020 Tarantasca (CN), Via Busca, 5B (IT)
(54) MEHRSCICHTIGES MATERIAL MIT EINER ERSTEN POLYURETHANSCHICHT, ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ARTIKEL MIT DEM MEHRSCICHTIGEN MATERIAL
(30) IT 2020 09 02 202000020887
(72) ABELLO, Mauro, 12020 TARANTASCA (CN) (IT)

B32B 17/10 **EN E-1787418** 2025 04 23 **4119516**
(86) JP21010238 2021 03 12 2021768943
(73) NIPPON SHEET GLASS COMPANY, LIMITED, Tokyo 108-6321, 5-27, Mita 3-chome, Minato-ku, (JP)
(54) VERBUNDGLAS
(30) JP 2020 03 13 2020044833
(72) CHIBA, Kazuki, Tokyo 108-6321 (JP)
(72) OGAWA, Hisashi, Tokyo 108-6321 (JP)
(72) ASAOKA, Hisashi, Tokyo 108-6321 (JP)

B32B 27/08 **EN E-1787419** 2025 04 23 **4005771**
(86) JP20025922 2020 07 01 2020844037
(73) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome (JP)
(73) MGC Filsheet Co., Ltd., Tokorozawa-shi, Saitama 359-1164, 2242 Mikajima 4-chome (JP)
(54) TRANSPARENTER HARZMEHRSCICHTKÖRPER SOWIE EIN TRANSPARENTES SUBSTRATMATERIAL UND EIN TRANSPARENTES SCHUTZMATERIAL DAMIT
(30) JP 2019 07 25 2019137006
(30) JP 2019 08 20 2019150098
(72) HIRABAYASHI Masaki, Toyonaka-shi, Osaka 561-0823, c/o MGC Filsheet Co., Ltd., Osaka Factory, 2-12, Kamisucho (JP)

B32B 27/10 **EN E-1787420** 2025 04 23 **4101642**
(86) JP21003951 2021 02 03 2021750735
(73) Nippon Beet Sugar Manufacturing Co., Ltd., Tokyo 108-0073, 12-14 Mita 3-chome Minato-ku (JP)
(73) TOPPAN INC., Tokyo, 110-8560, 5-1 Taito 1-chome, Taito-ku (JP)
(73) National Agriculture and Food Research Organization, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8517, 1-1, Kannondai 3-chome (JP)
(73) Goyo Paper Working Co., Ltd., Osaka-city, Osaka 559-0003, 13-18, Anryu 4-chome Suminoe-ku (JP)
(54) TOPFKÖRPER ZUM ZÜCHTEN VON SÄMLINGEN MIT LANGZEITBESTÄNDIGKEIT UND VERFAHREN ZUR FÖRDERUNG DER ZERSETZUNG DAFÜR
(30) JP 2020 02 03 2020016376
(72) NAKAGAWA, Takuya, Obihiro-shi, Hokkaido 080-0831, c/o Nippon Beet Sugar Manufacturing Co., Ltd, Research center, Nishi 13-banchi, Minami 9-sen, Inada-cho (JP)
(72) OTA, Yasuomi, Obihiro-shi, Hokkaido 080-0831, c/o Nippon Beet Sugar Manufacturing Co., Ltd, Research center, Nishi 13-banchi, Minami 9-sen, Inada-cho (JP)
(72) KAWAMURA, Naohiro, Tokyo 110-8560, c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku (JP)
(72) SASAKI, Tokuya, Tokyo 110-8560, c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku (JP)
(72) KITAMOTO, Hiroko, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8604, c/o Institute for Agro-Environmental Sciences, NARO, 3-1-3 Kannondai (JP)
(72) NAKAMOTO, Michinori, Osaka-city, Osaka 559-0003, c/o GOYO PAPER WORKING CO., LTD., 13-18 Anryu 4-chome, Suminoe-ku (JP)

B32B 33/00 **EN E-1787421** 2025 04 23 **3827985**
(86) 2018 09 28 2020209939
(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, One Bowerman Drive (US)
(54) STRUKTURELL GEFÄRBTE ARTIKEL
(30) US 2017 09 29 201762565299 P
(30) US 2017 09 29 201762565306 P
(30) US 2017 09 29 201762565310 P
(30) US 2017 09 29 201762565313 P
(30) US 2018 02 22 201862633666 P
(72) BEE, Jennifer, Beaverton, OR 97005, c/o Nike Inc. c/o Nike Innovate C.V. One Bowerman Drive (US)
(72) GANTZ, Jeremy, Beaverton, OR 97005, c/o Nike Inc. c/o Nike Innovate C.V. One Bowerman Drive (US)
(72) KOVEL, Kim, Beaverton, OR 97005, c/o Nike Inc. c/o Nike Innovate C.V. One Bowerman Drive (US)

B33Y 50/00 **FR E-1787422** 2025 04 23 **4185467**
(86) FR21051368 2021 07 22 2021752092
(73) AddUp, 63118 Cébazat, Zone Industrielle de Ladoux 13-33 Rue Verte (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON DEFECTEN IN EINER PULVERSCHICHT ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG AUF EINEM ARBEITSBEREICH
(30) FR 2020 07 22 2007677
(72) VERNET, Raphaël, 63118 CEBAZAT (FR)
(72) BELAUBRE, Pascal, 63118 CEBAZAT (FR)
(72) DEVROE, Sébastien, 63118 CEBAZAT (FR)

B41J 2/14 **EN E-1787423** 2025 04 23 **3970977**
(86) 2016 01 25 2021202653
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)
(54) ELEMENTSUBSTRAT UND FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF
(30) JP 2015 01 27 2015013197
(30) JP 2015 11 30 2015233689
(72) KASAI, Ryo, Tokyo, 146-8501 (JP)
(72) HIRAYAMA, Nobuyuki, Tokyo, 146-8501 (JP)
(72) SAKURAI, Masataka, Tokyo, 146-8501 (JP)
(72) UMEDA, Kengo, Tokyo, 146-8501 (JP)
(72) YAMATO, Hidenori, Tokyo, 146-8501 (JP)
(72) TAKAGI, Makoto, Tokyo, 146-8501 (JP)
(72) GODEN, Tatsuhito, Tokyo, 146-8501 (JP)
(72) SAKUMA, Sadayoshi, Tokyo, 146-8501 (JP)
(72) SUZUKI, Nobuyuki, Tokyo, 146-8501 (JP)
(72) ETO, Toru, Tokyo, 146-8501 (JP)

B41J 2/14 **EN E-1787424** 2025 04 23 **4039478**
(86) JP20035155 2020 09 16 2020872842
(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF UND AUZFEICHNUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2019 09 30 2019178670
(72) FUKUDA, Yasuhiko, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku (JP)
(72) YAMAMOTO, Takayuki, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku (JP)

B41J 2/14 **EN E-1787425** 2025 04 23 **4208346**
(86) EP21074187 2021 09 01 2021763393
(73) 3C Project Management Limited, Co. Wicklow A63HF96, The Coppins Manor Avenue Greystones (IE)
(54) MEMS-VORRICHTUNG MIT INTEGRIERTER CMOS-SCHALTUNG
(30) GB 2020 09 01 202013718
(30) EP 2020 10 30 20205033
(72) MCAVOY, Gregory John, Greystones Co. Wicklow (IE)

B41J 2/165 **EN E-1787426** 2025 04 23 **4289628**
(86) 2023 06 01 2023176598
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(54) DRUCKVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER DRUCKVORRICHTUNG UND PROGRAMM
(30) JP 2022 06 07 2022092338
(72) UJIE, Keisuke, Tokyo (JP)

B41J 2/175 **EN E-1787427** 2025 04 23 **4197795**
(86) 2022 12 12 2022212734
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF UND FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG
(30) JP 2021 12 17 2021205412
(72) KONDO, Soji, Tokyo, 146-8501 (JP)
(72) NABESHIMA, Naozumi, Tokyo, 146-8501 (JP)
(72) YOSHII, Kazuya, Tokyo, 146-8501 (JP)

B41J 2/175 **EN E-1787428** 2025 04 23 **3994006**
(86) US20040538 2020 07 01 2020835346
(73) Electronics for Imaging, Inc., Fremont, CA 94555, 6453 Kaiser Drive (US)
(54) VORRICHTUNG MIT MEHREREN GESCHWINDIGKEITEN ZUM MEHRFARBIGEN DRUCKEN MIT ZIRKULATION
(30) US 2019 07 02 201916460426
(72) PORTER, Christopher Andrew, Lebanon, New Hampshire 03784, 79 East Wilder Road (US)

B41J 2/175 **EN E-1787429** 2025 04 23 **4169723**
(86) CN21115131 2021 08 27 2021832471
(73) Geehy Microelectronics Inc., Zhuhai, Guangdong 519060, Building 01/F1, F2 Block A, F3, F5, F6, F7, F8, F9 No. 83 Guangwan Street, Xiangzhou District (CN)
(54) VERBRAUCHSCHIP UND ANTWORTVERFAHREN FÜR VERBRAUCHSCHIP, VERBRAUCHSKARTUSCHE UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2020 06 30 202010615229
(72) LIU, Weichen, Zhuhai Guangdong 519060 (CN)

B41J 11/00 **DE E-1787430** 2025 04 23 **4385746**
(86) 2023 11 13 2023209333
(73) Heidelberger Druckmaschinen AG, 69115 Heidelberg, Kurfürsten-Anlage 52-60 (DE)
(54) LICHTFALLE FÜR UV-STRAHLUNG BEIM HÄRTEN VON TINTE AUF EINEM BEDRUCKSTOFF UND DRUCKMASCHINE MIT EINER LICHTFALLE
(30) DE 2022 12 14 102022133202
(72) Beier, Bernard, 68526 Ladenburg (DE)
(72) Falter, Silas, 69434 Heddesbach (DE)
(72) Müller, Andreas, 69120 Heidelberg (DE)
(72) Scharf, Klaus-Dieter, 78126 Königsfeld (DE)

B41M 3/14 **EN E-1787431** 2025 04 23 **3756900**
(86) 2020 06 22 2020181372
(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6 Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUM EINBETTEN EINES LATENTEN BILDES UND TRÄGERMEDIUM
(30) JP 2019 06 25 2019117945
(72) KOBAYASHI, Ryo, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)
(72) INOUE, Mika, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)

B41M 3/14 **FR E-1787432** 2025 04 23 **4355581**
(86) FR22051154 2022 06 15 2022744239
(73) IDEMIA France, 92400 Courbevoie, 2, place Samuel de Champlain (FR)
(54) ERZEUGUNG EINES 3D-BILDES AUS EINER LINSENFÖRMIGEN STRUKTUR
(30) FR 2021 06 15 2106339
(72) BERTHE, Benoit, 92400 COURBEVOIE (FR)
(72) VANDROUX, Coralie, 92400 COURBEVOIE (FR)
(72) MAZZOLINI, Marie, 92400 COURBEVOIE (FR)

B41N 1/12 **DE E-1787433** 2025 04 23 **4426562**
(86) EP22079802 2022 10 25 2022812475
(73) Ardagh Metal Packaging Europe GmbH, 6300 Zug, Grafenauweg 4 (CH)
(54) DRUCKPLATTE ZUR ABGABE EINER DRUCKFARBE, DRUCKSYSTEM SOWIE VERFAHREN ZUM BEDRUCKEN EINES BEHÄLTERS
(30) DE 2021 11 03 102021128652
(72) LE, Jiamin, 53227 Bonn (DE)
(72) BROUWER, Oscar, 5411 PC Braband Zeeland (NL)

B42D 25/324 **DE E-1787434** 2025 04 23 **4013622**
(86) EP20070619 2020 07 22 2020744025
(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
(54) WERT- ODER SICHERHEITSDOKUMENT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(30) DE 2019 08 13 102019121831
(72) BIELESCH, Ulrich, 56132 Fröcht, Mühlenweg 1A (DE)
(72) MAUDERER, Michael, 81825 München, Marthasträße 1 (DE)

B42D 25/328 **EN E-1787435** 2025 04 23 **4304871**
(86) HU22050022 2022 03 11 2022725528
(73) Any Biztonsági Nyomda Nyrt, 1102 Budapest, Halom u. 5. (HU)
(54) SICHERHEITSDOKUMENT MIT UV-ABSORBIERENDEM SICHERHEITSELEMENT
(30) HU 2021 03 12 2100042 U
(72) SZÉKELYHIDI, Lajos, 2090 Remeteszolós (HU)
(72) MEGYER, Balázs, 1026 Budapest (HU)
(72) IMRE, Géza, 2151 Fót (HU)

B42D 25/346 **FR E-1787436** 2025 04 23 **4375083**
(86) 2023 09 28 2023200582
(73) IDEMIA France, 92400 Courbevoie, 2, place Samuel de Champlain (FR)
(54) SICHERHEITSDOKUMENT MIT EINER PERFORIERTEN METALLISCHEN SCHICHT UND EINER FARBIGEN SUBPIXEL-MATRIX UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) FR 2022 11 23 2212224
(72) MAZZOLINI, Marie, 92400 COURBEVOIE (FR)

B42D 25/485 **DE E-1787437** 2025 04 23 **4192692**
(86) EP21072073 2021 08 06 2021755950
(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
(54) ERZEUGUNG VON DOKUMENTENVORLAGEN MIT SICHERHEITSMERKMALEN
(30) DE 2020 08 07 102020120842
(72) RIESER, Ralf, 10589 Berlin (DE)
(72) KNEBEL, Michael, 13086 Berlin (DE)
(72) KRÜGER, Per, 14542 Werder (Havel) (DE)

B44D 2/00 **EN E-1787438** 2025 04 23 **4387851**
(86) NL22050467 2022 08 12 2022758281
(73) Imagan B.V., 5271 TE Sint Michielsgestel, Tielse Hoeve 13 (NL)
(54) SYSTEM ZUR ANZEIGE VON LICHTPROJEKTIONSBILDERN, VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES LICHTBILDES UND PROJEKTION DES LICHTBILDES AUF EIN OBJEKT, VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES DIGITALEN BILDES
(30) NL 2021 08 18 2028985
(30) NL 2021 08 18 2028986
(72) NINABER, Johannes Hendrikus, 5271 TE Sint Michielsgestel (NL)

B60B 3/14 **FR E-1787439** 2025 04 23 **4303032**
(86) 2023 06 15 2023179606
(73) Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
(54) RADTRÄGER FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG, ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN UND FAHRZEUG
(30) FR 2022 07 08 2207016
(72) GUERIN, Stéphane, 72000 LE MANS (FR)
(72) GUILBERT, Carl, 72000 LE MANS (FR)
(72) MOINARD, Julien, 72000 LE MANS (FR)
(72) REULLIER, Anthony, 72000 LE MANS (FR)

B60B 21/02 **EN E-1787440** 2025 04 23 **3303002**
(86) GB16051577 2016 05 31 2016726417
(73) Moveero Limited, Hadley, Telford TF1 6AA, Hadley Castle Works (GB)
(54) RAD
(30) GB 2015 06 04 201509724
(72) BRAME, Gianpietro, Iowa 50514 (US)
(72) ERIKSEN, Kristoffer, Iowa 50514 (US)
(72) BENNETZEN, Ulla, Iowa 50514 (US)
(72) MADSEN, John, Iowa 50514 (US)

B60C 1/00 **EN E-1787441** 2025 04 23 **4166349**
(86) JP21017909 2021 05 11 2021825749
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) REIFEN
(30) JP 2020 06 15 2020103284
(72) KUNISAWA, Tetsuya, Kobe-shi, Hyogo 651-0072 (JP)

B60C 7/10 **EN E-1787442** 2025 04 23 **3902691**
(86) US19066828 2019 12 17 2019906197
(73) Bridgestone Americas Tire Operations, LLC, Nashville, TN 37201, 200 4th Avenue South (US)
(54) LUFTLOSER REIFEN MIT VERSTÄRKTEM AUSSENRING
(30) US 2018 12 28 201862785792 P
(72) NESBITT, Adam K., Hartville, OH 44632, 10277 Carlswood Avenue NE (US)

B60C 9/18 **FR E-1787443** 2025 04 23 **4225590**
(86) FR21051744 2021 10 07 2021801594
(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63040 Clermont-Ferrand, 23 Place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) REIFEN MIT EINER EINZELKARKASSENLAGE
(30) FR 2020 10 09 2010356
(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 11/03 **DE E-1787444** 2025 04 23 **4244079**
(86) DE21200166 2021 11 01 2021806983
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
(54) FAHRZEUGLUFTREIFEN
(30) US 2020 11 10 202063111678 P
(30) DE 2020 11 25 102020214762
(72) HEINHAUPT, Torsten, 30165 Hannover (DE)
(72) BROCKMANN, Jürgen, 30165 Hannover (DE)
(72) LAMB, Matthew, 30165 Hannover (DE)
(72) BAUER, Claudia, 30165 Hannover (DE)

B60C 11/03 **DE E-1787445** 2025 04 23 **4244080**
(86) DE21200167 2021 11 01 2021806984
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
(54) FAHRZEUGLUFTREIFEN
(30) DE 2020 11 16 102020214363
(72) BROCKMANN, Jürgen, 30165 Hannover (DE)
(72) BRANDAU, Christian, 30165 Hannover (DE)
(72) SUBRAMANIAN SIVANARUTHELVI, Manickaraj, 30165 Hannover (DE)
(72) SENG, Matthias, 30165 Hannover (DE)

B60C 11/03 **DE E-1787446** 2025 04 23 **4347276**
(86) DE21200220 2021 11 29 2021820111
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
(54) FAHRZEUGLUFTREIFEN
(30) DE 2021 06 03 102021205662
(72) BAUER, Claudia, 30165 Hannover (DE)
(72) PANG-JIAN-XIANG, Edwin, 30165 Hannover (DE)

B60C 11/03 **EN E-1787447** 2025 04 23 **4183598**
(86) 2022 10 31 2022204613
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) LÜFTREIFEN
(30) JP 2021 11 22 2021189643
(30) JP 2021 11 22 2021189642
(72) TAWARAHARA, Hana, Kobe-shi, 651-0072 (JP)

B60C 11/11 **FR E-1787448** 2025 04 23 **3999360**
(86) FR20051269 2020 07 15 2020751613
(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes Déchaux (FR)
(54) REIFENLAUFLÄCHE FÜR EIN BAUSTELLENSCHWERLASTFAHRZEUG
(30) FR 2019 07 17 1908057
(72) NUGIER, Franck, 63040 CLERMONT FERRAND Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN Sce DCJ/PI - F35 / Ladoux - 23 place des Carmes- Déchaux (FR)
(72) ROUSSEL, Cécile, 63040 CLERMONT FERRAND Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN Sce DCJ/PI - F35 / Ladoux - 23 place des Carmes- Déchaux (FR)
(72) ROPARS, Olivier, 63040 CLERMONT FERRAND Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN Sce DCJ/PI - F35 / Ladoux - 23 place des Carmes- Déchaux (FR)

B60C 11/12 **EN E-1787449** 2025 04 23 **4212362**
(86) 2022 01 14 2022151616
(73) Nokian Renkaat Oyj, 37101 Nokia, P.O.Box 20 (FI)
(54) REIFEN UND LAMELLENPLATTE ZUR HERSTELLUNG EINER LAMELLE EINES REIFENS
(72) KORKAMA, Tomi, 37101 Nokia (FI)

B60C 11/13 **DE E-1787450** 2025 04 23 **4087741**
(86) EP20084284 2020 12 02 2020817336
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
(54) FAHRZEUGLÜFTREIFEN
(30) DE 2020 01 10 102020200265
(72) BEHR, Ulrich, 30165 Hannover, c/o Continental AG Vahrenwalder Str. 9 (DE)
(72) SOO, Zi-Jie, 30165 Hannover, c/o Continental AG Vahrenwalder Str. 9 (DE)

B60C 11/16 **DE E-1787451** 2025 04 23 **3868576**
(86) 2020 12 08 2020212404
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
(54) SPIKE UND FAHRZEUGREIFEN MIT IM LAUFSTREIFEN EINGESETZTEN SPIKES
(30) DE 2020 02 24 102020202312
(72) Pang-Jian-Xiang, Edwin, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property - Jädekamp 30 (DE)
(72) Gleeson, Ruaidhri, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property - Jädekamp 30 (DE)
(72) Spechtmeyer, Torben, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property - Jädekamp 30 (DE)

B60C 11/24 **EN E-1787452** 2025 04 23 **4151436**
(86) 2022 08 24 2022191859
(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, OH 44316, 200 Innovation Way (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER GEGENABLENKUNGSLAST
(30) US 2021 08 30 202163238336 P
(30) US 2022 08 11 202217819078
(72) KREMER, Rainer, D-54298 Eisenach (DE)
(72) ARAT, Mustafa Ali, L-9031 Ettelbruck (LU)

B60C 13/00 **EN E-1787453** 2025 04 23 **4205998**
(86) JP21030856 2021 08 23 2021861503
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) LÜFTREIFEN
(30) JP 2020 08 28 2020144438
(72) HAMAMURA, Kenji, Kobe-shi, Hyogo 651-0072 (JP)
(72) KAWAI, Hiroki, Kobe-shi, Hyogo 651-0072 (JP)
(72) TOYA, Subaru, Kobe-shi, Hyogo 651-0072 (JP)

B60C 15/00 **EN E-1787454** 2025 04 23 **4296091**
(86) 2023 06 21 2023180589
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) SCHWERLASTREIFEN
(30) JP 2022 06 24 2022101497
(72) ITO, Tadashi, Kobe-shi, Hyogo-ken, 651-0072 (JP)
(72) YOSHINO, Masayuki, Kobe-shi, 651-0072 (JP)

B60C 23/04 **EN E-1787455** 2025 04 23 **4015259**
(86) 2021 12 10 2021213741
(73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
(54) REIFENAUFPUMPOPTIMIERUNG
(30) GB 2020 12 16 202019860
(72) BILL, Andrew, Bristol, BS34 7pa (GB)

B60C 23/04 **EN E-1787456** 2025 04 23 **4319992**
(86) IB22053200 2022 04 06 2022719630
(73) Prometeon Tyre Group S.r.l., 20126 Milano, Viale Sarca, 336 (IT)
(54) VERBESSERTE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINES SENSORS AN EINEM REIFEN
(30) IT 2021 04 07 202100008642
(30) IT 2021 07 28 202100020147
(72) DE MARTINO, Mario, 20159 Milano (IT)
(72) MONTANARO, Fabio Mario, 20099 Sesto San Giovanni (IT)
(72) BREGANTIM, Alexandre, 20149 Milano (IT)
(72) BRUSAROSCO, Massimo, 20147 Milano (IT)

B60C 23/04 **EN E-1787457** 2025 04 23 **4140783**
(86) 2021 08 30 2021193824
(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, OH 44316, 200 Innovation Way (US)
(54) REIFENDRUCKÜBERWACHUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
(72) SINGH, Kanwar Bharat, L-7363 Lorentzweiler (LU)
(72) DOLBERG, Lautaro, L-1725 Luxembourg (LU)

B60C 25/00 **EN E-1787458** 2025 04 23 **4227120**
(86) 2015 06 30 2023169629
(73) INTERNATIONAL WHEEL AND TIRE, INC., Farmington Hills MI 48335, 23255 Commerce Dr. (US)
(54) ROBOTER-RADGREIFER MIT TPM-SENSOR
(30) US 2014 07 01 201462019536 P
(72) KERWIN, Kevin R., Orion Township, 48362 (US)

B60D 1/46 **DE E-1787459** 2025 04 23 **3887178**
(86) EP19083076 2019 11 29 2019816237
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) FAHRERLOSES TRANSPORTFAHRZEUG SOWIE VERFAHREN ZUM BEWEGEN EINES SATTELAUFLIEGERS DURCH EIN FAHRERLOSES TRANSPORTFAHRZEUG
(30) DE 2018 11 30 102018130584
(72) CLAUER, Dana, 80639 München, Winthirstraße 8 (DE)
(72) PRÜGLMEIER, Marco, 80637 München, Eisebeckstraße 28 (DE)
(72) DR. IRRENHAUSER, Thomas, 80797 München, Schleißheimer Straße 181 (DE)
(72) ECKL, Josef, 94267 Prackenbach, Hauptstraße 13 (DE)
(72) WITTICH, Fabian, 92274 Gebenbach, Irlstraße 28 (DE)

B60D 1/48 **FR E-1787460** 2025 04 23 **3922487**
(86) 2021 05 31 2021176974
(73) Lohr Industrie, 67980 Hangenbieten, 29 Rue du 14 Juillet (FR)
(54) VERBESSERTE ANKUPPLUNGSVORRICHTUNG MIT VIER FREIHEITSGRADEN
(30) FR 2020 06 08 2005969
(72) SCHEER, Daniel, 67190 STILL (FR)
(72) GANTER, Didier, 67640 FEGERSEIM (FR)
(72) SUTTER, Nicolas, STRASBOURG 67100 (FR)
(72) PIERROU, Vincent, 67200 STRASBOURG (FR)

B60G 7/00 **DE E-1787461** 2025 04 23 **4342694**
(86) 2021 07 26 2024155993
(73) Benteler Automobiltechnik GmbH, 33102 Paderborn, An der Talle 27-31 (DE)
(54) TRAGLENKER
(30) DE 2020 08 12 102020121231
(72) Meyer, Stephan, 33605 Bielefeld (DE)
(72) Hummelt, Jürgen, 33100 Paderborn (DE)

B60G 17/018 **EN E-1787462** 2025 04 23 **3851304**
(86) CN19098908 2019 08 01 2019860571
(73) Yanshan University, Qinhuangdao City, Hebei 066004, No. 438, Hebei Street Haigang District (CN)
(54) FAHRZEUG MIT AKTIVEM AUFWÄNGUNGSSYSTEM MIT TRÄGHEITSREGELUNG AUF BASIS EINER FAHRZEUGHALTUNGSABWEICHUNG DES FAHRZEUGS
(30) CN 2018 09 10 201811051382
(72) ZHAO, Dingxuan, Qinhuangdao City Hebei 066004, No. 438 Hebei Avenue Haigang District (CN)
(72) GONG, Mingde, Qinhuangdao City Hebei 066004, No. 438 Hebei Avenue Haigang District (CN)
(72) LIU, Shuang, Qinhuangdao City Hebei 066004, No. 438 Hebei Avenue Haigang District (CN)
(72) ZHANG, Zhuxin, Qinhuangdao City Hebei 066004, No. 438 Hebei Avenue Haigang District (CN)
(72) SUN, Zhiguo, Qinhuangdao City Hebei 066004, No. 438 Hebei Avenue Haigang District (CN)
(72) YANG, Bin, Qinhuangdao City Hebei 066004, No. 438 Hebei Avenue Haigang District (CN)
(72) NI, Tao, Qinhuangdao City Hebei 066004, No. 438 Hebei Avenue Haigang District (CN)
(72) GUO, Qinghe, Qinhuangdao City Hebei 066004, No. 438 Hebei Avenue Haigang District (CN)
(72) YANG, Mengke, Qinhuangdao City Hebei 066004, No. 438 Hebei Avenue Haigang District (CN)

B60H 1/00 **EN E-1787463** 2025 04 23 **4086093**
(86) JP20048360 2020 12 24 2020909942
(73) Valeo Japan Co., Ltd., Kumagaya-Shi SAITAMA 360-0193, 39, Aza-Higashihara Sendai, (JP)
(54) FAHRZEUGKLIMAAANLAGE
(30) JP 2020 01 01 2020000002
(72) NAGANO, Hideki, Kumagaya-shi Saitama 360-0193, c/o Valeo Japan Co., Ltd., 39, Aza Higashihara, Sendai (JP)

B60H 1/34 **EN E-1787464** 2025 04 23 **4180252**
(86) JP21025653 2021 07 07 2021836862
(73) Marelli Corporation, Saitama-shi, Saitama 331-8501, 2-1917, Nisshin-cho Kita-ku (JP)
(54) LÜFTER
(30) JP 2020 07 09 2020118661
(72) KIKUCHI, Masami, Saitama-City Saitama 331-8501 (JP)

B60J 1/17 **FR E-1787465** 2025 04 23 **4185480**
(86) FR21051280 2021 07 09 2021749667
(73) Saint-Gobain Glass France, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 Place de l'Iris (FR)
(54) VERGLASUNG MIT EINEM FENSTERHALTER IN SCHMALER BAUWEISE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER VERGLASUNG
(30) FR 2020 07 24 2007803
(72) LAMOUREUX, Laurent, 60170 RIBECOURT-DRESLINCOURT (FR)
(72) BERTHE, Frédéric, 60170 CAMBRONNE LES RIBECOURT (FR)

B60J 5/04 **EN E-1787466** 2025 04 23 **4197836**
(86) 2022 11 22 2022208727
(73) MAZDA MOTOR CORPORATION, Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchii, Fuchu-cho Aki-gun (JP)
(54) FAHRZEUGTÜR UND FAHRZEUG
(30) JP 2021 12 14 2021202629
(72) NAKAYAMA, Daisuke, Fuchu-cho, Aki-gun, 730-8670 (JP)
(72) KOMAJI, Tomohiro, Fuchu-cho, Aki-gun, 730-8670 (JP)
(72) SHINHARA, Hidemitsu, Fuchu-cho, Aki-gun, 730-8670 (JP)
(72) MOURI, Masaki, Fuchu-cho, Aki-gun, 730-8670 (JP)
(72) ORO, Eiji, Fuchu-cho, Aki-gun, 730-8670 (JP)
(72) SANNABE, Masayoshi, Fuchu-cho, Aki-gun, 730-8670 (JP)

B60K 1/00 **EN E-1787467** 2025 04 23 **4087747**
(86) EP21050321 2021 01 10 2021700398
(73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry CV3 4LF, Abbey Road Whitley (GB)
(54) KRIECHSTEUERUNG FÜR HYBRIDFAHRZEUGE
(30) GB 2020 01 09 202000311
(72) JACCOUD, Rodolfo Oliveira, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road (GB)
(72) HANCOCK, Matthew, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road (GB)
(72) ROQUES, Olivier Jean Brice, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road (GB)

B60K 5/12 **DE E-1787468** 2025 04 23 **4377114**
(86) EP22061640 2022 04 30 2022727053
(73) BOGE Elastmetall GmbH, 49401 Damme, Dr.-Jürgen-Ulдерup-Platz 1 (DE)
(54) PENDELSTÜTZE MIT AXIALEM LAGERELEMENT
(30) DE 2021 07 29 102021119796
(72) SCHARF, Jörg, 65558 Eppenrod (DE)

B60K 6/38 **EN E-1787469** 2025 04 23 **4230455**
(86) KR21020244 2021 12 30 2021915863
(73) Valeo Kapec Co., Ltd., Daegu 42709, 113, Hosandong-ro Dalseo-gu (KR)
(54) HYBRIDANTRIEBSMODUL
(30) KR 2020 12 31 20200189898
(30) KR 2021 12 28 20210189907
(72) KIM, Jung-Woo, Daegu 42709 (KR)

B60K 6/48 **FR E-1787470** 2025 04 23 **4011672**
(86) 2021 12 07 2021212855
(73) NEW H POWERTRAIN HOLDING, S.L.U., 47008 Valladolid, Avenida de Madrid número 72 (ES)
(54) VERFAHREN ZUM AUSGLEICH VON MOTORDREHMOMENTABWEICHUNGEN AUFGRUND EINER ÄNDERUNG DES VENTILHUBS
(30) FR 2020 12 14 2013128
(72) GUEROUT, Romain, 94350 VILLIERS SUR MARNE (FR)
(72) PEREIRA, Luc, 18320 Cours Des Barres (FR)
(72) NERRIERE, Aurelien, 91580 ETRECY (FR)

B60K 6/48 **EN E-1787471** 2025 04 23 **4052942**
(86) 2022 02 14 2022156641
(73) Suzuki Motor Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8611, 300 Takatsuka-cho, Minami-ku (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR HYBRIDFAHRZEUG
(30) JP 2021 03 03 2021033309
(72) TAKAHASHI, Yusuke, Hamamatsu-shi, 432-8611 (JP)
(72) KOIZUMI, Shingo, Hamamatsu-shi, 432-8611 (JP)

B60K 15/067 **EN E-1787472** 2025 04 23 **3976410**
(86) US20035382 2020 05 29 2020814614
(73) Agility Fuel Systems LLC, Costa Mesa, CA 92626, 3335 Susan Street, Suite 100 (US)
(54) KRAFTSTOFFSYSTEM MIT ABLAGERUNGSMINDERUNG IM STUTZENTRÄGER
(30) US 2019 05 31 201962855572 P
(72) PETERSEN, Erik, Costa Mesa, California 92626, c/o Agility Fuel Systems LLC 3335 Susan Street, Suite 100 (US)
(72) MESTON, Ryan, Costa Mesa, California 92626, c/o Agility Fuel Systems LLC 3335 Susan Street, Suite 100 (US)
(72) FORSBERG, Chris, Costa Mesa, California 92626, c/o Agility Fuel Systems LLC 3335 Susan Street, Suite 100 (US)
(72) GORDON, Andrew, Taylor, Costa Mesa, California 92626, c/o Agility Fuel Systems LLC 3335 Susan Street, Suite 100 (US)
(72) ROBERTSON, Adam, Costa Mesa, California 92626, c/o Agility Fuel Systems LLC 3335 Susan Street, Suite 100 (US)

B60K 17/30 **FR E-1787473** 2025 04 23 **4373690**
(86) EP22065686 2022 06 09 2022732217
(73) Exotec Product France, 59170 Croix, 251 Rue Jean Monnet (FR)
(54) WAGEN ZUR VORBEREITUNG VON BESTELLAUFTRÄGEN, MIT EINEM EINZIGEN ANTRIEBSMOTOR FÜR DIE ANGETRIEBENEN RÄDER
(30) FR 2021 07 21 2107848
(72) CHATAIN, Marc, 68230 ZIMMERBACH (FR)
(72) ROELS, Pierre, 59160 LOMME (FR)

B60K 35/00 **EN E-1787474** 2025 04 23 **4316889**
(86) 2023 07 18 2023186106
(73) Hyundai Mobis Co., Ltd., Gangnam-gu Seoul 06141, 203, Teheran-ro (KR)
(54) FLEXIBLE ANZEIGEVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON UND FAHRZEUG MIT DER ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2022 08 02 20220096371
(72) Jang, Kil Pyung, Seoul 05656 (KR)

B60K 35/20 **EN E-1787475** 2025 04 23 **4032736**
(86) 2019 07 04 2022161900
(73) Harman International Industries, Incorporated, Stamford, CT 06901, 400 Atlantic Street, 15th Floor (US)
(54) KOORDINATION DER ZUSTELLUNG VON BENACHRICHTIGUNGEN AN DEN FAHRER EINES FAHRZEUGS ZUM REDUZIEREN VON ABLENKUNGEN
(30) US 2018 07 24 201816044437
(72) MARTI, Stefan, Oakland 94618-2329 (US)
(72) BOULANGER, Adam, Palo Alto 94306 (US)
(72) VERBEKE, Joseph, San Francisco 94122 (US)
(72) DI CENSO, Davide, Sunnyvale 94086 (US)
(72) SPASOJEVIC, Mirjana, Palo Alto 94306 (US)
(72) NAHMAN, Jaime Elliot, Oakland 94609 (US)

B60L 53/35 **EN E-1787476** 2025 04 23 **4337490**
(86) EP22062866 2022 05 12 2022728844
(73) Prodrive Technologies Innovation Services B.V., 5692 EM Son en Breugel, Science Park Eindhoven 5501 (NL)
(54) MANIPULATOR ZUM POSITIONIEREN EINER ENERGIEÜBERTRAGUNGSEINHEIT ZUM LADEN EINES FAHRZEUGS UND LADESTATION DAFÜR
(30) NL 2021 05 12 2028211
(72) VAN BEMMEL, Ronald Johannes Cornelis, 5692 EM Son en Breugel (NL)
(72) SNIJDERS, Tom Cornelis, 5692 EM Son en Breugel (NL)
(72) VAN DER KANT, Tom Adrianus Henricus, 5692 EM Son en Breugel (NL)

B60N 2/02 (86) EP21073174	DE E-1787477 2021 08 20	2025 04 23 2021766602	4200159
(73) Brose Fahrzeugteile SE & Co. Kommanditgesellschaft, Bamberg, 96052 Bamberg, Berliner Ring 1 (DE) (54) ANTRIEBSVORRICHTUNG ZUM VERSTELLEN EINER INNENRAUMBAUGRUPPE EINES FAHRZEUGS (30) DE 2020 08 21 102020210656 (72) HERRMANN, Christian, 96269 Großheirath (DE) (72) KROMER, Alex, 96135 Stegaurach (DE) (72) CZEMPIK, Alexander, 04416 Markkleeberg (DE) (72) POHL, Florian, 96237 Ebersdorf (DE) (72) HORN, Peter, 96164 Kemmern (DE) (72) KELLER, Harald, 96167 Königsfeld (DE) (72) MÜLLER, Alexander, 96120 Bischberg (DE) (72) ROSENTHAL, Markus, 96047 Bamberg (DE)			
B60N 2/28 (86)	EN E-1787478 2020 12 21	2025 04 23 2022205101	4155122
(73) Bambino Prezioso Switzerland AG, 6312 Steinhausen, Beim Bahnhof 5 (CH) (54) KINDERSITZ (30) CN 2019 12 30 201911396862 (72) LI, Ruyi, Dongguan, 523641 (CN) (72) ZHANG, Da Liang, Dongguan, 523641 (CN)			
B60N 2/50 (86)	DE E-1787479 2021 02 05	2025 04 23 2021155600	3865342
(73) GRAMMER AG, 92289 Ursensollen, Grammer-Allee 2 (DE) (54) FAHRZEUGSITZ MIT EINER VORRICHTUNG ZUR NIVEAUREGULIERUNG UND -STABILISIERUNG (30) DE 2020 02 13 102020103782 (72) Lorey, Konstantin, 92546 Schmidgaden, Am Anger 9 (DE) (72) Krivenkov, Konstantin, 92224 Amberg, Don-Bosco-Straße 21 (DE) (72) Haller, Erwin, 92262 Birgland, Reichenunholden 2 (DE)			
B60Q 1/26 (86) KR21000726	EN E-1787480 2021 01 19	2025 04 23 2021744260	4094990
(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR) (54) OPTISCHE ANORDNUNG UND RÜCKBLICKVORRICHTUNG, DIE DIESELBE AUFWEIST (30) KR 2020 01 23 20200009175 (30) KR 2020 09 03 20200112397 (72) LEE, Dong Hyun, Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR) (72) KO, Kwang Hyun, Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)			
B60Q 1/32 (86)	EN E-1787481 2021 03 01	2025 04 23 2021160053	3875317
(73) Hon Yu Auto-Parts Co., Ltd., New Taipei City, No. 329-2, Fude 2nd Road Xizhi District (TW) (54) BELEUCHTETE TÜRSCHWELLENPLATTE MIT AUSWECHSELBAREN BATTERIEN (30) TW 2020 03 06 109107454 (72) HSIAO, Yin-Teng, New Taipei City, No. 329-2, Fude 2nd Road Xizhi District (TW)			
B60Q 3/44 (86)	EN E-1787482 2022 03 08	2025 04 23 2022160818	4242060
(73) Goodrich Lighting Systems GmbH & Co. KG, 59557 Lippstadt, Bertramstrasse 8 (DE) (54) FLUGZEUGPASSAGIER-LESELICHT (72) JHA, Anil Kumar, 59555 Lippstadt (DE) (72) HESSLING-VON HEIMENDAHL, Andre, 56073 Koblenz (DE) (72) MÜLLER, Jörg, 59557 Lippstadt (DE)			
B60R 1/06 (86) JP20048119	EN E-1787483 2020 12 23	2025 04 23 2020905857	4082834
(73) Misato Industries Co., Ltd., Fujioka-shi, Gunma-ken 375-0024, 1360 Fujioka (JP) (54) BASISANORDNUNG UND PERIPHERIEÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG (30) JP 2019 12 26 2019236710 (72) KAWANISHI Joichi, Isehara-shi, Kanagawa 259-1192, c/o ICHIKOH INDUSTRIES, LTD., 80, Itado (JP) (72) IBA Ryosuke, Isehara-shi, Kanagawa 259-1192, c/o ICHIKOH INDUSTRIES, LTD., 80, Itado (JP)			
B60R 1/07 (86) IB20054467	EN E-1787484 2020 05 12	2025 04 23 2020742452	3969328
(73) Lumatech S.r.l., 20061 Carugate (MI), Via Piemonte, 3/A (IT) (54) RÜCKSPIEGEL FÜR EIN FAHRZEUG (30) IT 2019 05 14 201900006822 (72) SORICE, Luigi Maria, 20061 Carugate (MI), c/o LUMATECH S.R.L. Via Piemonte, 3/A (IT)			

B60R 5/04 (86)	DE E-1787485 2022 10 19	2025 04 23 2022202432	4169774
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE) (73) Skoda Auto A.S., 293 60 Mladá Boleslav, Tr. Václava Klementa 869 (CZ) (54) LADERAUMABDECKVORRICHTUNG UND KRAFTFAHRZEUG (30) DE 2021 10 25 102021211994 (72) Gaas, Matthias, 38442 Wolfsburg (DE) (72) Rubes, David, CZ-518 01 Dobruska (CZ)			
B60R 11/02 (86) JP20033938	EN E-1787486 2020 09 08	2025 04 23 2020870200	4037302
(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP) (54) BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND BEWEGLICHER KÖRPER (30) JP 2019 09 26 2019176166 (72) ABE, Hiroyuki, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku (JP) (72) SHIRATO, Kazuki, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku (JP)			
B60R 11/04 (86)	EN E-1787487 2023 05 30	2025 04 23 2023175923	4470839
(73) Axis AB, 223 69 Lund, Gränden 1 (SE) (54) KAMERAANORDNUNG MIT EINER HALTERKONFIGURATION FÜR EINEN KAMERAKOPF UND DIE HALTERKONFIGURATION (72) Nilsson, Andreas, 223 69 Lund (SE)			
B60R 13/04 (86) EP19000279	DE E-1787488 2019 09 26	2025 04 23 2019794417	3860883
(73) QCLT SaarGummi Technologies S.à.r.l., 5544 Remich, 9, Op der Kopp (LU) (54) VERFAHREN ZUR POSITIONIERUNG EINER ZIERLEISTE UND KRAFTFAHRZEUGKOMPONENTE (30) DE 2018 10 05 102018124630 (72) GRÜTER, Achim, 66780 Rehlingen-Siersburg, Silwinger Straße 11 (DE) (72) LAUX, Timo, 66809 Nalbach, Moselstraße 33 (DE) (72) STAUB, Tobias, 66121 Saarbrücken, Breslauer Straße 18 (DE)			
B60R 16/02 (86) JP20028278	EN E-1787489 2020 07 21	2025 04 23 2020847519	4001017
(73) MAZDA MOTOR CORPORATION, Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchii, Fuchu-cho Aki-gun (JP) (54) FAHRZEUGSTROMVERSORGUNGSSYSTEM UND DAMIT AUSGESTATTETES FAHRZEUG (30) JP 2019 07 30 2019139628 (72) YAMADA, Sadahisa, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION, 3-1, Shinchii, Fuchu-cho (JP) (72) FUJISAKA, Kazuichi, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION, 3-1, Shinchii, Fuchu-cho (JP) (72) SHIMIZU, Masaaki, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION, 3-1, Shinchii, Fuchu-cho (JP)			
B60R 16/03 (86)	EN E-1787490 2021 07 12	2025 04 23 2021185133	4119400
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE) (54) STROMVERSORGUNGSVERWALTUNGSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG (72) DERZSI, Andras, 2146 Mogyorod (HU) (72) LINDNER, Peter, 2300 Rackeve (HU) (72) KISS, David, 2066 Szar (HU)			
B60R 16/04 (86)	FR E-1787491 2020 09 17	2025 04 23 2020196571	3835136
(73) Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR) (54) ANORDNUNG ZUM BEFESTIGEN EINER BATTERIE AN BORD EINES FAHRZEUGS, DIE EINEN BEFESTIGUNGSFLANSCH MIT EINER INDEXIERUNGS- UND VERWECHSLUNGSSICHERUNGSLASCHE UMFASST (30) FR 2019 12 15 1914443 (72) MAILLET, Nicolas, 91190 Villiers le Bâcle, 2 impasse de la petite barriere (FR) (72) PAUL, Patrice, 92140 Clamart, 66 route de la garenne (FR)			
B60R 19/04 (86)	DE E-1787492 2021 02 26	2025 04 23 2021159661	4049902
(73) Benteler Automobiltechnik GmbH, 33102 Paderborn, An der Talle 27-31 (DE) (54) STOSSFÄNGERANORDNUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG (72) Paare, Mirko, 33106 Paderborn (DE) (72) Mollemeier, Elmar, 33129 Delbrück (DE)			
B60R 19/34 (86)	DE E-1787493 2022 09 21	2025 04 23 2022196909	4342741
(73) Benteler Automobiltechnik GmbH, 33102 Paderborn, An der Talle 27-31 (DE) (54) STOSSFÄNGERANORDNUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG (72) Hunke, Benjamin, 33102 Paderborn (DE) (72) Krenzer, Harald, 85551 Kirchheim (DE) (72) Röper, Burkhard, 33104 Paderborn (DE)			

B60R 19/48 **DE E-1787494** 2025 04 23 **4164927**
(86) EP21062148 2021 05 07 2021725464
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) BAUTEILANORDNUNG MIT PLATZSPARENDER RASTVERBINDUNG
(30) DE 2020 06 10 102020115393
(72) SCHADT, Steffen, 85435 Erding (DE)
(72) ANDREE, Helge, 84032 Landshut (DE)

B60R 21/231 **EN E-1787495** 2025 04 23 **4112395**
(86) CN20139356 2020 12 25 2020922407
(73) Autoliv Development AB, 44783 Vargarda, Wallentinsvägen 22 (SE)
(54) AIRBAG UND FALTVERFAHREN FÜR EINEN AIRBAG
(30) CN 2020 02 26 202010117984
(72) MENG, Qiang, Shanghai 201807, No. 1000, Beihe Highway, Jiading Industrial Zone (CN)
(72) YUAN, Peng, Shanghai 201807, No. 1000, Beihe Highway, Jiading Industrial Zone (CN)

B60R 22/46 **DE E-1787496** 2025 04 23 **4010228**
(86) EP20071076 2020 07 27 2020753689
(73) Autoliv Development AB, 447 83 Vårgårda, Wallentinsvägen 22 (SE)
(54) GURTAUFROLLER
(30) DE 2019 08 07 102019211852
(72) GLAESSER, Antto-Christian, 25474 Hasloh, Oolenhof 4 (DE)
(72) SÖHNCHEN, Arndt, 22765 Hamburg, Max-Brauer-Allee 74 (DE)
(72) EHLERS, Jens, 25358 Horst, Horstheider Weg 62 (DE)
(72) PETERSSON, Lennart, 44737 Vargarda, Gjuterigatan 1 (SE)
(72) DAHLQUIST, Bengt, 51631 Dalsjöfors, Tummarpsvägen 7a (SE)
(72) CIRSTEÄ, Alexandru, 25335 Elmshorn, Kleiststraße 4 (DE)
(72) LENNARTSSON, Levi, 44737 Vargarda, Gjuterigatan 1 (SE)

B60R 25/045 **EN E-1787497** 2025 04 23 **4052972**
(86) 2022 02 24 2022158376
(73) Acer Incorporated, New Taipei City 221, 8F, No. 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Rd., Hsichih (TW)
(54) DIEBSTAHLSICHERUNGSVERFAHREN FÜR EIN ELEKTROFAHRZEUG
(30) TW 2021 03 04 110107654
(72) HSU, Chu-Hsiang, 221 New Taipei City (TW)

B60R 25/24 **EN E-1787498** 2025 04 23 **3922518**
(86) KR20003424 2020 03 12 2020771096
(73) HD Hyundai Infracore Co., Ltd., Incheon 22502, 489 Injung-ro Dong-gu (KR)
(54) BAUMASCHINENSTEUERUNGSSYSTEM UND BAUMASCHINENSTEUERUNGSVERFAHREN
(30) KR 2019 03 12 20190028359
(72) KIM, Jihoon, Seoul 07001, 105-602, 112, Sadang-ro 23-gil Dongjak-gu (KR)
(72) PARK, Byoungheon, Incheon 22738, 233-101, 113, Cheongna emerald-ro Seo-gu (KR)
(72) SEO, Wooseok, Bucheon-si Gyeonggi-do 14500, 105-2501, 679, Pyeongcheon-ro (KR)

B60S 1/16 **EN E-1787499** 2025 04 23 **2774820**
(86) 2014 03 07 2014158406
(73) Valeo Wischersysteme GmbH, 74321 Bietigheim-Bissingen, Poststräße 10 (DE)
(54) GEHÄUSE FÜR EINEN SCHEIBENWISCHERMOTOR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEHÄUSES FÜR EINEN SCHEIBENWISCHERMOTOR UND SCHEIBENWISCHERMOTOR
(30) DE 2013 03 08 102013102340
(72) Stefani, Siegfried, 71739 Oberriexingen, Rosenweg 5 (DE)
(72) Hartman, Werner, 71665 Vaihingen/Enz, Gerberstrasse 11 (DE)
(72) Kapitza, Harald, 71640 Ludwigsburg, Erikaweg 7 (DE)
(72) Stapf, Alexander, 74172 Neckarsulm-Dahenfeld, Allemendstrabe 9 (DE)

B60S 1/38 **DE E-1787500** 2025 04 23 **3829938**
(86) EP19065052 2019 06 08 2019729748
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) ADAPTEREINHEIT
(30) DE 2018 07 30 102018212661
(72) DEPONDT, Helmut, 3370 Boutersem, Kerkomsesteenweg 149 (BE)
(72) TRUYENS, Stijn, 3300 Tienen, Veldbornstraat 4 4 (BE)
(72) KRAEMER, Godelieve, 76549 Huegelshelm, Brauerstr. 3 (DE)
(72) KRUSE, Michael, 76547 Sinzheim, Drosselgasse 4 (DE)
(72) BUBBA, Marcello, 3210 Linden, Ljsterdreef 36 (BE)
(72) BRATEC, Herve, 3012 WILSELE, Prosper Vanlangendoncklaan, 8 (BE)

B60T 1/02 **EN E-1787501** 2025 04 23 **4228936**
(86) EP21078811 2021 10 18 2021798314
(73) Nelms, Charan, Hove, East Sussex BN3 3JX, 15 Marlborough Court 46-48 The Drive (GB)
(54) BREMSYSTEM
(30) GB 2020 10 19 202016583
(30) GB 2020 10 19 202016582
(30) GB 2021 06 17 202108678
(72) Nelms, Charan, Hove, East Sussex BN3 3JX, 15 Marlborough Court 46-48 The Drive (GB)

B60T 7/20 **FR E-1787502** 2025 04 23 **3787941**
(86) FR19051019 2019 05 03 2019728490
(73) Lohr Industrie, 67980 Hangenbieten, 29 Rue du 14 Juillet (FR)
(54) VERBESSERTES BREMSYSTEM UND FAHRZEUG MIT EINEM SOLCHEN BREMSYSTEM
(30) FR 2018 05 04 1853908
(72) GLOUCHKOFF, Pierre-Charles, 67210 NIEDERNAI, 217 E rue des Juifs (FR)

B60T 8/171 **EN E-1787503** 2025 04 23 **3802245**
(86) IB19054396 2019 05 28 2019731349
(73) BREMBO S.p.A., 24035 Curno (BERGAMO), Via Brembo, 25 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES BREMSYSTEMS EINES FAHRZEUGS UND ZUGEHÖRIGES SYSTEM
(30) IT 2018 06 01 201800005950
(72) GALIZZI, Valerio, 24035 Curno, Bergamo, c/o BREMBO S.p.A. Via Brembo, 25 (IT)
(72) DI STEFANO, Massimo, 24035 Curno, Bergamo, c/o BREMBO S.p.A. Via Brembo, 25 (IT)
(72) UGOLINI, Luca, 24035 Curno, Bergamo, c/o BREMBO S.p.A. Via Brembo, 25 (IT)
(72) FORNI, Fabrizio, 24035 Curno, Bergamo, c/o BREMBO S.p.A. Via Brembo, 25 (IT)
(72) CAMOZZI, Francesco, 24035 Curno, Bergamo, c/o BREMBO S.p.A. Via Brembo, 25 (IT)

B60T 8/172 **EN E-1787504** 2025 04 23 **4140838**
(86) 2022 08 24 2022191866
(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, OH 44316, 200 Innovation Way (US)
(54) STRASSENZUSTANDSÜBERWACHUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) US 2021 08 30 202163238274 P
(30) US 2022 08 18 202217820653
(72) SINGH, Kanwar Bharat, 7363 Lorentzweiler (LU)
(72) NOURI, Arash, Blacksburg 24060 (US)
(72) SCHAEFER-O'REILLY, Sven, 7766 Bissen (LU)

B60T 13/26 **DE E-1787505** 2025 04 23 **3971046**
(86) 2021 09 16 2021197134
(73) ZF CV Systems Global GmbH, 3006 Bern, Giacomettistrasse 1 (CH)
(54) VENTILANORDNUNG EINES ZUGFAHRZEUGS ZUR STEUERUNG EINER PNEUMATISCHEN BREMSANLAGE EINES ANHÄNGERFAHRZEUGS UND VERFAHREN ZU DEREN STEUERUNG
(30) DE 2020 09 17 102020124225
(72) BRÜTT, Mirko, 31832 Springe (DE)
(72) LASKAWY, Ivo, 21149 Hamburg (DE)
(72) SPREMBERG, Jan, 30974 Wennigsen (DE)
(72) VOLKER, Lars, 30926 Seelze (DE)

B60T 13/74 **EN E-1787506** 2025 04 23 **4328103**
(86) 2022 08 24 2022191873
(73) Dellner Bubenzer AB, 781 70 Borlänge, Teknikergatan 1 (SE)
(54) ELEKTRISCH BETRIEBENE BREMSANORDNUNG, COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER ELEKTRISCH BETRIEBENEN BREMSANORDNUNG, COMPUTERPROGRAMM UND NICHTFLÜCHTIGER DATENTRÄGER
(72) PRIM, Viktor Prim, 81161 Sandviken (SE)

B60W 10/08 **FR E-1787507** 2025 04 23 **4330096**
(86) FR22050546 2022 03 24 2022717636
(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES AUTOMATISCHEN MOTORSTOPP-START-SYSTEMS IN EINER FAHRZEUGKOLONNE
(30) FR 2021 04 30 2104557
(72) NDOYE, Mamadou Moustapha, 91120 PALAISEAU (FR)

B60W 30/02 **EN E-1787508** 2025 04 23 **3822137**
(86) CN19103790 2019 08 30 2019853716
(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) FAHRZEUGSTEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2018 08 31 201811016852
(72) TENG, Ting, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Yongsheng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) WANG, Guangyi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

B60W 30/08 **EN E-1787509** 2025 04 23 **4371835**
(86) 2023 06 08 2023178218
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG MIT AUTONOMEM FAHRPLAN
(30) KR 2022 11 09 20220148579
(72) JEONG, Jaemuk, 16678 Suwon-si (KR)
(72) KOO, Jahoo, 16678 Suwon-si (KR)
(72) SHIN, Seho, 16678 Suwon-si (KR)

B60W 30/16 **EN E-1787510** 2025 04 23 **3468851**
(86) EP17062954 2017 05 30 2017726927
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) RÜCKSEITIGE ÜBERWACHUNG FÜR FAHRGESCHWINDIGKEITSREGELSYSTEME
(30) US 2016 06 13 201615180654
(72) LA, Victor, Kentwood Michigan 49548, 42-43rd Street SE (US)

B60W 50/00 **DE E-1787511** 2025 04 23 **4429926**
(86) EP22081896 2022 11 15 2022817943
(73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE)
(73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, Wernerstraße 51 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LÄNGSREGELUNG EINES FAHRZEUGS
(30) DE 2021 11 30 102021213486
(72) HUSKIC, Goran, 70374 Stuttgart (DE)
(72) OVEISI, Atta, 70734 Fellbach (DE)
(72) FÜRSICH, Alexander, 70180 Stuttgart (DE)
(72) ROTHERMEL, Thomas, 71272 Renningen (DE)
(72) KUHN, Klaus-Peter, 73269 Hochdorf (DE)
(72) BOESCH, Peter, 71229 Leonberg (DE)
(72) KEMPF, André, 70563 Stuttgart (DE)

B60W 50/02 **EN E-1787512** 2025 04 23 **4378788**
(86) 2023 11 06 2023207948
(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) LENKSTEUERUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG, ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND FAHRZEUG
(30) CN 2022 11 07 202211385760
(72) ZHU, Yuhua, Hefei City, 230601 (CN)
(72) YUAN, Ming, Hefei City, 230601 (CN)

B60W 50/08 **EN E-1787513** 2025 04 23 **4230495**
(86) 2023 02 10 2023156141
(73) Suzuki Motor Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8611, 300 Takatsuka-cho, Minami-ku (JP)
(54) FAHRASSISTENZVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG
(30) JP 2022 02 17 2022022876
(72) TSUNEKAWA, Takafumi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8611 (JP)

B60W 50/14 **EN E-1787514** 2025 04 23 **3690859**
(86) 2020 01 22 2020153072
(73) Stradvision, Inc., Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37668, Suite 304-308, 5th Venture-dong 394, Jigok-ro Nam-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DES TOTEN WINKELS EINES FAHRRADES UNTER VERWENDUNG EINES INTELLIGENTEN HELMS FÜR EINEN FAHRRADFÄHRER UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DES TOTEN WINKELS DAMIT
(30) US 2019 01 31 201962799282 P
(30) US 2019 12 31 201916732039
(72) KIM, Kye-Hyeon, Seoul, Room No. 1004, 27 Seosomun-ro, Seodaemun-gu (KR)
(72) KIM, Yongjoong, Gyeongsangbuk-do, Suite 304-308, 5th Venture-dong, 394, Jigok-ro, Nam-gu, Pohang-si (KR)
(72) KIM, Hak-Kyoung, Gyeongsangbuk-do, Suite 304-308, 5th Venture-dong, 394, Jigok-ro, Nam-gu, Pohang-si (KR)
(72) NAM, Woonhyun, Gyeongsangbuk-do, 203-803, 57, Yugang-gil 9beon-gil Yeonil-eup Nam-gu, Pohang-si (KR)
(72) BOO, SukHoon, Gyeonggi-do, B02, 20-9, Manan-ro 55beon-gil, Manan-gu, Anyang-si (KR)
(72) SUNG, Myungchul, Gyeongsangbuk-do, 13, Jangnyang-ro 174beon-gil Buk-gu, Pohang-si (KR)
(72) SHIN, Dongsoo, Gyeonggi-do, 1204-1004, Gwanggyohosugongwon-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) YEO, Donghun, Gyeongsangbuk-do, Suite 304-308, 5th Venture-dong, 394, Jigok-ro, Nam-gu, Pohang-si (KR)
(72) RYU, Wooju, Gyeongsangbuk-do, Suite 304-308, 5th Venture-dong, 394, Jigok-ro, Nam-gu, Pohang-si (KR)
(72) LEE, Myeong-Chun, Gyeongsangbuk-do, 203 ho, 38-1, Hyojadong-gil 10beon-gil, Nam-gu, Pohang-si (KR)
(72) LEE, Hyungsoo, Seoul, 6-1101, 104, Olympic-ro 35-gil, Songpa-gu (KR)
(72) JANG, Taewoong, Seoul, 18-5, Eonju-ro 113-gil, Gangnam-gu (KR)
(72) JEONG, Kyungjoong, Gyeongsangbuk-do, 232-501, Hyundaiagreen Apt, 294, Jigok-ro, Nam-gu, Pohangsi (KR)
(72) JE, Hongmo, Gyeongsangbuk-do, 5-1805, Seungni Apt, 20, Jigok-ro, Nam-gu, Pohang-si (KR)
(72) CHO, Hojin, Gyeongsangbuk-do, Suite 304-308, 5th Venture-dong, 394, Jigok-ro, Nam-gu, Pohang-si (KR)

B60W 60/00 **DE E-1787515** 2025 04 23 **4366998**
(86) EP22068541 2022 07 05 2022744687
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINER HANDS-OFF-ZEIT FÜR EIN AUTOMATISIERTES KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2021 07 06 102021117350
(72) REUTER, Jakob, 80992 München (DE)
(72) NIKOLOV, Ivo, 81245 München (DE)
(72) PILZ, Stefan, 85640 Putzbrunn (DE)
(72) DOELL, Mathias, 85716 Unterschleißheim (DE)
(72) RESCH, Christoph, 94130 Obernzell (DE)

B61B 7/00 **DE E-1787516** 2025 04 23 **4175862**
(86) EP21068434 2021 07 05 2021739651
(73) Innova Patent GmbH, 6922 Wolfurt, Konrad-Doppelmayer-Strasse 1 (AT)
(54) TÜRSTEUERUNG FÜR EINE SEILBAHN
(30) AT 2020 07 06 505762020
(72) DÜR, Gerd, 6858 Bildstein (AT)

B61D 17/18 **DE E-1787517** 2025 04 23 **4396059**
(86) EP22073976 2022 08 29 2022769295
(73) 3A Composites Mobility AG, 9423 Altenrhein, Park Altenrhein (CH)
(54) BRANDGESCHÜTZTE BODENSTRUKTUR EINES WAGENKASTENS IN LEICHTBAUWEISE
(30) EP 2021 08 31 21194142
(72) HARTWIG, Markus, 9008 St. Gallen (CH)
(72) MICHOS, Panagiotis, 8590 Romanshorn (CH)

B61G 5/02 **EN E-1787518** 2025 04 23 **4172023**
(86) IB21055653 2021 06 25 2021755552
(73) Slovenská Technická Univerzita v Bratislave, 812 43 Bratislava, Vazovova 5 (SK)
(54) ZUG- UND SCHUBVORRICHTUNG ZUM VERBINDEN VON WAGEN, INSBESONDERE GÜTERWAGEN
(30) SK 2020 06 26 PP732020
(30) SK 2020 06 26 PP742020
(30) SK 2020 06 26 P1222020
(30) SK 2020 06 26 PP752020
(72) SLOVÁK, Pavol, 902 01 Pezinok (SK)
(72) SOOS, Lubomír, 841 01 Bratislava (SK)
(72) BOSANSKÝ, Miroslav, 851 05 Bratislava (SK)
(72) PROTASOV, Roman, 610 71 Charkov (UA)

B61G 7/00 **DE E-1787519** 2025 04 23 **4380839**
(86) EP22071646 2022 08 05 2022790439
(73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Straße 43 (DE)
(54) STIRNPLATTE FÜR EINEN SCHIENENFAHRZEUGKUPPLUNGSKOPF UND SCHIENENFAHRZEUGKUPPLUNG
(30) DE 2021 08 06 102021120546
(72) RADEWAGEN, Christian, 38228 Salzgitter (DE)

B61K 1/00 **EN E-1787520** 2025 04 23 **4003811**
(86) IB20055568 2020 06 15 2020843887
(73) Directrains Ltd., 3091684 Zihron Ya'akov, 3/10 Hogla Street (IL)
(54) KOPPLUNG ZWISCHEN SICH BEWEGENDEN WAGEN EINES TRANSPORTSYSTEMS
(30) US 2019 07 24 201962877853 P
(72) MANDLER, Alberto Rodrigo, 3091684 Zihron Ya'akov, 3/10 Hogla Street (IL)

B61K 13/04 **DE E-1787521** 2025 04 23 **4166413**
(86) 2022 10 10 2022200574
(73) ALSTOM Transportation Germany GmbH, 10785 Berlin, Eichhornstrasse 3 (DE)
(54) ÜBERSTIEGSCHUTZVORRICHTUNG FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG
(30) DE 2021 10 12 202021105518 U
(72) Krapp, Maximilian, 1040 Wien (AT)
(72) Steiner, Stefan, 1230 Wien (AT)
(72) Jeney, György, 1220 Wien (AT)

B61L 15/00 **EN E-1787522** 2025 04 23 **3842311**
(86) CN19113181 2019 10 25 2019895456
(73) Zhuzhou CRRC Times Electric Co., Ltd., Zhuzhou, Hunan 412001, No.169, Shidai Road Shifeng District (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND MEDIUM ZUM UMSCHALTEN EINES LOKOMOTIVENANTRIEBSMODUS
(30) CN 2018 12 14 201811534386
(72) LIU, Yexuan, Zhuzhou, Hunan 412001, No. 169 Shidai Road, Shifeng District (CN)
(72) ZHOU, Wenwei, Zhuzhou, Hunan 412001, No. 169 Shidai Road, Shifeng District (CN)
(72) LI, Tiebing, Zhuzhou, Hunan 412001, No. 169 Shidai Road, Shifeng District (CN)
(72) LI, Kai, Zhuzhou, Hunan 412001, No. 169 Shidai Road, Shifeng District (CN)

B61L 23/04 **EN E-1787523** 2025 04 23 **4263320**
(86) IB21061820 2021 12 16 2021840136
(73) Sisgeo S.r.l., 20060 Masate (MI), Via Filippo Serpero 4/F1 (IT)
(54) MESSUNG MINDESTENS EINER KINEMATISCHEN GRÖSSE EINER EISENBAHNSCHIENE
(30) IT 2020 12 17 202000031274

(72) LAMPERTI, Romano Arturo Luigi, 20060 Masate (Milano) (IT)
(72) MAGNAGHI, Carlo Arnaldo Maria, 20060 Masate (Milano) (IT)
(72) MAGNI, Lorenzo, 20060 Masate (Milano) (IT)
(72) POZZI, Emilio, 20060 Masate (Milano) (IT)
(72) BESANA, Luca, 20060 Masate (Milano) (IT)
(72) CALINI, Christian, 20060 Masate (Milano) (IT)
(72) BREMBILLA, Cristiano, 20060 Masate (Milano) (IT)
(72) POITRINEAU, Nicolas, 20060 Masate (Milano) (IT)

B61L 25/02	EN E-1787524	2025 04 23	3778346
(86) CN19071957	2019 01 16	2019851483	
(73) China Railway Wuhan Survey and Design Institute Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430074, E5 Building, Optics Valley Software Park 1 Guanshan Avenue East Lake High-tech Development District (CN)			
(54) DREIDIMENSIONALES POSITIONIERUNGSSYSTEM FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG			
(30) CN	2018 08 24	201810973414	
(72) CAI, Jiajun, Wuhan, Hubei 430074, c/o CHINA RAILWAY WUHAN SURVEY AND DESIGN & INSTITUTE CO., LTD. E5 Building, Phase IV, Optical Valley Software Park No. 1 Guanshan Avenue, Hongshan District (CN)			
(72) XIAO, Yusong, Wuhan, Hubei 430074, c/o CHINA RAILWAY WUHAN SURVEY AND DESIGN & INSTITUTE CO., LTD. E5 Building, Phase IV, Optical Valley Software Park No. 1 Guanshan Avenue, Hongshan District (CN)			
(72) WANG, Zengli, Wuhan, Hubei 430074, c/o CHINA RAILWAY WUHAN SURVEY AND DESIGN & INSTITUTE CO., LTD. E5 Building, Phase IV, Optical Valley Software Park No. 1 Guanshan Avenue, Hongshan District (CN)			
(72) LIU, Changyu, Wuhan, Hubei 430074, c/o CHINA RAILWAY WUHAN SURVEY AND DESIGN & INSTITUTE CO., LTD. E5 Building, Phase IV, Optical Valley Software Park No. 1 Guanshan Avenue, Hongshan District (CN)			
(72) ZHANG, Feng, Wuhan, Hubei 430074, c/o CHINA RAILWAY WUHAN SURVEY AND DESIGN & INSTITUTE CO., LTD. E5 Building, Phase IV, Optical Valley Software Park No. 1 Guanshan Avenue, Hongshan District (CN)			
(72) ZHANG, He, Wuhan, Hubei 430074, c/o CHINA RAILWAY WUHAN SURVEY AND DESIGN & INSTITUTE CO., LTD. E5 Building, Phase IV, Optical Valley Software Park No. 1 Guanshan Avenue, Hongshan District (CN)			
(72) YANG, Jingmin, Wuhan, Hubei 430074, c/o CHINA RAILWAY WUHAN SURVEY AND DESIGN & INSTITUTE CO., LTD. E5 Building, Phase IV, Optical Valley Software Park No. 1 Guanshan Avenue, Hongshan District (CN)			
(72) CAI, Yunfeng, Wuhan, Hubei 430074, c/o CHINA RAILWAY WUHAN SURVEY AND DESIGN & INSTITUTE CO., LTD. E5 Building, Phase IV, Optical Valley Software Park No. 1 Guanshan Avenue, Hongshan District (CN)			
(72) ZHANG, Jianan, Wuhan, Hubei 430074, c/o CHINA RAILWAY WUHAN SURVEY AND DESIGN & INSTITUTE CO., LTD. E5 Building, Phase IV, Optical Valley Software Park No. 1 Guanshan Avenue, Hongshan District (CN)			
(72) LI, Rui, Wuhan, Hubei 430074, c/o CHINA RAILWAY WUHAN SURVEY AND DESIGN & INSTITUTE CO., LTD. E5 Building, Phase IV, Optical Valley Software Park No. 1 Guanshan Avenue, Hongshan District (CN)			
(72) FANG, Yafei, Wuhan, Hubei 430074, c/o CHINA RAILWAY WUHAN SURVEY AND DESIGN & INSTITUTE CO., LTD. E5 Building, Phase IV, Optical Valley Software Park No. 1 Guanshan Avenue, Hongshan District (CN)			
(72) HUANG, Zexing, Wuhan, Hubei 430074, c/o CHINA RAILWAY WUHAN SURVEY AND DESIGN & INSTITUTE CO., LTD. E5 Building, Phase IV, Optical Valley Software Park No. 1 Guanshan Avenue, Hongshan District (CN)			
(72) LI, Anrui, Wuhan, Hubei 430074, c/o CHINA RAILWAY WUHAN SURVEY AND DESIGN & INSTITUTE CO., LTD. E5 Building, Phase IV, Optical Valley Software Park No. 1 Guanshan Avenue, Hongshan District (CN)			
B62B 5/04	EN E-1787525	2025 04 23	3835172
(86) JP20020551	2020 05 25	2020804421	
(73) Genesis Co., Ltd., Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-0856, 30-8 Nakajima 1-chome Naka-ku (JP)			
(54) LENKROLLENBREMSVORRICHTUNG			
(30) JP	2019 10 16	2019189454	
(72) FURUTA, Yoshihisa, Hamamatsu-shi Shizuoka 4300856, 30-8 Nakajima 1-chome Naka-ku (JP)			
B62B 9/20	EN E-1787526	2025 04 23	4147945
(86)	2022 08 11	2022189999	
(73) Sklenar, Fred, Saint Paul, Minnesota 55101, 66 9th Street East / Unit 1413 (US)			
(54) AUFSATZ FÜR SCHIEBEGERÄT			
(30) US	2021 09 08	202117469344	
(72) SKLENAR, Fred, Saint Paul, Minnesota 55101 (US)			
(72) HENDRICKS, Rachel Anna, Brielle, 08730 (US)			
B62B 15/00	FR E-1787527	2025 04 23	4306386
(86)	2023 07 10	2023184494	
(73) Decathlon, 59650 Villeneuve d'Ascq, 4 Boulevard de Mons (FR)			
(54) AUFBLASBARER SCHLITTEN			
(30) FR	2022 07 13	2207206	
(72) BONNFOUS, Jean-Baptiste, 59650 Villeneuve d'Ascq (FR)			
(72) BOUSCH, Thomas, 59650 Villeneuve d'Ascq (FR)			
(72) SEGUIN, Arthur, 59650 Villeneuve d'Ascq (FR)			
(72) MAILLARD, Octavien, 59650 Villeneuve d'Ascq (FR)			
B62D 5/12	EN E-1787528	2025 04 23	4023531
(86) CN20127375	2020 11 07	2020938519	
(73) Contemporary Ampere Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)			
(54) LENKUNGSMECHANISMUS, FAHRZEUG SOWIE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LENKUNGSMECHANISMUS			
(72) ZHU, Tingting, Ningde City, Fujian 352100 (CN)			
(72) JIANG, Liwen, Ningde City, Fujian 352100 (CN)			
(72) WANG, Zhichao, Ningde City, Fujian 352100 (CN)			
B62D 15/02	DE E-1787529	2025 04 23	3996976
(86) EP20064622	2020 05 27	2020729043	
(73) Volkswagen AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)			
(54) VERFAHREN UND ASSISTENZSYSTEM ZUR NUTZUNG EINER DIGITALEN KARTE IN EINEM FAHRZEUG			
(30) DE	2019 09 09	102019213634	
(72) WAPPLER, Stefan, 10717 Berlin, Güntzelstr. 6 (DE)			
(72) SEELAND, Jana, 38448 Wolfsburg, Werderstraße 1 a (DE)			

B62D 33/02	EN E-1787530	2025 04 23	3921218
(86) US20016871	2020 02 05	2020751895	
(73) MSI Defense Solutions, LLC, Mooresville, NC 28117, 136 Knob Hill Road (US)			
(54) KONFIGURIERBARES GEMEINSAMES DECKSYSTEM			
(30) US	2019 02 05	201962801213 P	
(30) US	2019 05 06	201962844095 P	
(72) BARNICLE, Linden, Troutman, North Carolina 28166, 282 Spicewood Circle (US)			
(72) NELSON, David, Salisbury, North Carolina 28146, 130 Willow Drive (US)			
(72) POYNOR, Raymond, Mooresville, North Carolina 28115, 653 Faith Road (US)			
(72) SANS, Ed, Mt. Ulla, North Carolina 28125, 1165 Cranwell Drive (US)			
B62D 35/02	EN E-1787531	2025 04 23	4359290
(86) EP22066492	2022 06 16	2022733168	
(73) MCMURTRY AUTOMOTIVE LIMITED, Vernals Lane Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 7PJ, Swinhay Farm (GB)			
(54) FAHRZEUGSCHÜRZE			
(30) GB	2021 06 22	202108916	
(72) SCHOLZ, George, Lane Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 7PJ (GB)			
B62D 37/02	EN E-1787532	2025 04 23	4301651
(86) EP22055077	2022 03 01	2022716155	
(73) MCMURTRY AUTOMOTIVE LIMITED, Vernals Lane Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 7PJ, Swinhay Farm (GB)			
(54) DICHTUNGSANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUG			
(30) GB	2021 03 03	202102991	
(72) SCHOLZ, George, Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 7PJ (GB)			
B62J 1/04	EN E-1787533	2025 04 23	4420965
(86)	2023 12 07	2023214871	
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501, 2500, Shingai (JP)			
(54) GRÄTSCHSITZFAHRZEUG			
(30) JP	2023 02 22	2023026057	
(72) OGAKI, Tsubasa, Shizuoka-ken, 438-8501 (JP)			
(72) UDA, Natsuki, Shizuoka-ken, 438-8501 (JP)			
B62J 11/00	EN E-1787534	2025 04 23	3670313
(86) JP17035733	2017 09 29	2017926616	
(73) Honda Motor Co., Ltd., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku (JP)			
(54) BATTERIESPEICHERVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG			
(72) OKUBO, Katsuyuki, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D Co. Ltd. 4-1 Chuo 1-chome (JP)			
(72) SHIGEMIZU, Nobuo, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D Co. Ltd. 4-1 Chuo 1-chome (JP)			
(72) AOYAMA, Makie, Tokyo 107-0052, c/o Meitec Fielders Inc. SUMITOMO FUDOSAN AOYAMA BLDG. NISHIKAN 8-5-26 Akasaka Minato-ku (JP)			
B62J 45/411	DE E-1787535	2025 04 23	4137395
(86)	2022 08 02	2022188309	
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)			
(54) TRETWELLENANORDNUNG, STEUER- UND/ODER AUSWERTEVERFAHREN UND -EINHEIT FÜR EINE TRETWELLENANORDNUNG UND FAHRZEUG			
(30) DE	2021 08 18	102021209073	
(72) Zegowitz, Michael, 72070 Tuebingen (DE)			
(72) Schatz, Frank, 70806 Kornwestheim (DE)			
(72) Ossmann, Christoph, 72768 Reutlingen (DE)			
B62J 45/421	EN E-1787536	2025 04 23	4440913
(86) IB22061400	2022 11 24	2022813758	
(73) FAVERO ELECTRONICS S.R.L., 31030 Arcade (TV), Via Ruggero Lombardi, 64/66/68/70 (IT)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MESSUNG FÜR FAHRRÄDER			
(30) IT	2021 11 30	202100030326	
(72) FAVERO, Stefano, 31030 ARCADE (TV) (IT)			
B62K 15/00	EN E-1787537	2025 04 23	3873797
(86) US19059097	2019 10 31	2019878738	
(73) Newcycle Inc., Redondo Beach CA 90277, 211 Yacht Club Way Suite 342 (US)			
(54) KLAPPBARES FAHRZEUG			
(30) US	2018 11 02	201862755006 P	
(72) DEMOND, Andrew, Kitchener, Ontario, N2K 3V7, 38 Inge Court (CA)			
(72) GALLIVER, Kain, Port Elliot, South Australia, 5212, 22 Frenchman Drive (AU)			
(72) SANDERS, Mark, Poole Street BH15 1UX, 6 Labrador Drive (GB)			
B62M 6/50	EN E-1787538	2025 04 23	3912897
(86) CN19114276	2019 10 30	2019910339	
(73) KClamber Electric Technology Corp, Taicang, Jiangsu 215400, No.58 North Zhangjing Road, Chengxiang Town (CN)			
(54) FREILAUFDREHMOMENT UND DREHZÄHLERFASSUNGSVORRICHTUNG			
(30) CN	2019 01 14	201910032502	
(72) KANG, Xianbing, Kunshan, Jiangsu 215300, No.55 Chaoyang East Road, Kunshan Development Zone (CN)			

B63B 11/04	EN E-1787539	2025 04 23	4389585
(86) JP22019355	2022 04 28	2022872451	
(73) Mitsubishi Shipbuilding Co., Ltd., Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, 3-1, Minatomirai 3-Chome Nishi-ku (JP)			
(54) SCHWIMMSTRUKTUR			
(30) JP 2021 09 22 2021153786			
(72) YOSHINO Seigo, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401 (JP)			
(72) MORIMOTO Shinsuke, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401 (JP)			
B63B 21/50	EN E-1787540	2025 04 23	4053009
(86)	2021 03 05	2021160935	
(73) Horisont Energi AS, 4313 Sandnes, Grenseveien 21 (NO)			
(54) BOJE ZUM EINSPRITZEN VON FLÜSSIGKEIT IN EINEN UNTERIRDISCHEN HOHLRAUM UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN UND TRENNEN EINES FLÜSSIGKEITSDURCHGANGS VON EINEM SCHIFF ZUR BOJE			
(72) Brattebø, Ståle, 4056 Tananger (NO)			
(72) Haukelidsæter Eidesen, Bjørgulf, 4018 Stavanger (NO)			
B63B 27/24	EN E-1787541	2025 04 23	3728012
(86) EP18086542	2018 12 21	2018826373	
(73) T.EN Loading Systems, 89100 Sens, Route des Clérimois (FR)			
(54) SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG VON KRYOGENEM PRODUKT ZWISCHEN ZWEI NEBENEINANDER ANGEORDNETEN SCHIFFEN			
(30) FR 2017 12 22 1763195			
(72) POICHOT, Raphaël, 89000 AUXERRE, 18 Avenue de Châtenoy (FR)			
(72) PAQUET, Stéphane, 86260 Voisines, 16A Grande Rue (FR)			
B63B 49/00	EN E-1787542	2025 04 23	3957558
(86)	2020 08 20	2020191923	
(73) Volvo Penta Corporation, 405 08 Göteborg (SE)			
(54) SITUATIONSVERMEIDUNGSSYSTEME FÜR WASSERFAHRZEUGE			
(72) Rydström, Mats, 427 39 BILLDAL (SE)			
B63G 8/39	DE E-1787543	2025 04 23	3917827
(86) EP20051368	2020 01 21	2020701451	
(73) ATLAS ELEKTRONIK GmbH, 28309 Bremen, Sebaldsbrücker Heerstraße 235 (DE)			
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)			
(54) VORRICHTUNG ZUM VERKLEIDEN EINES UNTERWASSERSCHALLEMPFÄNGERS			
(30) DE 2019 01 31 102019201282			
(72) HOFFMANN, Christoph, 27777 Ganderkesee, Birkenweg 24 (DE)			
B63H 9/10	EN E-1787544	2025 04 23	3891063
(86) IB19060529	2019 12 06	2019839664	
(73) OCEANWINGS, 75010 Paris, 16 Cité d'Hauteville (FR)			
(54) SCHIFF MIT SEGELANTRIEB			
(30) US 2018 12 06 201816307880			
(72) VAN PETEGHEM, Marc, 75013 Paris, 4 bis rue Damesme (FR)			
(72) SDEZ, Nicolas, 75012 Paris, 25 bis rue Erard (FR)			
B64C 1/06	FR E-1787545	2025 04 23	4344994
(86)	2023 09 06	2023195782	
(73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.), 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)			
(54) VERFAHREN ZUM VERBINDEN EINES RUMPFTEILS DURCH SCHWEISSEN MIT VERBESSERTER FLEXIBILITÄT, RUMPFTEIL UND SO ERHALTENES LUFTFAHRZEUG			
(30) FR 2022 09 29 2209932			
(72) DENTESANO, Johan, 31060 TOULOUSE (FR)			
(72) DE KERGOMMEAUX, Matthieu, 31060 TOULOUSE (FR)			
(72) AGUERA, Damien, 31060 TOULOUSE (FR)			
B64C 3/56	EN E-1787546	2025 04 23	4219295
(86)	2022 01 31	2022154391	
(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)			
(54) FLÜGEL FÜR EIN FLUGZEUG			
(72) Risch, Ronald, 21129 Hamburg (DE)			
B64C 9/24	EN E-1787547	2025 04 23	4140878
(86)	2021 08 31	2021194159	
(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)			
(54) ANORDNUNG FÜR EINE HOCHAUFTRIEBSVORRICHTUNG EINER TRAGFLÄCHENVORDERKANTE UND FLÜGEL FÜR EIN FLUGZEUG			
(72) Bensmann, Stefan, 21129 Hamburg (DE)			
(72) Fees, Martin, 21129 Hamburg (DE)			

B64C 11/34	EN E-1787548	2025 04 23	3705396
(86)	2020 03 04	2020160986	
(73) General Electric Company, Evendale, Ohio 45215, 1 Neumann Way (US)			
(54) PROPELLERDREHZAHLÜBERSCHREITUNGSVERHINDERUNGSLOGIK			
(30) US 2019 03 07 201916295433			
(72) ZAKUCIA, Jozef, CZ 19902 Praha, General Electric Company Beranovych 65 Letnany Praha 9 (CZ)			
(72) JIRASEK, Vojtech, CZ 19902 Praha, General Electric Company Beranovych 65 Letnany, Praha 9 (CZ)			
(72) MATEJKA, Milan, CZ 19902 Praha, General Electric Company Beranovych 65 Letnany, Praha 9 (CZ)			
B64C 11/38	FR E-1787549	2025 04 23	4304932
(86) FR22050407	2022 03 07	2022712976	
(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 Boulevard du Général Martial Valin (FR)			
(54) BLATTVERSTELLUNGSMECHANISMUS FÜR TURBOMASCHINE SOWIE MIT DIESEM MECHANISMUS AUSGESTATTETE TURBOMASCHINE			
(30) FR 2021 03 09 2102303			
(72) ORIOL, Sébastien, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)			
(72) FRANTZ, Caroline Marie, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)			
(72) VERDIER, Bastien Pierre, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)			
B64C 13/34	EN E-1787550	2025 04 23	4186788
(86)	2021 11 25	2021306643	
(73) Goodrich Actuation Systems SAS, 27950 Saint-Marcel, 43 rue des Prés (FR)			
(54) ELEKTROMECHANISCHER AKTUATOR			
(72) POTIER, Karl, 75014 Paris (FR)			
(72) BOITARD, Corentin, 78600 Maisons-Laffitte (FR)			
(72) SERRAND, Maxime, 75018 Paris (FR)			
(72) MEDINA, Raphael, 95440 Ecouen (FR)			
B64C 13/50	EN E-1787551	2025 04 23	4311768
(86)	2022 07 27	2022306118	
(73) Goodrich Actuation Systems SAS, 27950 Saint-Marcel, 43 rue des Prés (FR)			
(54) SPOILERAKTUATOR			
(72) POTIER, Karl, 27950 Saint-Marcel (FR)			
(72) VANDEVOIR, Sébastien, 92230 Gennevilliers (FR)			
B64C 25/44	FR E-1787552	2025 04 23	4091934
(86)	2017 12 22	2022183419	
(73) Safran Landing Systems, 78140 Vélizy-Villacoublay, 7, rue Général Valérie André Inovel Parc Sud (FR)			
(54) AUFBAU EINES BREMSYSTEMS FÜR LUFTFAHRZEUG			
(30) FR 2016 12 23 1663331			
(72) GOYEZ, Brian, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)			
(72) ONFROY, Dominique, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)			
(72) FREY, Olivier, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)			
B64C 27/00	EN E-1787553	2025 04 23	4059837
(86)	2022 03 18	2022163090	
(73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA)			
(54) ELEKTRISCHE HYBRIDSYSTEME FÜR DREHFLÜGELFLUGZEUG			
(30) US 2021 03 19 202117207553			
(72) MARK, Michael R., Montreal, H2S 3A7 (CA)			
(72) GUERCHKOVITCH, Leonid, Dollard Des Ormeaux, H9G 2E4 (CA)			
B64C 29/00	EN E-1787554	2025 04 23	3950495
(86)	2021 08 06	2021190116	
(73) Shanghai Autoflight Co., Ltd., Jinshan District Shanghai 201500, B2, 288 Jinge Road (CN)			
(54) SENKRECHT STARTENDES UND LANDENDEN UNBEMANNTES FLUGGERÄT MIT EINEM KÜHLSYSTEM			
(30) CN 2020 08 07 202021631692 U			
(30) CN 2020 10 29 202022450896 U			
(72) TIAN, Yu, North Point (HK)			
B64D 1/06	EN E-1787555	2025 04 23	3992079
(86)	2021 10 25	2021204400	
(73) Airbus Defence and Space GmbH, 82024 Taufkirchen, Willy-Messerschmitt-Str. 1 (DE)			
(54) STRÖMUNGSKÖRPER FÜR EIN FAHRZEUG			
(30) DE 2020 10 28 102020128400			
(72) MAYER, Florian, 82024 Taufkirchen (DE)			
(72) KOLB, Alexander, 82024 Taufkirchen (DE)			
(72) MANCINI, Simone, 82024 Taufkirchen (DE)			

B64D 1/22 (86)	EN E-1787556 2021 12 15	2025 04 23 2021400024	4197909
(73) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH, 86609 Donauwörth, Industriestraße 4 (DE) (54) VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG VON MENSCHLICHER UND/ODER NICHT-MENSCHLICHER FRACHT ZUR VERWENDUNG MIT EINEM DREHFLÜGLER (72) Heider, Christoph, D-86641 RAIN AM LECH (DE) (72) Vogel, Dominik, D-86462 LANGWEID (DE) (72) Salzburger, Stefan, D-86159 AUGSBURG (DE) (72) Dinca, Alexandru, D-86609 DONAUWÖRTH (DE)			
B64D 11/00 (86)	EN E-1787557 2019 03 22	2025 04 23 2019164627	3712065
(73) Goodrich Lighting Systems GmbH, 59557 Lippstadt, Bertramstrasse 8 (DE) (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES FLUGZEUGKABINENBELEUCHTUNGSSYSTEMS, FLUGZEUGKABINENBELEUCHTUNGSSYSTEM UND FLUGZEUG MIT EINEM SOLCHEN SYSTEM (72) Ueberschaer, Andreas, 33330 Gütersloh, Bultmannstraße 29 (DE) (72) Hessling-von Heimendahl, Andre, 56073 Koblenz, Boelckestraße 13e (DE) (72) Schön, Christian, 55124 Mainz, An der Wildbachbrücke 1 (DE)			
B64D 11/02 (86)	EN E-1787558 2023 01 16	2025 04 23 2023151766	4212432
(73) B/E Aerospace, Inc., Winston-Salem, NC 27105, 150 Oak Plaza Blvd. (US) (54) AUTOMATISCHES ABFLUSSSYSTEM (30) US 2022 01 14 202217576438 (72) SHEARER, Jon, Hartville, 44632 (US) (72) KAUFMAN, Eric, Doylestown, OH, 44632 (US) (72) DRUM, Alexander V., Akron, OH, 44305 (US)			
B64D 11/06 (86)	EN E-1787559 2021 07 02	2025 04 23 2021183508	3936436
(73) Thompson Aero Seating Limited, Portadown, Armagh BT63 5QE, 50 Seagoe Industrial Estate (GB) (54) PASSAGIERSITZE (30) GB 2020 07 10 202010706 (72) McGREEVY, Jonathan, Camlough, BT35 7EY (GB) (72) TRAIL, Thomas, Kilkeel, BT34 4JA (GB)			
B64D 11/06 (86)	EN E-1787560 2023 03 23	2025 04 23 2023163870	4253239
(73) B/E Aerospace, Inc., Winston-Salem, NC 27105, 150 Oak Plaza Blvd. (US) (54) VORRICHTUNG ZUR ABSCHWÄCHUNG VON KOPFAUFPRALLKRITERIEN EINSCHLIESSLICH EINER FUSE-LINK (30) US 2022 03 31 202217709676 (72) MALATRASI, Gianpaolo, Rural Hall (US) (72) PUGLISI, Stephen A, Greensboro (US) (72) SUHRE, Ryan J, Winston-Salem (US) (72) PONJICAN, Samuel, Winston-Salem (US)			
B64D 11/06 (86)	FR E-1787561 2023 06 16	2025 04 23 2023179724	4316987
(73) Pga Electronic, 36130 Montierchaume, ZI La Malterie - Avenue Jean Monnet (FR) (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER POSITION EINER BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG, BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG (30) FR 2022 08 03 2208047 (72) LAGONOTTE, Romeo, 36130 Montierchaume (FR)			
B64D 11/06 (86)	EN E-1787562 2023 03 23	2025 04 23 2023163748	4249377
(73) B/E Aerospace, Inc., Winston-Salem, NC 27105, 150 Oak Plaza Blvd. (US) (54) RÜCKLEHNMECHANISMUS FÜR DIE ARMLEHNE EINES PASSAGIERSITZES (30) US 2022 03 25 202217704294 (72) VALDES DE LA GARZA, Javier, Winston-Salem, 27040 (US)			
B64D 15/12 (86)	EN E-1787563 2017 08 25	2025 04 23 2024153210	4357435
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US) (54) ELEKTROSTATISCHE DISSIPATIVE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN DAFÜR (30) US 2016 08 30 201615252029 (72) CALLAHAN, Rebecca A., Chicago, 60606-1596 (US) (72) KINLEN, Patrick J., Chicago, 60606-1596 (US) (72) BRUTON, Eric A., Chicago, 60606-1596 (US)			
B64D 27/24 (86)	EN E-1787564 2021 11 19	2025 04 23 2021816024	4247708
(73) BOLAM, Robert Cameron, Ruthin, Denbighshire, LL15 1ET, Egryn, Wern Ganol (GB) (54) ELEKTRISCH ANGETRIEBENER MOTOR (30) GB 2020 11 19 202018240 (30) GB 2021 05 19 202107186 (72) BOLAM, Robert Cameron, Ruthin, Denbighshire, LL15 1ET, Egryn, Wern Ganol (GB)			

B64D 27/24 (86)	EN E-1787565 2022 10 28	2025 04 23 2022204557	4173958
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US) (54) LEISTUNGSEXTRAKTIONSSTEUERUNG FÜR DEN SINKFLUG EINES HYBRID-ELEKTRISCHEN ANTRIEBSSYSTEMS (30) US 2021 10 29 202163273542 P (72) AMARI, Martin Richard, Glastonbury, 06033 (US)			
B64D 37/22 (86)	FR E-1787566 2023 06 20	2025 04 23 2023180328	4296168
(73) Airbus, 31700 Blagnac, 2 Rond-Point Émile Dewoitine (FR) (73) Airbus Operations, 31060 Toulouse, 316 route de Bayonne (FR) (54) TANKSYSTEM MIT EINEM VENTIL IN FORM EINES PENDELSYSTEMS (30) FR 2022 06 24 2206317 (72) ANDRIEU, Thomas, 31060 TOULOUSE (FR) (72) MILLIERE, Jérôme, 31060 TOULOUSE (FR) (72) LAVERNE, Julien, 31060 TOULOUSE (FR) (72) LANDOLT, Jonathan, 31700 BLAGNAC (FR)			
B64D 45/02 (86)	EN E-1787567 2021 11 16	2025 04 23 2021208561	4180336
(73) Airbus Defence and Space GmbH, 82024 Taufkirchen, Willy-Messerschmitt-Str. 1 (DE) (54) FLUGZEUG MIT EINEM BAUTEIL FÜR BLITZEINSCHLAGSCHUTZ (72) KARCH, Christian, 82024 Taufkirchen (DE) (72) DITTRICH, Kay, 82024 Taufkirchen (DE) (72) BLECKMANN, Matthias, 82024 Taufkirchen (DE) (72) SCHUSTER, Thomas, 82024 Taufkirchen (DE)			
B64F 1/00 (86)	FR E-1787568 2022 02 28	2025 04 23 2022711085	4304940
(73) Office National d'Etudes et de Recherches Aéropatiales, 91120 Palaiseau, Chemin de la Hunière (FR) (54) SYSTEM ZUR STEUERUNG VON LUFTFAHRTBEDINGUNGEN ÜBER EINER LANDE- ODER LANDUNGSZONE (30) FR 2021 03 10 2102253 (72) GALLAS, Quentin, 91120 PALAISEAU (FR) (72) DERHILLE, Elvina, 91120 PALAISEAU (FR)			
B64F 5/60 (86)	EN E-1787569 2022 08 03	2025 04 23 2022188544	4129833
(73) Shanghai Autoflight Co., Ltd., Jinshan District Shanghai 201500, B2, 288 Jinge Road (CN) (54) PRÜFSTAND FÜR UNBEMANNTE LUFTFAHRZEUGE (UAV) (30) CN 2021 08 06 202121830681 U (72) YU, Tian, Shanghai, 201500 (CN)			
B64G 1/10 (86)	FR E-1787570 2018 05 07	2025 04 23 2018171085	3406530
(73) THALES, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord (FR) (54) VORRICHTUNG ZUR DIGITALEN BEARBEITUNG MIT KONNEKTIVITÄT UND HOHEM EINGEHENDEN/AUSGEHENDEN DATENDURCHSATZ AN BORD EINER WELTRAUM-PLATTFORM UND AUFGETEILT IN MODULARE BEARBEITUNGSINSELN, DIE MITEINANDER VERBUNDEN UND FERN VON DER EBENE DER PLATTFORM SIND (30) FR 2017 05 24 1700550 (72) GACHON, Hélène, 31100 Toulouse, THALES ALENIA SPACE FRANCE Boîte Postale 33787 26 avenue Jean François Champollion (FR) (72) VENET, Norbert, 31100 Toulouse, THALES ALENIA SPACE FRANCE Boîte Postale 33787 26 avenue Jean François Champollion (FR)			
B64G 1/10 (86)	FR E-1787571 2022 12 21	2025 04 23 202215632	4201819
(73) THALES, 92190 Meudon, 4 rue de la Verrerie (FR) (54) SATELLIT MIT AUSFAHRBARER ANTENNE (30) FR 2021 12 23 2114413 (72) DELMAS, Anthony, 12000 RODEZ (FR) (72) CHAIX, Alain, 06156 CANNES LA BOCCA Cedex (FR) (72) FRAYSSE, Jean-Philippe, 31200 TOULOUSE (FR) (72) VEZAIN, Stéphane, 06156 CANNES LA BOCCA Cedex (FR)			
B64G 1/12 (86)	EN E-1787572 2022 02 24	2025 04 23 2022290009	4234416
(73) Nixon, David Anthony, 69640 Ville-sur-Jarniou, 98 Chemin de la Vieille Vigne (FR) (54) ERWEITERBARE STRUKTURMODULE FÜR RINGFÖRMIGE RAUMSTATIONSSTRUKTUREN, RAUMSTATIONSUNTERSTRUKTUREN, RINGFÖRMIGE RAUMSTATIONSSTRUKTUREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON RINGFÖRMIGEN RAUMSTATIONSSTRUKTUREN (72) Nixon, David Anthony, 69640 Ville-sur-Jarniou, 98 Chemin de la Vieille Vigne (FR)			

B64G 1/22 **FR E-1787573** 2025 04 23 **3802329**
 (86) EP19063725 2019 05 28 2019726008
 (73) ArianeGroup SAS, 78130 Les Mureaux, 51-61 Route de Verneuil (FR)
 (54) EINSETZBARE TRÄGERVORRICHTUNG FÜR SATELLITENGERÄTE
 (30) FR 2018 05 29 1854589
 (30) FR 2018 05 29 1854591
 (72) VINCENT, Cyrille, 33920 SAINT CHRISTOLY DE BLAYE, Chemin du Greleau (FR)
 (72) DEFOORT, Brigitte, 33160 SAINT MEDARD EN JALLES, 4 rue César Franck (FR)
 (72) GUIHARD, Davy, 33480 CASTELNAU DE MEDOC, 8 chemin des Champs (FR)
 (72) HUMBLLOT, Antoine, 33160 SAINT MEDARD EN JALLES, 2 Allée de Péricot (FR)
 (72) LACOUR, Dominique, 33370 TRESSES, 8 allée de Pitouret (FR)
 (72) LAVAUD, Marc, 33680 LACANAU, 31 rue du Général de Gaulle (FR)
 (72) MENOCHET, Audrey, 33110 LE BOUSCAT, Résidence Le Médicis Appartement 217 Bât. B 61, rue Léon Blum (FR)
 (72) MUSSET, Marie, 33700 MERIGNAC, 7 rue Pablo Picasso (FR)
 (72) VILLEMAIN, Alexis, 33160 SAINT MEDARD EN JALLES, 30 rue Eloi Dugay (FR)
 (72) GRIGNON, Nicolas, 33185 LE HAILLAN, 31 rue Hustin (FR)

B65B 13/04 **DE E-1787574** 2025 04 23 **4003848**
 (86) AT20060273 2020 07 22 2020764291
 (73) TGW Logistics Group GmbH, 4614 Marchtrenk, Ludwig Szinicz Straße 3 (AT)
 (54) LAGER- UND KOMMISSIONIERSYSTEM UND VERFAHREN ZUM STAPELN VON WAREN UND SICHERN DES WARENSTAPELS MIT EINEM BAND
 (30) AT 2019 07 22 506602019
 (72) DESTRO, Raffaele, 20861 Brugherio (MB), Via Enrico Toti 30/9 (IT)

B65B 29/02 **EN E-1787575** 2025 04 23 **3604147**
 (86) 2015 11 24 2019198023
 (73) Azionaria Costruzioni Macchine Automatiche A.C.M.A. S.p.A., 40131 Bologna, Via Cristoforo Colombo 1 (IT)
 (54) KAPSELHERSTELLUNGSMASCHINE
 (30) IT 2014 11 26 BO20140662
 (72) SCRIVANI, Massimo, 27045 CASTEGGIO, Via Enrico Fermi, 17 (IT)
 (72) CERATI, Luca, 40128 BOLOGNA, Via Vasari, 26/3 (IT)
 (72) TRIVISONNO, Eura, 40013 CASTEL MAGGIORE, Via Berlinguer Enrico 9 (IT)
 (72) EUSEPI, Ivan, 40013 CASTEL MAGGIORE, Via Fratelli Kennedy, 10 (IT)

B65B 43/46 **EN E-1787576** 2025 04 23 **4273058**
 (86) 2023 04 20 2023169051
 (73) Poggi Pack - S.r.l., 47039 Savignano Sul Rubicone (FC), Via Fiumicino San Mauro, 170 (IT)
 (54) MASCHINE UND VERBESSERTES VERPACKUNGSVERFAHREN EINES EINWEGSPENDERS MIT INTEGRIERTEM STROHHALM
 (30) IT 2022 04 26 202200008192
 (72) POGGI, Gino, 47922 Rimini (IT)

B65B 67/08 **DE E-1787577** 2025 04 23 **4046925**
 (86) 2022 01 31 2022154228
 (73) Kulas, Jürgen, 64850 Schaaheim, Wilhelm-Leuschner-Str. 22 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM HALTEN UND ABZIEHEN EINER FOLIE
 (30) DE 2021 02 01 102021102212
 (72) Kulas, Jürgen, 64850 Schaaheim, Wilhelm-Leuschner-Str. 22 (DE)

B65D 1/02 **DE E-1787578** 2025 04 23 **3140204**
 (86) EP15000743 2015 04 09 2015717804
 (73) Saint-Gobain Oberland AG, 88410 Bad Wurzach, Oberlandstrasse (DE)
 (54) GLASBEHÄLTER
 (30) DE 2014 05 09 102014006793
 (72) MAYER, Jürgen, 88339 Bad Waldsee, Falkenweg 2 (DE)

B65D 1/02 **EN E-1787579** 2025 04 23 **4286287**
 (86) 2020 09 11 2023201653
 (73) Owens-Brockway Glass Container Inc., Perrysburg, OH 43551, One Michael Owens Way (US)
 (54) GLASBEHÄLTER MIT RINGZUGKAPPENRAND
 (30) US 2019 09 12 201916569082
 (72) DELAGRANGE, Donald P., Lambertville, 48144 (US)
 (72) PAREDES, Raul M., Perrysburg, 43551 (US)

B65D 1/26 **DE E-1787580** 2025 04 23 **4298025**
 (86) EP22054494 2022 02 23 2022707702
 (73) greiner packaging ag, 9444 Diepoldsau, Rheinstrasse 38 (CH)
 (54) MANSCHETTENFÖRMIGES AUSSENTEIL, DAMIT AUSGESTATTETER KOMBI-VERPACKUNGSBEHÄLTER UND VERFAHREN ZUM TRENNEN DES KOMBI-VERPACKUNGSBEHÄLTERS
 (30) AT 2021 02 25 501312021
 (30) AT 2021 09 20 507372021
 (72) RIETHMÜLLER, Steffen, 9443 Widnau (CH)

B65D 5/00 **EN E-1787581** 2025 04 23 **4214131**
 (86) US21050910 2021 09 17 2021790003
 (73) WestRock Shared Services, LLC, Atlanta GA 30328, 1000 Abernathy Road NE (US)
 (54) STAPELBARER KARTON UND ZUSCHNITT
 (30) US 2020 09 18 202063080356 P
 (72) VALENCIA, John, Johns Creek, Georgia 30022 (US)

B65D 6/00 **FR E-1787582** 2025 04 23 **4149851**
 (86) EP21062352 2021 05 10 2021724296
 (73) Trivium Packaging Group Netherlands B.V., 7418 AH Deventer, Zutphenseweg 51 (NL)
 (54) METALLDOSE MIT EINEM METALLDOSENKÖRPER UND EINEM METALLDECKEL, DIE DURCH EINE ABZIEHBARE LASCHE MITEINANDER VERBUNDEN SIND
 (30) FR 2020 05 15 2004828
 (72) LEBOUCHER, Fabrice, 49100 ANGERS (FR)

B65D 21/02 **EN E-1787583** 2025 04 23 **4426619**
 (86) EP22080433 2022 11 01 2022813460
 (73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
 (54) BEHÄLTER FÜR LEBENSMITTELPRODUKTE
 (30) EP 2021 11 05 21206714
 (72) BATES, Nathan James, 6708 WH Wageningen (NL)
 (72) VON CARLSBURG, Lars-Ingo, 6708 WH Wageningen (NL)
 (72) GENOVES-CASQUETE, Jose Rafael, 6708 WH Wageningen (NL)

B65D 33/38 **EN E-1787584** 2025 04 23 **3919406**
 (86) JP20002672 2020 01 27 2020748911
 (73) Hosokawa Yoko Co., Ltd., Tokyo 102-0084, 11-5, Niban-cho Chiyoda-ku (JP)
 (54) AUSGUSSKAPPE, AUSGUSS UND BEHÄLTER MIT AUSGUSS
 (30) JP 2019 01 31 2019015304
 (72) TANAKA, Hideki, Niikawa-Gun Toyama 939-0643, c/o Shirouma Science Co., Ltd. 5777 Aoki Nyuzen- Machi Shimo- (JP)
 (72) MIYAWAKI, Ryosuke, Tokyo 102-0084, c/o HOSOKAWA YOKO CO., LTD., 11-5, Nibancho, Chiyoda-ku (JP)

B65D 51/28 **FR E-1787585** 2025 04 23 **4359313**
 (86) FR22051263 2022 06 24 2022744281
 (73) Barre, Francois, 76230 Quincampoix, 267 place de la Mairie (FR)
 (54) AM HALS EINER FLASCHE BEFESTIGBARE FLÜSSIGKEITSABGABEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM DURCHSTECHEN EINES BEHÄLTERS
 (30) FR 2021 06 25 2106856
 (72) Barre, Francois, 76230 Quincampoix, 267 place de la Mairie (FR)

B65D 55/06 **FR E-1787586** 2025 04 23 **4326638**
 (86) EP22059532 2022 04 08 2022721396
 (73) PA.COTTE SA, 1009 Pully, Avenue C.-F.-Ramuz 80 (CH)
 (54) PAKET MIT EINEM SIEGEL
 (30) FR 2021 04 22 2104206
 (72) COTTE, Pierre-Alain, 92224 Amberg (DE)
 (72) AFFRE DE SAINT ROMÉ, Ronan, 44521 OUDON (FR)
 (72) ROSSET, Alex, 44000 Nantes (FR)
 (72) POREZ, Mathieu, 44300 Nantes (FR)

B65D 75/58 **EN E-1787587** 2025 04 23 **4429972**
 (86) EP22080649 2022 11 03 2022813927
 (73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
 (54) DOPPELEINHEITSPAKET
 (30) WO 2021 11 12 PCT/CN2021/130407
 (30) EP 2021 12 01 21211540
 (72) MA, Siwen, 6708 WH Wageningen (NL)
 (72) WANG, Boxi, 6708 WH Wageningen (NL)
 (72) YANG, Fan, 6708 WH Wageningen (NL)

B65D 77/20 **EN E-1787588** 2025 04 23 **3915899**
 (86) KR20001210 2020 01 23 2020745834
 (73) CJ Cheiljedang Corporation, Seoul 04560, Ssangnim-dong 330 Dongho-ro Jung-gu (KR)
 (54) BEHÄLTER FÜR RETORTENLEBENSMITTEL
 (30) KR 2019 01 25 20190010072
 (72) KIM, Ki Pyo, Seoul 01432, Rm. 202, 10-5, Haedeung-ro 17-gil Dobong-gu (KR)
 (72) KIM, Yong Hwan, Seoul 05240, 104-104, 77, Sangam-ro 3-gil Gangdong-gu (KR)
 (72) CHO, Kyoung Sik, Seoul 08018, 1433-402, 130, Mokdongdong-ro Yangcheon-gu (KR)
 (72) PARK, Kwang Soo, Gwacheon-si, Gyeonggi-do 13838, 410-207, 85, Byeoryang-ro (KR)
 (72) LEE, Byung Kook, Seoul 05230, 5-1202, 1706, Yangjae-daero Gangdong-gu (KR)

B65D 83/00 **EN E-1787589** 2025 04 23 **4036033**
(86) 2021 05 10 2021172920
(73) SR Packaging Inc., Providence Mahe, Global Gateway 8, Rue de la Perle (SC)
(54) DELAMINIERBARER BEHÄLTER
(30) TW 2021 02 02 110103739
(72) CHEN, Chia-Ching, 420 Taichung City (TW)

B65F 1/16 **EN E-1787590** 2025 04 23 **4292955**
(86) 2015 03 04 2023192530
(73) Simplehuman, LLC, Torrance, CA 90502, 19850 Magellan Drive (US)
(54) MÜLLBEHÄLTERANORDNUNG
(30) US 2014 03 14 201461953485 P
(30) US 2014 04 23 201461983305 P
(72) SANDOR, Joseph, Torrance, CA 90275 (US)
(72) YANG, Frank, Torrance, CA 90275 (US)
(72) CHANG, Di-Fong, Torrance, CA 90275 (US)

B65G 1/04 **FR E-1787591** 2025 04 23 **3362380**
(86) FR16052650 2016 10 13 2016806210
(73) EXOTEC, 59170 Croix, 251 rue Jean Monnet (FR)
(54) WAGEN MIT AUTOMATISCHER FÜHRUNG ZUM TRANSPORT UND/ODER ZUR HANDHABUNG EINER LAST
(30) FR 2015 10 13 1559698
(72) MOULIN, Romain, 75014 Paris, 18 rue du Maine (FR)
(72) HEITZ, Renaud, 59650 Villeneuve d'Ascq, 49 rue de la Parade (FR)

B65G 1/04 **EN E-1787592** 2025 04 23 **3995414**
(86) 2020 11 10 2020206579
(73) Bühler AG, 9240 Uzwil, Gupfenstrasse 5 (CH)
(54) LAGERSYSTEM ZUR LAGERUNG VON KÄSTEN UND AUZUCHTEINHEIT ZUR AUZUCHT VON INSEKTEN ODER INSEKTENLARVEN ODER WÜRMERN
(72) GILLIS, Jacobus Henricus Antonius Maria, 4835 BG Breda (NL)
(72) DE GELDER, Vincent, 4207 VC Gorinchem (NL)
(72) HEIJNEN, Hendrikus Petrus, 5632 LB Eindhoven (NL)
(72) JANSEN, Maurits Petrus Maria, 4854 CA Bavel (NL)

B65G 1/137 **DE E-1787593** 2025 04 23 **3581523**
(86) 2019 05 29 2019177187
(73) Dürkopp Fördertechnik GmbH, 33719 Bielefeld, Potsdamerstrasse 190 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFTRAGSORIENTIERTEN BEREITSTELLEN VON EINZELWAREN MEHRERER AUFTRÄGE AN EINEM PACKPLATZ
(30) DE 2018 06 11 102018209266
(72) Völker, Sigurd, 32602 Vlotho, Topsundern Weg 54 (DE)

B65G 1/137 **DE E-1787594** 2025 04 23 **3807193**
(86) EP19065296 2019 06 12 2019731908
(73) SSI Schäfer Automation GmbH (DE), 97232 Giebelstadt, i Park Klingholz 18/19 (DE)
(54) ZWEISTUFIGE KOMMISSIONIERUNG MITTELS SORTER MIT HOCHDYNAMISCHEN SORTERSCHALEN
(30) DE 2018 06 12 102018114026
(72) ISSING, Elmar, 97232 Giebelstadt, Aternweg 5 (DE)
(72) HERZMAIER, Christian, 97076 Würzburg, Staufferstraße 38 (DE)

B65G 1/137 **EN E-1787595** 2025 04 23 **4178886**
(86) IB21056190 2021 07 09 2021752169
(73) SACMI COOPERATIVA MECCANICI IMOLA SOCIETA' COOPERATIVA, 40026 Imola (BO), Via Selice Provinciale, 17/A (IT)
(54) VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HANDHABUNG VON KERAMIKARTIKELN
(30) IT 2020 07 10 202000016834
(72) GONNI, Paolo, 40026 Imola (BO) (IT)
(72) NERVO, Giovanni, 40026 Imola (BO) (IT)

B65G 15/22 **DE E-1787596** 2025 04 23 **3981715**
(86) 2020 10 06 2020200380
(73) Heringhaus, Arnd, 34128 Kassel, Todenhäuserstraße 4 (DE)
(54) FÖRDERBANDSTRASSEN-AUFSTANDSBETONMODUL, SET VON FÖRDERBANDSTRASSEN-AUFSTANDSBETONMODULEN UND FÖRDERBANDSTRASSE
(72) Heringhaus, Arnd, 34128 Kassel, Todenhäuserstraße 4 (DE)

B65G 15/60 **EN E-1787597** 2025 04 23 **4304956**
(86) EP22055671 2022 03 07 2022710109
(73) Marel A/S, 8200 Århus N, P.O. Pedersens Vej 18 (DK)
(54) FÖRDESYSTEM
(30) EP 2021 03 08 21161254
(72) PEDERSEN, Bjørn Heide, 8200 Aarhus N (DK)

B65G 27/00 **EN E-1787598** 2025 04 23 **4359327**
(86) EP22065228 2022 06 03 2022732143
(73) Macgregor Sweden AB, 400 40 Göteborg, Box 4113 (SE)
(54) AUFBEWAHRUNGS- UND WIEDERGEWINNUNGSSYSTEM FÜR SCHÜTTGUT
(30) EP 2021 06 21 21180543
(72) WALLIN, Tomas, 749 44 Enköping (SE)

B65G 43/08 **DE E-1787599** 2025 04 23 **4188848**
(86) EP21065420 2021 06 09 2021730448
(73) Krones Aktiengesellschaft, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
(54) TRANSPORTVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERTEILUNG EINER VIELZAHL GLEICHARTIG GEFORMTER UND DIMENSIONIERTER ARTIKEL
(30) DE 2020 07 31 102020120336
(72) BAUER, Martin, 93073 Neutraubling (DE)
(72) HENSEL, Thomas, 93073 Neutraubling (DE)
(72) SEIDL, Marcus, 93073 Neutraubling (DE)
(72) SPINDLER, Herbert, 93073 Neutraubling (DE)
(72) WERNER, Jürgen, 93073 Neutraubling (DE)

B65G 47/04 **EN E-1787600** 2025 04 23 **3912935**
(86) CN20070128 2020 01 02 2020741893
(73) Beijing Jingdong Qianshi Technology Co., Ltd., Beijing 100176, Room A1905, 19th Floor, No. 2 Building No. 18 Kechuang 11 Street Beijing Economic and Technological Development Zone (CN)
(54) ZWEISCHICHTIGER LINEARER SORTIERER
(30) CN 2019 01 15 201910037022
(72) WANG, Guopeng, Beijing Economic and Technological Development Zone Beijing 100176, c/o Beijing Jingdong Qianshi Technology Co., Ltd. Room A1905, 19th Floor, No. 2 Building, No. 18 Kechuang 11 Street, (CN)

B65G 47/08 **DE E-1787601** 2025 04 23 **3877306**
(86) EP19075700 2019 09 24 2019778943
(73) Krones AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM GRUPPIEREN VON BEHÄLTERN
(30) DE 2018 11 08 102018219082
(72) SENN, Konrad, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(72) ROITHMEIER, Andreas, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(72) SCHUESSLBURNER, Helmut, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)

B65G 47/252 **EN E-1787602** 2025 04 23 **3676204**
(86) CA18051043 2018 08 29 2018851505
(73) ATS CORPORATION, Cambridge, ON N3H 4R7, 730 Fountain Street (CA)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR TEILEÜBERTRAGUNG UND -TRANSPORT IN EINER MONTAGESTRASSE
(30) US 2017 09 01 201762553499 P
(72) JURITSCH, Martin, Cambridge Ontario N3H 4R7, c/o ATS AUTOMATION TOOLING SYSTEMS INC. 730 Fountain Street (CA)
(72) CHUBB, Ryan, Cambridge Ontario N3H 4R7, c/o ATS AUTOMATION TOOLING SYSTEMS INC. 730 Fountain Street (CA)

B65G 47/51 **DE E-1787603** 2025 04 23 **3873834**
(86) EP19074363 2019 09 12 2019768797
(73) KHS GmbH, 44143 Dortmund, Juchstraße 20 (DE)
(54) BEHÄLTERBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2018 10 30 102018127120
(72) KRIEG, Andreas, 67596 Dittelsheim-Hessloch, Spitalstraße 53 (DE)

B65G 51/04 **EN E-1787604** 2025 04 23 **3967634**
(86) KR20006318 2020 05 14 2020875106

(73) Pazkorea Co., Ltd., Hanam-si, Gyeonggi-do 12918, F805HO, 25, Misagangbyeonseo-ro (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SELEKTIVEN TRANSFER
(30) KR 2019 10 08 20190124408
(72) ROH, Dae Hyun, Namyangju-si Gyeonggi-do 12161, 104-Ho, 104-Dong, Maseok-ro 110, Hwado-eup (KR)

B65H 5/22 **DE E-1787605** 2025 04 23 **3705427**
(86) 2020 03 05 2020161327
(73) Held-Systems GmbH, 63150 Heusenstamm, Industriestraße 26 (DE)
(54) SYSTEM ZUM ABNEHMEN UND BEWEGEN EINES GEWEBEMATERIALTEILS, ENTSPRECHENDES SYSTEM ZUM SCHNEIDEN UND ABTRANSPORTIEREN VON GESCHNITTENEN GEWEBEMATERIALTEILEN, UND VERFAHREN ZUM ABNEHMEN UND BEWEGEN EINES GEWEBEMATERIALTEILS
(30) DE 2019 03 05 102019105495
(72) Held, Gunnar, 63150 Heusenstamm, Gravenbrucher weg 32, (DE)
(72) Zinke, Achim, 63150 Heusenstamm, Breslauer Strasse 2 (DE)

B65H 16/02 **EN E-1787606** 2025 04 23 **4370456**
(86) IB22056532 2022 07 15 2022751820
(73) YTD S.r.l., 36035 Marano Vicentino (VI), Via Canè, 5/5 (IT)
(73) Frigo, Nicola, 36035 Marano Vicentino (VI), Via Monte Pasubio, 12 (IT)
(54) AUTOMATISCHE ABWICKELVORRICHTUNG FÜR AUF ROLLEN AUFGEWICKELTE FLEXIBLE MATERIALIEN UND VERFAHREN ZUM ZUFÜHREN EINER BETRIEBSMASCHINE MIT DIESEN FLEXIBLEN MATERIALIEN
(30) IT 2021 07 15 202100018821
(72) FRIGO, Nicola, 36035 Marano Vicentino (VI) (IT)

B65H 23/02 **EN E-1787607** 2025 04 23 **3826240**
(86) 2017 08 02 2020208134
(73) Maxcess Americas, Inc., Oak Brook, IL 60523, 1211 W. 22nd St, Suite 804 (US)
(54) BAHNHANDHABUNGSSYSTEM
(30) US 2016 08 02 201662369982 P
(72) HAQUE, Md M., Oklahoma City, Oklahoma OK 73126, 222 West Memorial Road (US)
(72) WINTER, Darcy, Oklahoma City, Oklahoma OK 73126, 222 West Memorial Road (US)
(72) PLOETZ, Wolfram, Oklahoma City, Oklahoma OK 73126, 222 West Memorial Road (US)
(72) IRONS, Darren, Oklahoma City, Oklahoma OK 73126, 222 West Memorial Road (US)
(72) HEAD, Shomari, Oklahoma City, Oklahoma OK 73126, 222 West Memorial Road (US)
(72) SOKOLL, Rainer, Oklahoma City, Oklahoma OK 73126, 222 West Memorial Road (US)

B65H 29/04 **EN E-1787608** 2025 04 23 **4161855**
(86) EP21063970 2021 05 26 2021728889
(73) BOBST MEX SA, 1031 Mex, Route de Faraz 3 (CH)
(54) BOGENMATERIAL-VERARBEITUNGSEINHEIT UND ENTSPRECHENDE BOGENMATERIAL-VERARBEITUNGSMASCHINE
(30) EP 2020 06 09 20179024
(72) DE GAILLANDE, Christophe, 1808 Les Monts-de-Corsier (CH)

B65H 31/30 **EN E-1787609** 2025 04 23 **4001191**
(86) 2020 11 12 2020207124
(73) SCAN COIN AB, 211 19 Malmö, Nordenskiöldsgatan 24 (SE)
(54) BANKNOTENSTAPELTRANSPORTANORDNUNG, ENTSPRECHENDE BARGELDHANDHABUNGSMASCHINE, UND VERFAHREN ZUM FÖRDERN VON EINEM ODER MEHREREN BANKNOTEN
(72) Wallman-Carlsson, Victor, 217 48 Malmö (SE)
(72) Jönsson, Manfred, 245 35 Staffanstorps (SE)

B66B 1/24 **EN E-1787610** 2025 04 23 **3974366**
(86) 2021 09 23 2021198585
(73) Appana Industries LLC, Jamaica, NY 11419, 104-18 110th Street (US)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON AUFZÜGEN
(30) US 2020 09 28 202063084452 P
(72) APPANA, Armanauth, Jamaica, NY, 11419 (US)

B66B 1/46 **EN E-1787611** 2025 04 23 **4219370**
(86) 2019 10 23 2023165606
(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) AUFZUGSSYSTEM ZUR LENKUNG EINES PASSAGIERS ZU EINEM MIETER IN EINEM GEBÄUDE, OB SICH DER PASSAGIER INNERHALB ODER AUSSERHALB DES GEBÄUDES BEFINDET
(30) IN 2018 10 23 201811039902
(72) NANDA, Bhabani Sankar, Hyderabad (IN)
(72) SWAMI, Aditya, Hyderabad (IN)
(72) KOTTUR, Guru Charan, Hyderabad (IN)

B66B 3/00 **EN E-1787612** 2025 04 23 **3309102**
(86) 2017 06 08 2017174926
(73) Otis Elevator Company, Farmington CT 06032, One Carrier Place (US)
(54) AUFZUGSBENACHRICHTUNGSSYSTEM
(30) US 2016 06 08 201615176994
(72) WITCZAK, Tadeusz Pawel, Farmington, CT Connecticut 06032, Five Farm Springs Road (US)
(72) PASINI, Jose Miguel, East Hartford, CT Connecticut 06108, 411 Silver Lane (US)
(72) HSU, Arthur, East Hartford, CT Connecticut 06108, 411 Silver Lane (US)
(72) GINSBERG, David, Granby CT 06035, 17 Roundhill Road (US)

B66B 5/00 **EN E-1787613** 2025 04 23 **3398895**
(86) 2018 03 29 2018164831
(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) VOM FAHRGAST INITIIERTE DYNAMISCHE DIENSTANFORDERUNG
(30) US 2017 03 31 201715476668
(72) BALDI, Emily, Farmington, CT Connecticut 06032, 5 Farm Springs Road (US)
(72) ARCHIBALD, Daniel, Farmington, CT Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(72) DANIELS, Harrison, Farmington, CT Connecticut 06032, 5 Farm Springs Road (US)
(72) TAYLOR, James, Farmington, CT Connecticut 06032, 5 Farm Springs (US)

B66B 5/00 **EN E-1787614** 2025 04 23 **3882206**
(86) 2020 12 22 2020216425
(73) OTIS Elevator Company, Farmington, CT 06032, Intellectual Property Department One Carrier Place (US)
(54) AUFZUGSINSPEKTIONSSYSTEM MIT ROBOTHERPLATTFORM MIT KONFIGURATION ZUR INSPEKTION VON BETRIEBS- UND AUSRICHTUNGSBEDINGUNGEN VON KOMPONENTEN IN EINEM AUFZUGSSCHACHT
(30) US 2020 03 16 202016819576
(72) WITCZAK, Tadeusz Pawel, Farmington, CT Connecticut 06032, 5 Farm Springs Road (US)
(72) CRUTE, Joseph, Farmington, CT Connecticut 06032, 5 Farm Springs Road (US)

B66B 5/00 **EN E-1787615** 2025 04 23 **3995430**
(86) JP19026862 2019 07 05 2019936822
(73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) VERFAHREN ZUR PRÜFUNG EINER VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ VOR UNBEABSICHTIGTER KABINENBEWEGUNG FÜR AUFZÜGE UND AUFZUGSANLAGE
(72) MIYAMAE Masaki, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMASHITA Koichi, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) TORIYABE Jun, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

B66B 5/00 **EN E-1787616** 2025 04 23 **4177205**
(86) 2022 10 03 2022199360
(73) KONE Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI)
(54) AUFZUGSANLAGE UND VERFAHREN ZUR DIAGNOSE EINER AUFZUGSANLAGE
(30) IN 2021 11 09 202111051337
(72) Pandiyan, Tamil Selvan, 600058 Chennai (IN)
(72) Chidambaranathan, Praveen, 600058 Chennai (IN)

B66B 9/08 **EN E-1787617** 2025 04 23 **3592683**
(86) EP18055729 2018 03 08 2018717228
(73) TK Home Solutions B.V., 2921 LN Krimpen aan den IJssel, Van Utrechtweg 99 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES TREPPENLIFTS UND TREPPENLIFT
(30) DE 2017 03 08 102017203774
(72) BOXUM, Cornelis, 2645 GV Delfgauw, Laan der zeven linden 157 (NL)
(72) KASBERGEN, Paul, 2906 CM Capelle aan den IJssel, Goudenregenstraat 56 (NL)
(72) BLOKZIJL, Albertus, 2903 GG Capelle aan den IJssel, Merellaan 283 (NL)

B66C 1/66 **DE E-1787618** 2025 04 23 **4353666**
(86) 2023 10 06 2023202171
(73) J.D. Theile GmbH & Co. KG, 58239 Schwerte, Letmather Straße 26 (DE)
(54) ANSCHLAGPUNKT
(30) DE 2022 10 12 202022105768 U
(72) FRÖSE, Andreas, 58239 Schwerte (DE)
(72) MAG, Dirk, 58239 Schwerte (DE)
(72) FOITZIK, Martin, 58239 Schwerte (DE)
(72) HAVERKAMP, Martin, 58644 Iserlohn (DE)

B66C 13/08 **EN E-1787619** 2025 04 23 **3902764**
(86) DK19050404 2019 12 17 2019828217
(73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) VERFAHREN ZUR HANDHABUNG EINES WINDTURBINENBAUTEILS MIT EINER STEUERANORDNUNG
(30) DK 2018 12 28 PA201870878
(72) KASTRUP, Michael, 8543 Hornslet, Løgtelvej 72 (DK)

B66C 13/08 **EN E-1787620** 2025 04 23 **4247747**
(86) FI21050793 2021 11 19 2021894099
(73) Konecranes Global Corporation, 05830 Hyvinkää, Koneenkatu 8 (FI)
(54) SEILWINDE
(30) FI 2020 11 23 20206191
(72) RANTALA, Kimmo, 05830 Hyvinkää (FI)

B66F 7/06 **EN E-1787621** 2025 04 23 **4137436**
(86) CN21076037 2021 02 08 2021787980
(73) Hangzhou Hikrobot Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310051, Room 304, Unit B, Building 2 399 Danfeng Road Binjiang District (CN)
(54) HEBEVORRICHTUNG UND AUTOMATISIERTES GEFÜHRTES FAHRZEUG
(30) CN 2020 04 17 202020585967 U
(72) XIA, Zhe, Hangzhou, Zhejiang 310051, Room 304, Unit B, Building 2, 399 Danfeng Road, Binjiang District (CN)

B66F 9/06 **DE E-1787622** 2025 04 23 **4137438**
(86) 2022 08 03 2022188521
(73) Jungheinrich Aktiengesellschaft, 22047 Hamburg, Friedrich-Ebert-Damm 129 (DE)
(54) LASTTEIL FÜR AUTONOM GEFÜHRTES FLURFÖRDERZEUG
(30) DE 2021 08 16 102021121224
(72) Schüler, Michael, 24558 Wakendorf II (DE)
(72) Krenzin, Marcel, 24576 Bad Bramstedt (DE)
(72) Roth, Arne, 22307 Hamburg (DE)

B66F 9/065 **EN E-1787623** 2025 04 23 **3766825**
(86) 2020 07 10 2020185325
(73) Manitou Italia S.r.l., 41013 Castelfranco Emilia (Modena), Via Cristoforo Colombo 2 Localita' Cavazzona (IT)
(54) TELESKOPLADER MIT STABILISATOREN
(30) IT 2019 07 18 201900012297
(72) IOTTI, Marco, 42123 REGGIO EMILIA, VIA BEDESCHI 39 (IT)

B66F 9/075 **FR E-1787624** 2025 04 23 **4355682**
(86) EP22066198 2022 06 14 2022732588
(73) Haulotte Group, 42420 Lorette, Rue Emile Zola (FR)
(54) STEUERKONSOLE FÜR EINE PERSONENHEBEMASCHINE UND PERSONENHEBEMASCHINE MIT SOLCH EINER STEUERKONSOLE
(30) FR 2021 06 15 2106326
(72) DITTUS, Sebastian, 69440 MORNANT (FR)
(72) GRANJON, Thierry, 69510 MESSIMY (FR)
(72) ROLAND, Baptiste, 03300 CUSSET (FR)

B66F 9/075 **EN E-1787625** 2025 04 23 **4335808**
(86) 2023 09 06 2023195702
(73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, Kariya-shi, Aichi 448-8671, 2-1, Toyoda-cho (JP)
(54) SENSOR- UND ANZEIGELICHTMONTAGESTRUKTUR UND FRACHTHANDHABUNGSAHNRZEUG
(30) JP 2022 09 09 2022144013
(72) MORI, Hiroki, Kariya-shi, 448-8671 (JP)
(72) YAKUSHI, Tadayuki, Kariya-shi, 448-8671 (JP)

B67D 1/04 **EN E-1787626** 2025 04 23 **3904275**
(86) JP19044324 2019 11 12 2019905448
(73) Asahi Group Holdings, Ltd., Tokyo 130-8602, 23-1, Azumabashi 1-chome Sumida-ku (JP)
(73) Asahi Breweries, Ltd., Tokyo 130-8602, 23-1, Azumabashi 1-chome Sumida-ku (JP)
(54) GETRÄNKESPENDER
(30) JP 2018 12 28 2018246747
(72) KURABE Yasuhiro, Moriya-shi, Ibaraki 302-0106, c/o ASAHI BREWERIES, LTD., Research & Development Laboratories for Packaging, 1-21, Midori 1-chome (JP)
(72) KITANO Junichi, Moriya-shi, Ibaraki 302-0106, c/o ASAHI BREWERIES, LTD., Research & Development Laboratories for Packaging, 1-21, Midori 1-chome (JP)

B67D 3/00 **EN E-1787627** 2025 04 23 **3800160**
(86) 2019 10 04 2019201579
(73) Hydro Systems Europe Ltd., Hook RG29 1RP, Unit 8, Granary Court Business Centre Alton Rd South Warnborough (GB)
(54) FLÜSSIGKEITSSPENDER MIT EINEM ZWEITEN BEHÄLTER UND EINER AUFNAHME FÜR EINEN ERSTEN BEHÄLTER
(72) DYER, Christopher James, Hook, RG29 1RP, Unit 8, Granary Court Business Centre Alton Rd, South Warnborough (GB)

B67D 3/00 **EN E-1787628** 2025 04 23 **4130624**
(86) CN21078839 2021 03 03 2021782107
(73) QINGDAO HAIER REFRIGERATOR CO., LTD, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industry Park, Haier Road No. 1, Laoshan District (CN)
(73) HAIER SMART HOME CO., LTD., Qingdao, Shandong 266101, No. 1 Haier Road, Laoshan (CN)
(73) AQUA CO., LTD, Tokyo 103-0012, 3F, JPR Nihonbashi Horitome Building, No. 12, 1-11 Nihonbashi Horitome-Cho Chuou-Ku (JP)
(54) BEHÄLTERVERBINDUNGSMODUL UND KÜHLGERÄT DAMIT
(30) JP 2020 04 02 2020066637
(72) TOYOSHIMA, Masashi, Tokyo 103-0012, 3F, JPR Nihonbashi Horitome Building, No.12, 1-11 Nihonbashi Horitome-Cho, Chuou-Ku, (JP)
(72) KATO, Naoto, Tokyo 103-0012, 3F, JPR Nihonbashi Horitome Building, No.12, 1-11 Nihonbashi Horitome-Cho, Chuou-Ku, (JP)

B67D 7/04 **EN E-1787629** 2025 04 23 **3960697**
(86) 2021 08 27 2021193436
(73) OPW Fueling Components, LLC, Hamilton, OH 45011, 9393 Princeton-Glendale Road, (US)
(54) MAGNETISCHE ABREISSANORDNUNG
(30) US 2020 08 28 202017005700
(72) CLEVER, Bryan Willam, Liberty Township, 45011 (US)
(72) ABELN, Kate Marie, Fort Wright, 41011 (US)

B81B 3/00 **FR E-1787630** 2025 04 23 **3201121**
(86) EP15072536 2015 09 30 2015771957
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(73) Université Grenoble Alpes, 38400 Saint-Martin-d'Hères, 621 avenue Centrale (FR)
(54) MECHANISCHE STRUKTUR MIT EINEM STELLGLIED UND MECHANISCHES VERSTÄRKUNGSMITTEL SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) FR 2014 10 02 1459430
(72) CASSET, Fabrice, F-38570 Tencin, 2 Clos du Cèdre (FR)
(72) BASROUR, Skandar, F-38100 Grenoble, 6bis Avenue Jean Perrot (FR)
(72) CHAPPAZ, Cédric, F-38920 Crolles, Résidence Chartreuse 391 Rue Léo Lagrange (FR)
(72) DANEL, Jean-Sébastien, F-38130 Echirolles, 61bis Avenue de la République (FR)

B81C 1/00 **DE E-1787631** 2025 04 23 **3995443**
(86) 2021 11 04 2021206512
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTRONISCHEN BAUELEMENTS
(30) DE 2020 11 05 102020129205
(72) OPPERMANN, Hans-Hermann, 13355 Berlin (DE)
(72) MANIER, Charles-Alix, 13355 Berlin (DE)
(72) FRÖHLICH, Juliane, 13355 Berlin (DE)

B82B 1/00 **EN E-1787632** 2025 04 23 **3543207**
(86) 2014 03 05 2019171956
(73) University of Washington through its Center for Commercialization, Seattle, WA 98195, 1100 NE Campus Parkway Suite 200 (US)
(54) WESTERN-BLOT-ANALYSE UNTER VERWENDUNG VON POLYMERPUNKTEN
(30) US 2013 03 05 201361773044 P
(72) CHIU, Daniel T, Seattle, WA 98115, 7009 40th Avenue N.E. (US)

B82Y 10/00 **EN E-1787633** 2025 04 23 **3807935**
(86) EP19065068 2019 06 10 2019731636
(73) International Business Machines Corporation, Armonk, New York 10504, New Orchard Road (US)
(54) VERTIKALES SILICIUM-AUF-METALL SUPRALEITENDES QUANTENINTERFERENZELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) US 2018 06 12 201816006436
(72) ROSENBLATT, Sami, Yorktown Heights, New York 10598, IBM CORPORATION PO Box 218 1101 Kitchawan Road (US)
(72) HERTZBERG, Jared Barney, Yorktown Heights, New York 10598, IBM CORPORATION PO Box 218 1101 Kitchawan Road (US)
(72) TOPALOGLU, Rasit Onur, Hopewell Junction, New York 12533-6683, IBM CORPORATION 2070 Route 52 (US)
(72) BRINK, Markus, Yorktown Hights, New York 10598, IBM CORPORATION PO Box 218 1101 Kitchawan Road (US)

B82Y 15/00 **EN E-1787634** 2025 04 23 **4310050**
(86) 2022 07 18 2022185416
(73) Universität Potsdam, 14469 Potsdam, Am Neuen Palais 10 (DE)
(54) PLASMONISCH BEDINGTES PUMPEN UND MESSEN
(72) Polley, Nabarun, 14476 Potsdam (DE)
(72) Werner, Peter, 14469 Potsdam (DE)
(72) Pacholski, Claudia, 14469 Potsdam (DE)

B82Y 30/00 **EN E-1787635** 2025 04 23 **4146588**
(86) EP21061622 2021 05 04 2021722889
(73) Université de Technologie de Troyes, 10000 Troyes, 12, rue Marie Curie (FR)
(54) VERFAHREN ZUR FUNKTIONALISIERUNG EINER OBERFLÄCHE EINES FESTEN TRÄGERS MIT NANO- ODER MIKROPARTIKELN
(30) EP 2020 05 04 20305427
(72) JRADI, Safi, 10120 Saint André-Jes-Vergers (FR)
(72) ISSA, Ali, 10000 TROYES (FR)
(72) IZQUIERDO LORENZO, Irene, 28850 Torreon de Ardoz (ES)

C01B 3/06 **FR E-1787636** 2025 04 23 **4010285**
(86) EP20071587 2020 07 30 2020746669
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) WIEDERVERWENDBARER DIHYDROGENGENERATOR
(30) FR 2019 08 07 1909036
(72) DELMAS, Jérôme, 38054 GRENOBLE Cedex 9, 17 rue des Martyrs (FR)
(72) BLANCHOT, Olivier, 38054 GRENOBLE Cedex 9, 17 rue des Martyrs (FR)
(72) CAPRON, Philippe, 38054 GRENOBLE Cedex 9, 17 rue des Martyrs (FR)
(72) FAUCHEUX, Vincent, 38054 GRENOBLE Cedex 9, 17 rue des Martyrs (FR)
(72) ROUGEAUX, Isabelle, 38054 GRENOBLE Cedex 9, 17 rue des Martyrs (FR)

C01B 3/06 **FR E-1787637** 2025 04 23 **4010284**
(86) EP20071586 2020 07 30 2020746668
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) WIEDERVERWENDBARER DIHYDROGENGENERATOR
(30) FR 2019 08 07 1909038
(72) DELMAS, Jérôme, 38054 GRENOBLE Cedex 9, 17 rue des Martyrs (FR)
(72) BLANCHOT, Olivier, 38054 GRENOBLE Cedex 9, 17 rue des Martyrs (FR)
(72) CAPRON, Philippe, 38054 GRENOBLE Cedex 9, 17 rue des Martyrs (FR)
(72) FAUCHEUX, Vincent, 38054 GRENOBLE Cedex 9, 17 rue des Martyrs (FR)
(72) ROUGEAUX, Isabelle, 38054 GRENOBLE Cedex 9, 17 rue des Martyrs (FR)

C01B 3/38 **EN E-1787638** 2025 04 23 **4382477**
(86) 2023 10 23 2023205266
(73) SK Innovation Co., Ltd., Seoul 03188, 26, Jong-ro Jongno-gu (KR)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN UND HERSTELLUNGSVORRICHTUNG FÜR SYNTHESGAS SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR FLÜSSIGEN KOHLENWASSERSTOFF DAMIT
(30) KR 2022 11 15 20220152538
(72) JEON, Hee Jung, 34124 Daejeon (KR)
(72) KIM, Ok Youn, 34124 Daejeon (KR)
(72) YUN, Dong Min, 34124 Daejeon (KR)

C01B 7/07	EN E-1787639	2025 04 23	4387926
(86) EP22072594	2022 08 11	2022764732	
(73) Freie Universität Berlin, 14195 Berlin, Kaiserswerther Straße 16-18 (DE)			
(54) SPEICHERMEDIUM ZUR SPEICHERUNG VON CHLORWASSERSTOFF UND VERFAHREN ZUR TRENNUNG UND SPEICHERUNG VON CHLORWASSERSTOFF (HCL) AUS HCL-HALTIGEM GAS			
(30) EP	2021 08 19	21192129	
(72) HASENSTAB-RIEDEL, Sebastian, 14532 Kleinmachnow (DE)			
(72) VOSSNACKER, Patrick, 14165 Berlin (DE)			
C01B 13/11	DE E-1787640	2025 04 23	3426599
(86) EP17054219	2017 02 23	2017706806	
(73) TDK Electronics AG, 81671 München, Rosenheimer Strasse 141e (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OZON UND VORRICHTUNG ZUR OZONGENERIERUNG			
(30) DE	2016 03 07	102016104104	
(72) WEILGUNI, Michael, 4232 Hagenberg, Salzstr. 18 (AT)			
(72) PUFF, Markus, 8010 Graz, Am Blumenhang 29 (AT)			
(72) KUDELA, Pavol, 8530 Deutschlandsberg, Ing. Hubert Zingler Str. 5/31 (AT)			
C01B 21/04	EN E-1787641	2025 04 23	3919439
(86) JP20002985	2020 01 28	2020748573	
(73) Taiyo Nippon Sanso Corporation, Tokyo 142-8558, 3-26, Koyama 1-chome Shinagawa-ku (JP)			
(54) MEHRSTUFIGER RESERVOIRKONDENSATORVERDAMPFER UND STICKSTOFFERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM MEHRSTUFIGEN RESERVOIRKONDENSATORVERDAMPFER			
(30) JP	2019 01 28	2019012047	
(72) EGOSHI, Nobuaki, Tokyo 142-8558, c/o TAIYO NIPPON SANSO CORPORATION, 3-26, Koyama 1-chome, Shinagawa-ku (JP)			
C01D 15/02	EN E-1787642	2025 04 23	4277878
(86) EP22050034	2022 01 03	2022700220	
(73) Albemarle Germany GmbH, 60549 Frankfurt am Main, Main Airport Center Unterschweinstiege 2-14 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON REINEM LITHIUMOXID			
(30) DE	2021 01 14	102021100637	
(72) WIETELMANN, Ulrich, 61381 Friedrichsdorf (DE)			
(72) KARACA, Ahmet, 38640 Goslar (DE)			
(72) KLÖSENER, Johannes, 38644 Goslar (DE)			
(72) SCHÄDER, Mary, 38685 Langelshelm (DE)			
(72) SCHWERIN, Holger, 38640 Goslar (DE)			
(72) REMPEL, Henrike, 38640 Goslar (DE)			
(72) WESSELS, Katrin, 30519 Hannover (DE)			
(72) SANDERS, Rolf, 38678 Clausthal-Zellerfeld (DE)			
(72) HÜBNER, Alexander, 38640 Goslar (DE)			
C01G 23/053	EN E-1787643	2025 04 23	3604226
(86) JP18012287	2018 03 27	2018774180	
(73) JGC Catalysts and Chemicals Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0913, 580, Horikawa-cho Saiwai-ku (JP)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DISPERSION VON EISENHALTIGEN RUTILARTIGEN TITANOXIDMIKROPARTIKELN, EISENHALTIGE RUTILARTIGE TITANOXIDMIKROPARTIKEL UND ANWENDUNGEN DAVON			
(30) JP	2017 03 31	2017072658	
(72) YAMAGUCHI Jun, Kitakyushu-shi Fukuoka 808-0027, c/o Kitakyushu Operation Center JGC CATALYSTS AND CHEMICALS LTD. 13-2 Kitaminato-machi Wakamatsu-ku (JP)			
(72) MIYAZAKI Takumi, Kitakyushu-shi Fukuoka 808-0027, c/o Kitakyushu Operation Center JGC CATALYSTS AND CHEMICALS LTD. 13-2 Kitaminato-machi Wakamatsu-ku (JP)			
(72) MURAGUCHI Ryo, Kitakyushu-shi Fukuoka 808-0027, c/o Kitakyushu Operation Center JGC CATALYSTS AND CHEMICALS LTD. 13-2 Kitaminato-machi Wakamatsu-ku (JP)			
(72) UEHARA Tatsuya, Kitakyushu-shi Fukuoka 808-0027, c/o Kitakyushu Operation Center JGC CATALYSTS AND CHEMICALS LTD. 13-2 Kitaminato-machi Wakamatsu-ku (JP)			
C02F 1/00	EN E-1787644	2025 04 23	3976535
(86) EP20064703	2020 05 27	2020727334	
(73) BRITA SE, 65232 Taunusstein, Heinz-Hankammer-Straße 1 (DE)			
(54) VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR FLÜSSIGKEITSBEHANDLUNG			
(30) EP	2019 05 28	19177007	
(72) RAZIN, Denis, 65199 Wiesbaden Hessen, Spiekerooger Str. 67 (DE)			
(72) RICHTSTEIN, Benjamin, 65232 Taunusstein, Dresdener Str. 20 (DE)			
(72) ZÖLLER, Jochen, 56355 Nastätten, Wilhelm Nesen Str. 61 (DE)			
C02F 1/02	EN E-1787645	2025 04 23	3911607
(86) IB20050334	2020 01 16	2020741833	
(73) Eco Clarity Ltd., London SW15 6NP, Office 123 210 Upper Richmond Road (GB)			
(54) FETT-, ÖL- UND SCHMIERFETTSAMMLUNG			
(30) ZA	2019 01 16	201804718	
(72) CLEMES, Christopher, Charles, London SW15 3PJ, 3 Vales Crescent (GB)			

C02F 5/12	EN E-1787646	2025 04 23	3256420
(86) US16017565	2016 02 11	2016708829	
(73) Cytec Industries Inc., Woodland Park, NJ 07424, 5 Garret Mountain Plaza (US)			
(54) VERWENDUNG MODIFIZierter AMINE ALS KESSELSTEINHEMMER BEI DER PHOSPHORSÄUREHERSTELLUNG IM NASSVERFAHREN			
(30) US	2015 02 11	201562114862 P	
(72) KOPRESKI, Ryan, Norwalk, CT 06855, 13 Amundsen Street (US)			
(72) ZHANG, Lei, Stamford, CT 06902, 65 Glenbrook Road Apt. 6F (US)			
(72) CARR, John, Norwalk, CT 06854, 4 Spicewood Road (US)			
(72) RYLES, Roderick, Milford, CT 06460, 96 Wendy Road (US)			

C02F 5/12	EN E-1787647	2025 04 23	4110734
(86) US21020305	2021 03 01	2021760433	
(73) Earth Science Laboratories, Inc., Rogers, AR 72756, 903 N 47th St., Suite 105 (US)			
(54) VERFAHREN ZUR BEKÄMPFUNG VON KESSELSTEINBILDUNG			
(30) US	2020 02 27	202062982571 P	
(72) NICHOLAS, David, Rogers, AR 72756, 903 N. 47th Street, Suite 105 (US)			
(72) BOWMAN, Reid, Henry, Rogers, AR 72756, 903 N. 47th Street, Suite 105 (US)			
(72) HATTEN, John A., Jr., Rogers, AR 72756, 903 N. 47th Street, Suite 105 (US)			
(72) SINGLETON, Freddie, L., Rogers, AR 72756, 903 N. 47th Street, Suite 105 (US)			
(72) MCKENZIE, Douglas, Brian, Land O'Lakes, FL 33463, 22463 Southshore Drive (US)			
(72) JONES, Murray Raymond, Longwarry, VIC 3816 (AU)			

C02F 9/00	EN E-1787648	2025 04 23	4291538
(86) IB22051149	2022 02 09	2022706392	
(73) Genio Srl, 20121 Milano (MI), Vicolo San Giovanni sul Muro 9 (IT)			
(54) ENTSALZUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG UND VERWERTUNG VON CHLORIDEN IN VERDÜNNTEN LÖSUNGEN			
(30) IT	2021 02 10	202100002963	
(72) CAVALLI, Stefano, 37019 Peschiera del Garda (VR) (IT)			
(72) TREVISAN, Marco, 37019 Peschiera del Garda (VR) (IT)			

C03B 1/00	DE E-1787649	2025 04 23	4367072
(86) EP22068390	2022 07 04	2022744159	
(73) JENOPTIK Optical Systems GmbH, 07745 Jena, Göschwitzer Strasse 25 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUM STOFFSCHLÜSSIGEN VERBINDEN EINES GLASELEMENTS MIT EINEM TRÄGERELEMENT UND OPTISCHE VORRICHTUNG			
(30) DE	2021 07 08	102021117652	
(72) HERGENHAN, Guido, 07745 Jena (DE)			
(72) TAUBERT, Jochen, 07745 Jena (DE)			

C03C 1/00	FR E-1787650	2025 04 23	4330202
(86) FR22050820	2022 04 28	2022726490	
(73) SAINT-GOBAIN ISOVER, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 Place de l'Iris (FR)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MINERALWOLLE AUS UNBEHANDELTEN MINERALMATERIALIEN			
(30) FR	2021 04 28	2104439	
(72) DI PIERRO, Simonpietro, 60800 ORMOY-VILLERS (FR)			
(72) ORTIZ, Aurélie, 78000 VERSAILLES (FR)			

C03C 13/00	EN E-1787651	2025 04 23	4206154
(86) JP21022022	2021 06 10	2021860913	
(73) DIC Corporation, Tokyo 174-8520, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku (JP)			
(54) POLYARYLENSULFIDHARZZUSAMMENSETZUNG, FORMKÖRPER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON			
(30) JP	2020 08 25	2020141670	
(72) KURATA, Kunito, Ichihara-shi, Chiba 290-8585 (JP)			
(72) KANDA, Tomomichi, Ichihara-shi, Chiba 290-8585 (JP)			
(72) NEGISHI, Hiroaki, Ichihara-shi, Chiba 290-8585 (JP)			

C03C 27/12	EN E-1787652	2025 04 23	3730465
(86) JP18046568	2018 12 18	2018891488	
(73) SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., Osaka-shi Osaka 530-8565, 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku (JP)			
(54) VERBUNDGLAS			
(30) JP	2017 12 19	2017243266	
(72) OOTA, Yuusuke, Kouka-shi, Shiga 528-8585, c/o SEKISUI CHEMICAL CO.,LTD., 1259, Izumi, Minakuchi-cho (JP)			
(72) NISHINO, Hiromitsu, Kouka-shi, Shiga 528-8585, c/o SEKISUI CHEMICAL CO.,LTD., 1259, Izumi, Minakuchi-cho (JP)			
(72) KIDO, Koji, Kouka-shi, Shiga 528-8585, c/o SEKISUI CHEMICAL CO.,LTD., 1259, Izumi, Minakuchi-cho (JP)			
(72) HAYASE, Susumu, Kouka-shi, Shiga 528-8585, c/o SEKISUI CHEMICAL CO.,LTD., 1259, Izumi, Minakuchi-cho (JP)			
(72) YOSHIMOTO, Hideto, Kouka-shi, Shiga 528-8585, c/o SEKISUI CHEMICAL CO.,LTD., 1259, Izumi, Minakuchi-cho (JP)			
(72) ISHIDA, Jun, Kouka-shi, Shiga 528-8585, c/o SEKISUI CHEMICAL CO.,LTD., 1259, Izumi, Minakuchi-cho (JP)			

C04B 7/43 **EN E-1787653** 2025 04 23 **4194417**
(86) 2023 03 07 2023160426

(73) Kartuli Cement LLC, 0160 Tbilisi, 21 Kazbegi Ave. (GE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERBUNDZEMENT
(72) SADUNISHVILI, Zaal, 0160 Tbilisi (GE)
(72) KITRIASHVILI, Mikheil, 0160 Tbilisi (GE)
(72) ADUASHVILI, Zakaria, 0160 Tbilisi (GE)
(72) ROBAKIDZE, Teona, 0160 Tbilisi (GE)
(72) GURASPASHVILI, Giorgi, 0160 Tbilisi (GE)
(72) MENABDISHVILI, Zurab, 0160 Tbilisi (GE)
(72) JAVAKHISHVILI, Ivane, 0160 Tbilisi (GE)
(72) CHKHEIDZE, Vakhtang, 0160 Tbilisi (GE)
(72) GOCHITASHVILI, Kakha, 0160 Tbilisi (GE)
(72) KESAURI, Neli, 0160 Tbilisi (GE)

C04B 28/02 **EN E-1787654** 2025 04 23 **4294774**
(86) US22016072 2022 02 11 2022706201

(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)
(54) KÖRNIGE NASZEMENTZUSAMMENSETZUNGEN MIT
CELLULOSEETHERN ALS SCHMIERZUSÄTZE FÜR
WALZENKOMPAKT BETONANWENDUNGEN UND VERFAHREN ZUR
VERWENDUNG DAVON
(30) US 2021 02 19 202163151089 P
(72) FAN, Yi, Lake Jackson, Texas 75666 (US)
(72) THEUERKAUF, Jorg, Midland, Michigan 48667 (US)
(72) RADLER, Michael J., Midland, Michigan 48667 (US)
(72) SABA, Stacey A., Collegeville, Pennsylvania 19426 (US)
(72) KOPPI, Kurt A., Midland, Michigan 48667 (US)
(72) KEENAN, Sean M., Midland, Michigan 48642 (US)
(72) LEVIN, Jessica R., Collegeville, Pennsylvania 19426 (US)
(72) SAMMLER, Robert L., Midland, Michigan 48640 (US)

C04B 35/80 **EN E-1787655** 2025 04 23 **3222601**
(86) 2017 03 16 2017161270

(73) General Electric Company, Evendale, Ohio 45215, 1 Neumann Way (US)
(54) KERAMIKMATRIXVERBUNDSTOFFE MIT MONOMODALER
PORENGRÖSSENVERTEILUNG UND GERINGER FASERVOLUMENFRAKTION
(30) US 2016 03 23 201615078124
(72) CORMAN, Gregory Scott, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle (US)
(72) WEAVER, Jared Hogg, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle (US)
(72) LUTHRA, Krishan Lal, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle (US)

C05B 11/02 **DE E-1787656** 2025 04 23 **3772505**
(86) 2020 06 22 2020181367

(73) Glatt Ingenieurtechnik GmbH, 99427 Weimar, Nordstrasse 12 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DÜNGEMITTELGRANULAT
(30) DE 2019 08 08 102019211958
(72) Jacob, Dr. Michael, 99425 Weimar, Wassily-Kandinski-Straße 1 (DE)

C05D 1/02 **EN E-1787657** 2025 04 23 **3647300**
(86) 2018 11 01 2018203979

(73) Tessenderlo Group NV, 1050 Brussel, Troonstraat 130 (BE)
(54) SPURENELEMENTE ENTHALTENDES KALIUMSULFAT
(72) Strobbe, Mark, 3980 Tessenderlo, Stationsstraat 88 (BE)
(72) Losson, Patrick, 1180 Brussel, Clos du Bourgmeistre Dekeyser Nr.30 (BE)

C07C 7/00 **EN E-1787658** 2025 04 23 **3957621**
(86) CN20078563 2020 03 10 2020791016

(73) China Petroleum & Chemical Corporation, Beijing 100728, 22 Chaoyangmen North Street, Chaoyang District, (CN)
(73) Research Institute Of Petroleum Processing, Sinopec, Beijing 100083, 18 Xueyuan Road Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON 2-ALKYLANTHRACEN UND
VERWENDUNG VON 2-ALKYLANTHRACEN BEI DER HERSTELLUNG VON
WASSERSTOFFPEROXID
(30) CN 2019 04 15 201910300813
(30) CN 2019 04 15 201910300499
(72) ZONG, Baoning, Beijing 100083, 18 Xueyuan Road, Haidian District (CN)
(72) ZHENG, Bo, Beijing 100083, 18 Xueyuan Road, Haidian District (CN)
(72) ZHU, Zhenxing, Beijing 100083, 18 Xueyuan Road, Haidian District (CN)
(72) PAN, Zhiyong, Beijing 100083, 18 Xueyuan Road, Haidian District (CN)
(72) QIE, Siyuan, Beijing 100083, 18 Xueyuan Road, Haidian District (CN)
(72) GAO, Guohua, Beijing 100083, 18 Xueyuan Road, Haidian District (CN)
(72) FEI, Jianqi, Beijing 100083, 18 Xueyuan Road, Haidian District (CN)
(72) MAO, Junyi, Beijing 100083, 18 Xueyuan Road, Haidian District (CN)
(72) TANG, Xiaojin, Beijing 100083, 18 Xueyuan Road, Haidian District (CN)
(72) HU, Lifeng, Beijing 100083, 18 Xueyuan Road, Haidian District (CN)
(72) LIU, Zheng, Beijing 100083, 18 Xueyuan Road, Haidian District (CN)

C07C 17/20 **FR E-1787659** 2025 04 23 **3814311**
(86) FR19051520 2019 06 21 2019746124

(73) ARKEMA FRANCE, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1-CHLOR-3,3,3-
TRIFLUORPROPEN
(30) FR 2018 06 27 1855793
(72) HISLER, Kevin, 69491 Pierre-Benite Cedex, Arkema France - CRRA Rue Henri Moissan (FR)
(72) PIGAMO, Anne, 69491 Pierre-Benite Cedex, Arkema France - CRRA Rue Henri Moissan (FR)
(72) WENDLINGER, Laurent, 69491 Pierre-Benite Cedex, Arkema France - CRRA Rue Henri Moissan (FR)
(72) BOUSSARIE, Emmanuel, 69491 Pierre-Benite Cedex, Arkema France - CRRA Rue Henri Moissan (FR)

C07C 57/04 **FR E-1787660** 2025 04 23 **4132898**
(86) FR21050490 2021 03 23 2021717151

(73) ARKEMA FRANCE, 92800 Puteaux - La Défense, 51, Esplanade du Général de Gaulle (FR)
(54) VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON (METH)ACRYLSÄURE
(30) FR 2020 04 06 2003402
(72) TRETJAK, Serge, 57501 SAINT AVOLD CEDEX, CARLING (ARKEMA) BP 61005 (FR)
(72) HUVE, Aurélien, 57501 SAINT AVOLD CEDEX, CARLING (ARKEMA) BP 61005 (FR)

C07C 57/07 **EN E-1787661** 2025 04 23 **4249464**
(86) KR22008576 2022 06 16 2022881157

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ACRYLSÄURE
(30) KR 2021 10 15 20210137936
(72) LYU, Byeong Gil, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Mi Kyung, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Eun Kyo, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Hye Bin, Daejeon 34122 (KR)

C07C 211/63 **EN E-1787662** 2025 04 23 **4067337**
(86) JP20043854 2020 11 25 2020892019

(73) Nitto Kasei Co., Ltd., Osaka-shi Osaka 533-0031, 17-14, Nishiawaji 3-chome Higashiyodogawa-ku (JP)
(54) HÄRTUNGSKATALYSATOR, DER ZUM HÄRTEN EINES POLYMERS
VERWENDET WIRD, FEUCHTIGKEITSHÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG UND
VERFAHREN ZUM PRODUZIEREN EINES GEHÄRTETEN PRODUKTS
(30) JP 2019 11 29 2019216651
(72) NAKAGAWA, Yuya, Osaka-shi, Osaka 533-0031, c/o NITTO KASEI CO., LTD., 17-14, Nishiawaji 3- chome, Higashiyodogawa-ku (JP)
(72) IMAKURA, Yasuo, Osaka-shi, Osaka 533-0031, c/o NITTO KASEI CO., LTD., 17-14, Nishiawaji 3- chome, Higashiyodogawa-ku (JP)

C07C 217/34 **EN E-1787663** 2025 04 23 **4441028**
(86) GB24050208 2024 01 26 2024703833

(73) Actimed Therapeutics Ltd, Ascot, Berkshire SL5 7HL, The Old Bakehouse, Course Road, (GB)
(73) Faraday Pharmaceuticals, Inc., Seattle, Washington 98102, 1616 Eastlake Avenue E., Suite 560 (US)
(54) SALZ VON S-OXPRENOLOL
(30) GB 2023 01 27 2023011180
(72) JOSEPH, Melissa, Charlotte, North Carolina 28210-3272 (US)
(72) LAWRENCE, Ronnie Maxwell, Stevenage, Hertfordshire SG1 2FX (GB)
(72) MORTEN, Elaine, Ascot, Berkshire SL5 7HL (GB)
(72) CHITRE, Saurabh, Milton Bridge, Penicuik EH26 0BE (GB)
(72) KELK, Natalie Louise, Milton Bridge, Penicuik EH26 0BE (GB)
(72) CALLAHAN, Craig, Milton Bridge, Penicuik EH26 0BE (GB)

C07C 231/02 **EN E-1787664** 2025 04 23 **4121408**
(86) NO21050069 2021 03 19 2021771309

(73) Axichem AB, 5323 Kleppstø, P.O. Box 303 (NO)
(54) SYNTHESE VON CAPSAICINDERIVATEN
(30) NO 2020 03 20 20200333
(72) LAGER, Erik, 222 35 Lund, Kung Oskars väg 15B (SE)

C07C 231/24 **EN E-1787665** 2025 04 23 **4083015**
(86) JP20048224 2020 12 23 2020906222

(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 2019236790
(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 207/16	EN E-1787666	2025 04 23	4251609
(86) EP21082864	2021 11 24	2021810637	
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)			
(54) HERBIZIDE MALONAMIDE			
(30) EP 2020 11 25 20209750			
(30) EP 2021 09 01 21194334			
(72) ZIMMERMANN, Gunther, 67056 Ludwigshafen (DE)			
(72) KORDES, Markus, 67056 Ludwigshafen (DE)			
(72) SEISER, Tobias, 67056 Ludwigshafen (DE)			
(72) HEINRICH, Marc, 67056 Ludwigshafen (DE)			
(72) KRAEMER, Gerd, 67117 Limburgerhof (DE)			
(72) SEITZ, Thomas, 67056 Ludwigshafen (DE)			
(72) NEWTON, Trevor William, 67117 Limburgerhof (DE)			
C07D 213/64	EN E-1787667	2025 04 23	4045039
(86) US20055986	2020 10 16	2020875989	
(73) Morphic Therapeutic, Inc., Waltham, MA 02451, 35 Gatehouse Drive A2 (US)			
(54) HEMMUNG DES MENSCHLICHEN INTEGRINS ALPHA4BETA7			
(30) US 2019 10 16 201962916062 P			
(72) BURSAVICH, Matthew G., Needham, MA 02494, 172 Damon Road (US)			
(72) CUI, Dan, Cambridge, MA 02138, 655 Concord Avenue Apt 603 (US)			
(72) DOWLING, James E., Lexington, MA 02420, 6 Partridge Road (US)			
(72) HAHN, Kristopher N., Medford, MA 02155, 32 Webster Street (US)			
(72) HARRISON, Bryce A., Framingham, MA 01701, 7 Old Wood Road (US)			
(72) LIN, Fu-Yang, Sudbury, MA 01776, 44 Saxony Drive (US)			
(72) LIPPA, Blaise S., Newton, MA 02459, 784 Commonwealth Avenue (US)			
(72) ROGERS, Bruce N., Belmont, MA 02478, 252 Common Street (US)			
(72) TROAST, Dawn N., Bedford, MA 01730, 325 Springs Road (US)			
(72) ZHONG, Cheng, Belmont, MA 02478, 19 Burnham Street, D4 (US)			
(72) KONZE, Kyle D., Brooklyn, NY 11215, 339 3rd Street, Apt. 2c (US)			
(72) GERASYUTO, Aleksey I., Flemington, NJ 08822, 20 Skyline Drive (US)			
(72) KIM, Byungchan, New York, NJ 07093, 20 At Port Imperial 322 West (US)			
(72) RAFI, Salma, Lexington, MA 02420, 10 North Hancock Street (US)			
(72) DAY, Tyler, New York, NY 10036, 520 West 48th Street Apt 7g (US)			
(72) HICKEY, Eugene, Danbury, CT 06811, 5 Woodbury Drive (US)			
(72) HOUANG, Evelynne, Queens, NY 11102, 2638 21st St., Apt 9d (US)			
(72) ZAHLER, Robert, Pennington, NJ 08534, 5 East Welling Avenue (US)			
C07D 231/56	EN E-1787668	2025 04 23	4208448
(86) GB21052262	2021 09 01	2021769790	
(73) NRG Therapeutics LTD, Stevenage, Herts SG1 2FX, Stevenage Bioscience Catalyst Gunnels Wood Road (GB)			
(54) ACRYLAMID DERIVATE			
(30) GB 2020 09 01 202013731			
(72) MILLER, Neil, Stevenage Herts SG1 2FX (GB)			
(72) RUTTER, Richard, Stevenage Herts SG1 2FX (GB)			
(72) LADDUWAHETTY, Tammy, Cardiff CD24 5JQ (GB)			
(72) MACLEAN, John, Cardiff CD24 5JQ (GB)			
(72) TALBOT, Eric, Cardiff CD24 5JQ (GB)			
(72) KULAGOWSKI, Jan, London SW1V 1EJ (GB)			
(72) MORPHY, Richard, London SW1V 1EJ (GB)			
C07D 233/58	EN E-1787669	2025 04 23	3297988
(86) GB16052312	2016 07 28	2016747577	
(73) Innospec Limited, Ellesmere Port Cheshire CH65 4EY, Innospec Manufacturing Park Oil Sites Road (GB)			
(54) KRAFTSTOFFMISCHUNGEN ENTHALTEND EIN CYCLISCHES QUATERNÄRES AMMONIUMSALZ ALS ADDITIV			
(30) GB 2015 07 28 201513304			
(72) COOK, Stephen Leonard, Chester CH3 5JR, 3 Buckingham Avenue Vicars Cross (GB)			
C07D 251/24	EN E-1787670	2025 04 23	3667753
(86)	2018 12 14	2018212605	
(73) Novald GmbH, 01099 Dresden, Elisabeth-Boer-Strasse 9 (DE)			
(54) ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND EINE VERBINDUNG ZUR VERWENDUNG DARIN			
(72) CARDINALI, Francois, 01099 Dresden, c/o Novald GmbH Elisabeth-Boer-Straße 9 (DE)			
(72) SCHOLZ, Johannes, 01099 Dresden, c/o Novald GmbH Elisabeth-Boer-Straße 9 (DE)			
(72) SCHULZE, Benjamin, 01099 Dresden, c/o Novald GmbH Elisabeth-Boer-Straße 9 (DE)			
(72) DENKER, Ulrich, 01099 Dresden, c/o Novald GmbH Elisabeth-Boer-Straße 9 (DE)			
C07D 251/54	EN E-1787671	2025 04 23	4349817
(86)	2023 02 23	2023158350	
(73) CASALE SA, 6900 Lugano, Via Giulio Pocobelli 6 (CH)			
(54) MELAMIN-VERFAHREN MIT ZWEISTUFIGER AUFREINIGUNG VON MELAMIN-ABGAS			
(30) EP 2022 10 07 22200402			
(72) GAMBA, Simone, 24040 Pagazzano (BG) (IT)			

C07D 277/14	FR E-1787672	2025 04 23	4301737
(86) FR22050302	2022 02 21	2022710664	
(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 Place des Carnes-Déchaux (FR)			
(54) 4-THIAZOLIDINONEINHEITEN ENTHALTENDE MONOMERE UND IHRE POLYKONDENSATE POLYAMID, POLYESTER UND POLYURETHAN			
(30) FR 2021 03 02 2102008			
(72) FEDURCO, Milan, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9 (FR)			
(72) RIBEZZO, Marco, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9 (FR)			

C07D 277/58	EN E-1787673	2025 04 23	3749654
(86) US19016793	2019 02 06	2019751111	
(73) The Board of Trustees of the University of Illinois, Urbana, IL 61801, 352 Henry Administration Building, 506 S. Wright St., (US)			
(54) SUBSTITUIERTE BENZOTHIOPHENANALOGIE ALS SELEKTIVE ÖSTROGENREZEPTOABBAUER			
(30) US 2018 02 06 201862626785 P			
(30) US 2018 04 13 201862657046 P			
(72) THATCHER, Gregory R., Chicago, IL 60647, 2047 W. Homer Street (US)			
(72) XIONG, Rui, Chicago, IL 60607, 1252 W Westgate Ter (US)			
(72) ZHAO, Jiong, Chicago, IL 60615, 5480 S. Cornell Ave Apt 701 (US)			
(72) LU, Yunlong, Tianjin 300122, 6-1-203 Dingfajiyuan, Xiqing street Hongqiao District (CN)			
(72) GUTGESELL, Lauren, Chicago, IL 60640, 4450 N. Sheridan Road Apt 2 (US)			
(72) ROSALES, Carlo Ivan, Chicago, ILs 60612, 2429 W. Lexington Ave Apt. 1 (US)			
(72) LI, Yangfeng, Chicago, IL 60607, 1111 S Laflin St Apt. 706 (US)			

C07D 295/08	EN E-1787674	2025 04 23	4347576
(86) EP22065055	2022 06 02	2022732100	
(73) Universiteit Hasselt, 3500 Hasselt, Martelarenlaan 42 (BE)			
(73) Universiteit Maastricht, 6211 LK Maastricht, Minderbroedersberg 4-6 (NL)			
(73) Academisch ziekenhuis Maastricht, 6229 HX Maastricht, P. Debyelaan 25 (NL)			
(54) VERBINDUNGEN UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERWENDUNG IN NEURODEGENERATIVEN ERKRANKUNGEN			
(30) EP 2021 06 02 21177320			
(72) VANMIERLO, Tim, 3500 Hasselt (BE)			
(72) SCHEPERS, Melissa, 3500 Hasselt (BE)			
(72) PICCART, Elisabeth, 3500 Hasselt (BE)			
(72) PRICKAERTS, Jos, 6229 ER Maastricht (NL)			

C07D 295/185	EN E-1787675	2025 04 23	4301739
(86) IB22051832	2022 03 02	2022714240	
(73) Università degli Studi di Bari "Aldo Moro", 70121 Bari (BA), Piazza Umberto I, 1 (IT)			
(54) FPR2 (FORMYL PEPTIDE RECEPTOR 2) REZEPTOR AGONISTEN UND IHRE VERWENDUNG FÜR DIE BEHANDLUNG VON AUTISM SPEKTRUM STÖRUNG			
(30) IT 2021 03 03 202100004964			
(72) LEOPOLDO, Marcello, 70125 Bari (IT)			
(72) LACIVITA, Enza, 70125 Bari (IT)			
(72) MASTROMARINO, Margherita, 70125 Bari (IT)			
(72) PERRONE CAPANO, Carla, 80131 Napoli (IT)			
(72) VOLPICELLI, Floriana, 80131 Napoli (IT)			
(72) CRISPINO, Marianna, 80126 Napoli (IT)			
(72) CRISTIANO, Claudia, 80131 Napoli (IT)			
(72) CALIGNANO, Antonio, 80131 Napoli (IT)			

C07D 307/68	EN E-1787676	2025 04 23	4025567
(86) US20047716	2020 08 25	2020860517	
(73) Eastman Chemical Company, Kingsport, TN 37660, 200 South Wilcox Drive (US)			
(54) EFFIZIENTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 5-(ALKOXYCARBONYL)-FURAN-2-CARBONSÄUREN			
(30) US 2019 09 05 201962896178 P			
(72) JANKA, Mesfin Ejerssa, Kingsport, TN 37660, 2459 Wildwood Drive (US)			

C07D 401/14	EN E-1787677	2025 04 23	3514151
(86)	2015 08 05	2019160124	
(73) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)			
(54) PROTEINKINASE-C-HEMMER UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG			
(30) US 2014 08 06 201462033679 P			
(72) LUZZIO, Michael Joseph, Cambridge, MA 02139, Novartis Institutes for BioMedical Research Inc. 250 Massachusetts Avenue (US)			
(72) PAPILLON, Julien, Cambridge, MA 02139, Novartis Institutes for BioMedical Research Inc. 250 Technology Square (US)			
(72) VISSER, Michael Scott, Cambridge, MA 02131, Novartis Institutes for BioMedical Research Inc. 250 Massachusetts Avenue (US)			

C07D 401/14	EN E-1787678	2025 04 23	3816154
(86) JP19025554	2019 06 27	2019826282	
(73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka-shi, Osaka 541-0045, 1-1, Doshomachi 4-chome Chuo-ku (JP)			
(54) HETEROCYCLISCHE VERBINDUNG UND ANWENDUNG DAVON			
(30) JP 2018 06 29 2018125332			
(72) FUJIMOTO, Tatsuhiro, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED, 26-1, Muraoka-Higashi 2-chome (JP)			
(72) FUKUDA, Koichiro, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED, 26-1, Muraoka-Higashi 2-chome (JP)			
(72) SUGIMOTO, Hiromichi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED, 26-1, Muraoka-Higashi 2-chome (JP)			
(72) RIKIMARU, Kentaro, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED, 26-1, Muraoka-Higashi 2-chome (JP)			
(72) BANNO, Yoshihiro, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED, 26-1, Muraoka-Higashi 2-chome (JP)			
(72) MATSUMOTO, Takahiro, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED, 26-1, Muraoka-Higashi 2-chome (JP)			
(72) TOKUNAGA, Norihito, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED, 26-1, Muraoka-Higashi 2-chome (JP)			
(72) TOMATA, Yoshihide, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED, 26-1, Muraoka-Higashi 2-chome (JP)			
(72) ISHICHI, Yuji, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED, 26-1, Muraoka-Higashi 2-chome (JP)			
(72) MARUI, Shogo, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED, 26-1, Muraoka-Higashi 2-chome (JP)			
(72) ODA, Tsuneo, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED, 26-1, Muraoka-Higashi 2-chome (JP)			
(72) MIYAZAKI, Tohru, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED, 26-1, Muraoka-Higashi 2-chome (JP)			
(72) HOASHI, Yasutaka, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED, 26-1, Muraoka-Higashi 2-chome (JP)			
(72) HATTORI, Yasushi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED, 26-1, Muraoka-Higashi 2-chome (JP)			
(72) KAJITA, Yuichi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED, 26-1, Muraoka-Higashi 2-chome (JP)			
(72) MIYANO HANA, Yuhei, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED, 26-1, Muraoka-Higashi 2-chome (JP)			
(72) KOIKE, Tatsuki, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED, 26-1, Muraoka-Higashi 2-chome (JP)			
C07D 401/14	EN E-1787679	2025 04 23	3841086
(86) US19047252	2019 08 20	2019852649	
(73) Achillion Pharmaceuticals, Inc., New Haven, CT 06511, 300 George Street (US)			
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON MEDIZINISCHEN STÖRUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT KOMPLEMENTFAKTOR D			
(30) US 2018 08 20 201862765318 P			
(30) US 2018 09 06 201862727847 P			
(72) WILES, Jason, Allan, New Haven, CT 06511, c/o Achillion Pharmaceuticals, Inc. 300 George Street (US)			
(72) GADHACHANDA, Venkat, Rao, New Haven, CT 06511, c/o Achillion Pharmaceuticals, Inc. 300 George Street (US)			
(72) EASTMAN, Kyle, J., New Haven, CT 06511, c/o Achillion Pharmaceuticals, Inc. 300 George Street (US)			
(72) PAIS, Godwin, New Haven, CT 06511, c/o Achillion Pharmaceuticals, Inc. 300 George Street (US)			
C07D 401/14	EN E-1787680	2025 04 23	3334725
(86) US16046318	2016 08 10	2016835823	
(73) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., Boston, MA 02215, 450 Brookline Avenue (US)			
(54) BROMODOMAIN UND EXTRA TERMINAL (BET) INHIBITOR UND EIN PROTEIN PHOSPHATASE 2A (PP2A) AKTIVATOR ZUR BEHANDLUNG VON BET-HEMMER RESISTENTEM KREBS			
(30) US 2015 08 10 201562203128 P			
(72) POLYAK, Kornelia, Brookline, MA 02445, 11 Orchard Road (US)			
(72) SHU, Shaokun, Brookline, MA 02445, 183 High Street (US)			
(72) BRADNER, James E., Weston, MA 02493, 6 Buckskin Drive (US)			
(72) LIN, Charles Yang, Houston, TX 77004, 5520 La Branch Street (US)			
C07D 405/14	EN E-1787681	2025 04 23	4291556
(86) EP22052948	2022 02 08	2022703412	
(73) Idorsia Pharmaceuticals Ltd, 4123 Allschwil, Hegenheimermtweg 91 (CH)			
(54) HYDROXYHETEROCYCLOALKAN-CARBAMOYL-DERIVATE			
(30) WO 2021 02 09 PCT/EP2021/053084			
(72) BOLLI, Martin, 4123 Allschwil (CH)			
(72) GATFIELD, John, 4123 Allschwil (CH)			
(72) GRISOSTOMI, Corinna, 4123 Allschwil (CH)			
(72) REMEN, Lubos, 4123 Allschwil (CH)			
(72) SAGER, Christoph, 4123 Allschwil (CH)			
(72) ZUMBRUNN, Cornelia, 4123 Allschwil (CH)			

C07D 413/12	EN E-1787682	2025 04 23	4143184
(86) US21028836	2021 04 23	2021725633	
(73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, IN 46285, Lilly Corporate Center (US)			
(54) VERBINDUNGEN ZUR HEMMUNG DER RET-KINASE			
(30) US 2020 04 27 202063015933 P			
(72) ANDERSON, Erin D., Indianapolis, Indiana 46206-6288 (US)			
(72) ANDREWS, Steven W., Indianapolis, Indiana 46206-6288 (US)			
(72) CONDROSKI, Kevin R., Indianapolis, Indiana 46206-6288 (US)			
(72) IRVIN, Thomas C., Indianapolis, Indiana 46206-6288 (US)			
(72) KOLAKOWSKI, Gabrielle R., Indianapolis, Indiana 46206-6288 (US)			
(72) KUMAR, Manoj, Indianapolis, Indiana 46206-6288 (US)			
(72) MCFADDIN, Elizabeth A., Indianapolis, Indiana 46206-6288 (US)			
(72) MCKENNEY, Megan L., Indianapolis, Indiana 46206-6288 (US)			
(72) MUNCHHOF, Michael J., Indianapolis, Indiana 46206-6288 (US)			
(72) WELCH, Michael B., Indianapolis, Indiana 46206-6288 (US)			

C07D 471/04	EN E-1787683	2025 04 23	3577116
(86) AU18000011	2018 02 01	2018748523	
(73) Changzhou Qianhong Bio-Pharma Co., Ltd, Jiangsu 213125, No. 518 Yunhe Road Xinbei District Changzhou (CN)			
(54) DERIVATE VON N-CYCLOALKYL/HETEROCYCLOALKYL-4-(IMIDAZO[1,2-a]PYRIDIN)PYRIMIDIN-2-AMIN ALS THERAPEUTIKA			
(30) AU 2017 02 01 2017900290			
(72) WANG, Shudong, Adelaide, S.A. 5000, 43/7 Liberman Close (AU)			
(72) AL HAJ DIAB, Sarah, St Peters, S.A. 5069, 3/57 Seventh Avenue (AU)			
(72) LONG, Yi, Adelaide, S.A. 5000, 20 Cardwell Street (AU)			

C07D 471/04	EN E-1787684	2025 04 23	3849980
(86) IB19001011	2019 09 13	2019860308	
(73) Zenith Epigenetics Ltd., Calgary, AB T3E 6L1, 300, 4820 Richard Road SW (CA)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FESTEN FORM EINES BET-BROMDOMÄNENINHIBITORS			
(30) US 2018 09 13 201862730849 P			
(72) WEN, Feng, Shanghai, No. 1 Building, 288 Fute Zhonglu Waigaoqiao Free Trade Zone (CN)			
(72) CHEN, Jiahui, Shanghai, No. 1 Building, 288 Fute Zhonglu Waigaoqiao Free Trade Zone (CN)			
(72) WEN, Xianghui, Shanghai, No. 1 Building, 288 Fute Zhonglu Waigaoqiao Free Trade Zone Shanghai (CN)			
(72) EDGAR, Mark, T., Rancho Santa Fe, CA 92067, PO Box 3032 (US)			
(72) HANSEN, Henrik, C., Calgary, AB T2L 1E6, 4903 Carney Road NW (CA)			

C07D 471/04	EN E-1787685	2025 04 23	4267574
(86) US21064830	2021 12 22	2021847625	
(73) AJAX THERAPEUTICS, INC., New York, NY 10016, 275 Madison Avenue, 39th Floor (US)			
(54) 6-HETEROARYLOXYBENZIMIDAZOLE UND AZABENZIMIDAZOLE ALS JAK2-INHIBITOREN			
(30) US 2020 12 23 202063130251 P			
(30) US 2021 07 02 202163218097 P			
(30) US 2021 11 09 202163277337 P			
(72) MASSE, Craig E., New York, New York 10016 (US)			
(72) GREENWOOD, Jeremy R., New York, New York 10036 (US)			
(72) MONDAL, Sayan, New York, New York 10036 (US)			
(72) XU, Jiayi, New York, New York 10036 (US)			
(72) GHANAKOTA, Phani, New York, New York 10036 (US)			
(72) MCROBB, Fiona Michelle, New York, New York 10036 (US)			
(72) BOYLES, Nicholas, New York, New York 10036 (US)			

C07D 471/06	EN E-1787686	2025 04 23	3383876
(86) US16064767	2016 12 02	2016890884	
(73) University of Utah Research Foundation, Salt Lake City, UT 84108, 615 Arapeen Drive, Suite 310 (US)			
(54) CHEMISCHE SELBSTDOTIERUNG EINDIMENSIONALER ORGANISCHER NANOMATERIALIEN FÜR ANWENDUNG MIT HOHER LEITFÄHIGKEIT IN DER CHEMIRESISTIVEN GAS- ODER DAMPFMESSUNG			
(30) US 2015 12 02 201562386489 P			
(30) US 2016 08 11 201662373750 P			
(72) ZANG, Ling, Salt Lake City, UT 84108, 615 Arapeen Drive Suite 310 (US)			
(72) WU, Na, Salt Lake City, UT 84108, 615 Arapeen Drive Suite 310 (US)			
(72) SLATTUM, Paul, Salt Lake City, UT 84108, 615 Arapeen Drive Suite 310 (US)			

C07D 471/14 **EN E-1787687** 2025 04 23 **3976617**
(86) US20034643 2020 05 27 2020744199

(73) Janssen Sciences Ireland Unlimited Company, Ringaskiddy, Co Cork, Barnahely (IE)
(54) ANNELIERTE HETEROZYKLISCHE DERIVATE
(30) EP 2019 05 28 19176933
(30) US 2019 05 28 201962853533 P
(30) WO 2020 04 20 PCT/CN2020/085720
(72) GROSSE, Sandrine Céline, 2340 Beerse, Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)
(72) DERATT, Lindsey Graham, Raritan, New Jersey 08869, Janssen Research & Development, LLC 920 US Route 202 PO Box 300 (US)
(72) VANDYCK, Koen, 2340 Beerse, Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)
(72) RABOISSON, Pierre Jean-Marie Bernard, 2340 Beerse, Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)
(72) PIETERS, Serge Maria Aloysius, 2340 Beerse, Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)
(72) KESTELEYN, Bart Rudolf Romanie, 2340 Beerse, Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)
(72) VERSCHUEREN, Wim Gaston, 2340 Beerse, Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)
(72) BERKE, Jan Martin, 2340 Beerse, Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)
(72) LECOMTE, Morgan Charles R., 2340 Beerse, Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)
(72) MARTINEZ LAMENCA, Carolina, 2340 Beerse, Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)
(72) JONCKERS, Tim Hugo Maria, 2340 Beerse, Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)
(72) DENG, Gang, Shanghai, Johnson & Johnson (China) Investment Ltd. 2101, No.1 Building 65 Gui Qing Road (CN)
(72) JIANG, Yimin, Shanghai, Johnson & Johnson (China) Investment Ltd. 2101, No.1 Building 65 Gui Qing Road (CN)
(72) XU, Yanping, Shanghai, Johnson & Johnson (China) Investment Ltd. 2101, No.1 Building 65 Gui Qing Road (CN)
(72) CHENG, Zhanling, Shanghai, Johnson & Johnson (China) Investment Ltd. 2101, No.1 Building 65 Gui Qing Road (CN)
(72) HU, Lili, 2340 Beerse, Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)
(72) KUDUK, Scott D., Raritan, New Jersey 08869, Janssen Research & Development, LLC 920 US Route 202 (US)

C07D 487/04 **EN E-1787688** 2025 04 23 **3665173**
(86) EP18071268 2018 08 06 2018746965

(73) Heidelberg Pharma Research GmbH, 68526 Ladenburg, Gregor-Mendel-Straße 22 (DE)
(54) NEUARTIGES VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON AMANITINEN
(30) EP 2017 08 07 17185182
(72) LUTZ, Christian, 68526 Ladenburg, c/o Heidelberg Pharma Research GmbH Gregor-Mendel-Strasse 22 (DE)
(72) SIMON, Werner, 68526 Ladenburg, c/o Heidelberg Pharma Research GmbH Gregor-Mendel-Strasse 22 (DE)
(72) WERNER-SIMON, Susanne, 68526 Ladenburg, c/o Heidelberg Pharma Research GmbH Gregor-Mendel-Strasse 22 (DE)
(72) MÜLLER, Christoph, 68526 Ladenburg, c/o Heidelberg Pharma Research GmbH Gregor-Mendel-Strasse 22 (DE)
(72) HECHLER, Torsten, 68526 Ladenburg, c/o Heidelberg Pharma Research GmbH Gregor-Mendel-Strasse 22 (DE)
(72) KULKE, Michael, 68526 Ladenburg, c/o Heidelberg Pharma Research GmbH Gregor-Mendel-Strasse 22 (DE)

C07D 487/04 **EN E-1787689** 2025 04 23 **4011883**
(86) 2008 06 12 2021200662

(73) Incyte Holdings Corporation, Wilmington, DE 19803, 1801 Augustine Cut-Off (US)
(54) SALZE DES JANUS-KINASE-INHIBITORS (R)-3-(4-(7H-PYRROLO[2,3-D]PYRIMIDIN-4-YL)-1H-PYRAZOL-1-YL)-3-CYCLOPENTYLPROPANITRIL
(30) US 2007 06 13 94370507 P
(72) LI, Hui-Yin, Hockessin, DE 19707 (US)
(72) RODGERS, James D., Landenberg, PA 19350 (US)

C07D 487/04 **EN E-1787690** 2025 04 23 **3935059**
(86) IB20051920 2020 03 05 2020766043

(73) Centre For Addiction And Mental Health, Toronto, Ontario M6J 1H4, Bell Gateway Building 100 Stokes Street, 6th Floor (CA)
(73) The University Court of The University of Aberdeen, Aberdeen AB24 3FX, University Office, King's College (GB)
(54) MODULATOREN DER AMPA-REZEPTOR-SIGNALISIERUNG
(30) US 2019 03 05 201962814076 P
(72) LIU, Fang, Toronto, Ontario M6J 1H4, c/o Centre For Addiction and Mental Health Bell Gateway Building 100 Stokes Street, 6th Floor (CA)
(72) GREIG, Iain, Aberdeen, Aberdeenshire AB24 3FX, c/o The University Court of the University of Aberdeen King's College (GB)
(72) ZHAI, Dongxu, Toronto, Ontario M6J 1H4, c/o Centre For Addiction and Mental Health Bell Gateway Building 100 Stokes Street, 6th Floor (CA)
(72) SMITH, Stephen Allan, London, N21 1DL, c/o Stort Medchem Consulting Limited 67 Langham Gardens (GB)
(72) ZANATO, Chiara, Aberdeen, Aberdeenshire AB24 3FX, c/o The University Court of the University of Aberdeen King's College (GB)
(72) TSENG, Chih-Chung, Aberdeen, Aberdeenshire AB24 3FX, c/o The University Court of the University of Aberdeen King's College (GB)

C07D 491/14 **EN E-1787691** 2025 04 23 **3472171**
(86) CN17088137 2017 06 13 2017812711

(73) Suzhou Yabao Pharmaceutical R&D Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215123, 212 A3 218 Xing Hu Rd. Suzhou Industrial Park (CN)
(73) LifeArc, London, Greater London WC1H 9LT, 7th Floor Lynton House 7-12 Tavistock Square (GB)
(54) SUBSTITUIERTE TRICYCLISCHE HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN UND VERWENDUNG DAVON
(30) WO 2016 06 15 PCT/CN2016/085811
(30) WO 2016 07 08 PCT/CN2016/089365
(72) XIA, Yan, Suzhou Jiangsu 215123, 212 A3 218 Xing Hu Rd. Suzhou Industrial Park (CN)
(72) MCIVER, Edward Giles, London WC1H 9LT, c/o LifeArc Lynton House 7-12 Tavistock Square (GB)
(72) SONG, Yang, Suzhou Jiangsu 215123, 212 A3 218 Xing Hu Rd. Suzhou Industrial Park (CN)
(72) XU, Yuanyuan, Suzhou Jiangsu 215123, 212 A3 218 Xing Hu Rd. Suzhou Industrial Park (CN)
(72) ZHU, Lin, Suzhou Jiangsu 215123, 212 A3 218 Xing Hu Rd. Suzhou Industrial Park (CN)
(72) CHU, Chunjun, Suzhou Jiangsu 215123, 212 A3 218 Xing Hu Rd. Suzhou Industrial Park (CN)
(72) WU, Ling, Suzhou Jiangsu 215123, 212 A3 218 Xing Hu Rd. Suzhou Industrial Park (CN)
(72) LIU, Miao, Suzhou Jiangsu 215123, 212 A3 218 Xing Hu Rd. Suzhou Industrial Park (CN)
(72) BRYANS, Justin Stephen, London WC1H 9LT, c/o LifeArc Lynton House 7-12 Tavistock Square (GB)

C07D 495/04 **EN E-1787692** 2025 04 23 **4308572**
(86) EP22056585 2022 03 15 2022715022

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) THIENOPYRIMIDINONDERIVATE
(30) EP 2021 03 17 21163258
(72) DOLENTE, Cosimo, 4070 Basel (CH)
(72) GRETHER, Nadine, 4070 Basel (CH)
(72) O'HARA, Fionn Susannah, 4070 Basel (CH)
(72) PIRAS, Matilde, 4070 Basel (CH)
(72) RATNI, Hasane, 4070 Basel (CH)
(72) REUTLINGER, Michael, 4070 Basel (CH)
(72) VIFIAN, Walter, 4070 Basel (CH)
(72) ZAMBALDO, Claudio, 4070 Basel (CH)

C07D 513/04 **EN E-1787693** 2025 04 23 **4308576**
(86) EP22056586 2022 03 15 2022714821

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) THIAZOLOPYRIMIDINONDERIVATE
(30) EP 2021 03 17 21163259
(72) BROM, Virginie, 4070 Basel (CH)
(72) DOLENTE, Cosimo, 4070 Basel (CH)
(72) GAUFRETEAU, Delphine, 4070 Basel (CH)
(72) GRETHER, Nadine, 4070 Basel (CH)
(72) O'HARA, Fionn Susannah, 4070 Basel (CH)
(72) PIRAS, Matilde, 4070 Basel (CH)
(72) RATNI, Hasane, 4070 Basel (CH)
(72) REUTLINGER, Michael, 4070 Basel (CH)
(72) VIFIAN, Walter, 4070 Basel (CH)
(72) ZAMBALDO, Claudio, 4070 Basel (CH)

C07D 519/00 **EN E-1787694** 2025 04 23 **3853234**
(86) US19051592 2019 09 17 2019779687

(73) Nikang Therapeutics, Inc., Wilmington, DE 19803, 200 Powder Mill Road, Bldg. E500 (US)
(54) KONDENSIERTE TRICYCLISCHE RINGDERIVATE ALS SRC-HOMOLOGIE-2-PHOSPHATASE-INHIBITOREN
(30) US 2018 09 18 201862733061 P
(30) US 2018 10 23 201862749655 P
(30) US 2019 02 26 201962810911 P
(30) US 2019 08 06 201962883120 P
(30) US 2019 08 06 201962883121 P
(72) FU, Jiping, Wilmington, Delaware 19803, c/o Nikang Therapeutics, Inc. BLDG E400, 200 Power Mill Road (US)
(72) LOU, Yan, Wilmington, Delaware 19803, c/o Nikang Therapeutics, Inc. BLDG E400, 200 Power Mill Road (US)
(72) HE, Yigang, Wilmington, Delaware 19803, c/o Nikang Therapeutics, Inc. BLDG E400, 200 Power Mill Road (US)

C07F 5/02 **EN E-1787695** 2025 04 23 **4206207**
(86) 2021 12 30 2021218374

(73) Socar Turkey Arastirma Gelistirme Ve Inovasyon A.S., Istanbul, Ayazaga Mahallesi Azerbaycan Caddesi Vadiistanbul Socar Plaza, 1D Blok No:3 E/1 Sarıyer 34485 (TR)
(73) Izmir Yuksek Teknoloji Enstitusu, 35430 Urla/Izmir, IYTE Gulbahce Kampusu (TR)
(54) VERFAHREN ZUR HYDROBORIERUNG VON ISOBUTYLEN, KATALYSIERT MIT ITRIDIUM-N-HETEROCYCLISCHEM CARBEN
(72) EZDESIR, Ayhan, Izmir (TR)
(72) KARACA, Sila, Izmir (TR)
(72) ARTOK, Levent, Urla 35430 Izmir (TR)
(72) ARAPOGLU, Mehmet Anil, Urla 35430 Izmir (TR)
(72) GODE, Nedim Bugra, Urla 35430 Izmir (TR)

C07F 15/00 **DE E-1787696** 2025 04 23 **4069709**
(86) EP20084216 2020 12 02 2020815826
(73) UDC Ireland Limited, Ballycoolin, Dublin 15, Blanchardstown Corporate Park 2 (IE)
(54) METALLKOMPLEXE
(30) EP 2019 12 04 19213385
(72) STOESSEL, Philipp, 64293 DARMSTADT, c/o Merck KGaA Frankfurter Strasse 250 (DE)
(72) AUCH, Armin, 64293 DARMSTADT, c/o Merck KGaA Frankfurter Strasse 250 (DE)

C07H 19/20 **EN E-1787697** 2025 04 23 **4051688**
(86) US20057996 2020 10 29 2020883288
(73) Oric Pharmaceuticals, Inc., South San Francisco, California 94080, 240 E. Grand Avenue 2nd Floor (US)
(54) CD73-INHIBITOREN
(30) US 2019 10 30 201962928138 P
(30) US 2020 03 10 202062987806 P
(30) US 2020 10 07 202063088646 P
(72) DU, Xiaohui, South San Francisco, California 94080, 240 E. Grand Avenue, 2nd Floor (US)
(72) EKSTEROWICZ, John, South San Francisco, California 94080, 240 E. Grand Avenue, 2nd Floor (US)
(72) FANTIN, Valeria R., South San Francisco, California 94080, 240 E. Grand Avenue, 2nd Floor (US)
(72) SUN, Daging, South San Francisco, California 94080, 240 E. Grand Avenue, 2nd Floor (US)
(72) YE, Qiuping, South San Francisco, California 94080, 240 E. Grand Avenue, 2nd Floor (US)
(72) MOORE, Jared, South San Francisco, California 94080, 240 E. Grand Avenue, 2nd Floor (US)
(72) ZAVOROTINSKAYA, Tatiana, South San Francisco, California 94080, 240 E. Grand Avenue, 2nd Floor (US)
(72) BLANK, Brian R., South San Francisco, California 94080, 240 E. Grand Avenue, 2nd Floor (US)
(72) REW, Yosup, South San Francisco, California 94080, 240 E. Grand Avenue, 2nd Floor (US)
(72) WU, Kejia, South San Francisco, California 94080, 240 E. Grand Avenue, 2nd Floor (US)
(72) ZHU, Liusheng, South San Francisco, California 94080, 240 E. Grand Avenue, 2nd Floor (US)
(72) PHAM, Johnny, South San Francisco, California 94080, 240 E. Grand Avenue, 2nd Floor (US)
(72) KAWAI, Hiroyuki, South San Francisco, California 94080, 240 E. Grand Avenue, 2nd Floor (US)
(72) YEH, Chien-Hung, South San Francisco, California 94080, 240 E. Grand Avenue, 2nd Floor (US)

C07H 21/04 **EN E-1787698** 2025 04 23 **3717502**
(86) US18062709 2018 11 28 2018882759
(73) The Regents of The University of Michigan, Ann Arbor, MI 48109-2590, Office of Technology Transfer 1600 Huron Parkway, 2nd Floor (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG VON KREBS
(30) US 2017 11 29 201762592009 P
(30) US 2018 05 22 201862674883 P
(72) LERARIO, Antonio M., Ann Arbor, Michigan 48109-2590, c/o The Regents of the University of Michigan 1600 Huron Parkway 2nd Floor (US)
(72) MOHAN, Dipika, Ann Arbor, Michigan 48109-2590, c/o The Regents of the University of Michigan 1600 Huron Parkway 2nd Floor (US)
(72) HAMMER, Gary, Ann Arbor, Michigan 48109-2590, c/o The Regents of the University of Michigan 1600 Huron Parkway 2nd Floor (US)

C07K 7/06 **EN E-1787699** 2025 04 23 **4253400**
(86) KR20016910 2020 11 26 2020963657
(73) Caregen Co., Ltd., Anyang-si, Gyeonggi-do 14119, 46-38 LS-ro 91beon-gil Dongan-gu (KR)
(54) PEPTID MIT SCHUTZWIRKUNG GEGEN DURCH TEILCHENFÖRMIGES MATERIAL VERURSACHTE ZELLSCHÄDIGUNG UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) KR 2020 11 25 20200159849
(72) CHUNG, Yong Ji, Anyang-si, Gyeonggi-do 14119 (KR)
(72) KIM, Eun Mi, Anyang-si, Gyeonggi-do 14119 (KR)
(72) LEE, Eung Ji, Anyang-si, Gyeonggi-do 14119 (KR)
(72) KANG, Han A, Anyang-si, Gyeonggi-do 14119 (KR)
(72) HWANG, Bo Byeol, Anyang-si, Gyeonggi-do 14119 (KR)

C07K 7/08 **EN E-1787700** 2025 04 23 **4124621**
(86) 2022 07 28 2022187370
(73) Toagosei Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-8419, 1-14-1, Nishi Shimbashi (JP)
(54) TRÄGERPEPTIDFRAGMENT ZUR NUKLEOLAREN LOKALISIERUNG UND VERWENDUNG DAVON
(30) JP 2021 07 28 2021123580
(72) BAILEYKOBAYASHI, Nahoko, Ibaraki-ken (JP)
(72) YOSHIDA, Tetsuhiko, Ibaraki-ken (JP)

C07K 7/64 **EN E-1787701** 2025 04 23 **4077353**
(86) EP20086416 2020 12 16 2020829884
(73) Heidelberg Pharma Research GmbH, 68526 Ladenburg, Gregor-Mendel-Straße 22 (DE)
(54) SYNTHESE VON AMANIN UND DESSEN DERIVATEN
(30) EP 2019 12 16 19216705
(72) SIEGERT, Mary-Ann, 12157 Berlin, Grazer Damm 138 (DE)
(72) KNITTEL, Caroline, 10961 Berlin, Baerwaldstr. 6A (DE)
(72) SÜSSMUTH, Roderich, 10629 Berlin, Sybelstrasse 69 (DE)

C07K 14/195 **EN E-1787702** 2025 04 23 **4144754**
(86) KR21005276 2021 04 27 2021796573
(73) Daesang Corporation, Seoul 03130, 120, Changgyeonggung-ro Jongno-gu (KR)
(54) ALLULOSEEPIMERASEVARIANTE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALLULOSE UNTER VERWENDUNG DAVON
(30) KR 2020 04 27 20200050750
(72) YOUN, Hyung Seop, Icheon-si, Gyeonggi-do 17384 (KR)
(72) CHOI, Eun Seok, Icheon-si, Gyeonggi-do 17384 (KR)
(72) LEE, Ji Ha, Icheon-si, Gyeonggi-do 17384 (KR)
(72) KIM, Suok Su, Icheon-si, Gyeonggi-do 17384 (KR)
(72) CHO, Seung Woo, Icheon-si, Gyeonggi-do 17384 (KR)
(72) KIM, Tae Yong, Seoul 02154 (KR)
(72) KIM, Hak Jun, Icheon-si, Gyeonggi-do 17384 (KR)

C07K 14/205 **EN E-1787703** 2025 04 23 **3585802**
(86) EP18054396 2018 02 22 2018711229
(73) Biotome Pty Ltd, North Fremantle, WA 6159, 33 Burns Street (AU)
(54) NEUARTIGE PEPTIDE UND DEREN VERWENDUNG IN DER DIAGNOSE
(30) SE 2017 02 24 1750203
(72) LUNDIN, Bror Samuel, 431 40 Mölndal, Axgatan 33 (SE)

C07K 16/00 **EN E-1787704** 2025 04 23 **3470424**
(86) CN17087620 2017 06 08 2017809760
(73) Shanghai Jiao Tong University School of Medicine, Shanghai 200025, 280 South Chongqing Road Huangpu District (CN)
(54) SEQUENZ VON SCHWERKETTIGER KONSTANTER ANTIKÖRPERREGION ZUR ERHÖHUNG DER AGONISTEN-ANTI-KÖRPER-AKTIVITÄT
(30) CN 2016 06 08 201610404956
(72) LI, Fubin, Shanghai 200025, 280 South Chongqing Road Huangpu District (CN)
(72) LIU, Xiaobo, Shanghai 200025, Shanghai Institute of Immunology Shanghai Jiao Tong University School of Medicine Room 1008, West 5 Building 280 South Chongqing Road (CN)
(72) ZHANG, Yan, Shanghai 200025, Shanghai Institute of Immunology Shanghai Jiao Tong University School of Medicine Room 1008, West 5 Building 280 South Chongqing Road (CN)
(72) ZHAO, Yingjie, Shanghai 200025, Shanghai Institute of Immunology Shanghai Jiao Tong University School of Medicine Room 1008, West 5 Building 280 South Chongqing Road (CN)
(72) SHI, Huan, Shanghai 200025, Shanghai Institute of Immunology Shanghai Jiao Tong University School of Medicine Room 1008, West 5 Building 280 South Chongqing Road (CN)
(72) ZHANG, Huihui, Shanghai 200025, Shanghai Institute of Immunology Shanghai Jiao Tong University School of Medicine Room 1008, West 5 Building 280 South Chongqing Road (CN)

C07K 16/00 **EN E-1787705** 2025 04 23 **3153524**
(86) 2009 12 03 2016185985
(73) Genmab A/S, 2500 Valby, Carl Jacobsens Vej 30 (DK)
(54) ANTIKÖRPERVARIANTEN MIT MODIFIKATIONEN IN DER KONSTANTEN REGION
(30) DK 2008 12 03 200801709
(72) LABRIJN, Aran Frank, 3584 CT Utrecht, C/o Genmab B.V. Uppsalsalaan 15 (NL)
(72) LOVERIX, Stefan, 1740 Ternat, August De Feyterstraat 11 (BE)
(72) PARREN, Paul, 3984 PR Odijk, Werdorperwaard 17 (NL)
(72) VAN DE WINKEL, Jan, 3584 CT Utrecht, C/o Genmab B.V. Uppsalsalaan 15 (NL)
(72) SCHUURMAN, Janine, 1111 CH Diemen, Oranjeplantsoen 85 (NL)
(72) LASTERS, Ignace, 2018 Antwerpen, Bosmanslei 38 (BE)

C07K 16/10 **EN E-1787706** 2025 04 23 **4257600**
(86) 2019 07 02 2023176826
(73) Gilead Sciences, Inc., Foster City, CA 94404, 333 Lakeside Drive (US)
(54) ANTIKÖRPER GEGEN HIV GP120 UND VERWENDUNGSVERFAHREN
(30) US 2018 07 03 201862693642 P
(30) US 2019 02 25 201962810191 P
(72) BALAKRISHNAN, Mini, Foster City, CA 94404 (US)
(72) CARR, Brian A., Foster City, CA 94404 (US)
(72) HUNG, Magdeleine S., Foster City, CA 94404 (US)
(72) KANWAR, Manu, Foster City, CA 94404 (US)
(72) PACE, Craig S., Pacifica, CA 94044 (US)
(72) REHDER, Doug, Foster City, CA 94404 (US)
(72) SCHENAUER, Matthew Robert, Foster City, CA 94404 (US)
(72) SERAFINI, Loredana, Foster City, CA 94404 (US)
(72) STEPHENSON, Heather Theresa, Foster City, CA 94404 (US)
(72) THOMSEN, Nathan D., Foster City, CA 94404 (US)
(72) YU, Helen, Foster City, CA 94404 (US)
(72) ZHANG, Xue, Foster City, CA 94404 (US)

C07K 16/18	EN E-1787707	2025 04 23	3240804
(86) JP15006323	2015 12 18	2015869566	
(73) Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, Kita-ku Tokyo 115-8543, 5-1, Ukima 5-chome (JP)			
(54) ANTI-MYOSTATIN-ANTIKÖRPER, POLYPEPTIDE MIT ABWEICHENDEN FC-REGIONEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG			
(30) JP	2014 12 19	2014257636	
(72) RUIKE, Yoshinao, Synapse 138623, c/o Chugai Pharmabody Research Pte. Ltd. 3 Biopolis Drive 07-11 to 16 (SG)			
(72) KURAMOCHI, Taichi, Synapse 138623, c/o Chugai Pharmabody Research Pte. Ltd. 3 Biopolis Drive 07-11 to 16 (SG)			
(72) MURAMATSU, Hiroyasu, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha 135 Komakado 1-chome (JP)			
(72) UEYAMA, Atsunori, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha 135 Komakado 1-chome (JP)			
(72) IGAWA, Tomoyuki, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha 135 Komakado 1-chome (JP)			
(72) KATADA, Hitoshi, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha 135 Komakado 1-chome (JP)			
(72) HORI, Yuji, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha 135 Komakado 1-chome (JP)			
C07K 16/28	EN E-1787708	2025 04 23	4186927
(86)	2016 10 21	2023151596	
(73) OSE IMMUNOTHERAPEUTICS, 44200 Nantes, 22, boulevard Benoni Goullin (FR)			
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR MODIFIZIERUNG DER MAKROPHAGENPOLARISATION IN PROINFLAMMATORISCHE ZELLEN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS			
(30) EP	2015 10 21	15190918	
(72) POIRIER, Nicolas, 44119 GRANDCHAMPS DES FONTAINES (FR)			
(72) VANHOVE, Bernard, 44400 REZE (FR)			
(72) GAUTTIER, Vanessa, 44400 REZE (FR)			
C08F 4/02	EN E-1787709	2025 04 23	3861030
(86) EP19074766	2019 09 17	2019769160	
(73) Basell Poliolefine Italia S.r.l., 20121 Milano, Via Pontaccio 10 (IT)			
(54) VORLÄUFER UND KATALYSATORKOMPONENTEN FÜR DIE POLYMERISATION VON OLEFINEN			
(30) EP	2018 10 01	18197881	
(72) BRITA, Diego, 44122 Ferrara, C/O Basell Poliolefine Italia S.r.l. P.le G. Donegani, 12 (IT)			
C08F 4/657	EN E-1787710	2025 04 23	3802631
(86) US19034305	2019 05 29	2019735430	
(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)			
(54) ZIEGLER-NATTA-KATALYSATORSYSTEM MIT EINER BEHANDELTEN MAGNESIUMCHLORIDKOMPONENTE			
(30) US	2018 06 01	201862679279 P	
(72) CHEN, Linfeng, Lake Jackson, Texas 77566, c/o The Dow Chemical Company 230 Abner Jackson Parkway (US)			
(72) HIRSEKORN, Kurt F., Lake Jackson, Texas 77566, c/o The Dow Chemical Company 230 Abner Jackson Parkway (US)			
(72) DEMIRORS, Mehmet, Lake Jackson, Texas 77566, c/o The Dow Chemical Company 230 Abner Jackson Parkway (US)			
C08F 4/6592	EN E-1787711	2025 04 23	4305077
(86) IB22051762	2022 03 01	2022712448	
(73) Nova Chemicals (International) S.A., 1700 Fribourg, Avenue de la Gare 14 (CH)			
(54) POLYETHYLEN SEHR NIEDRIGER DICHTEN MIT SCHNELLEN KRISTALLISATIONSRATEN			
(30) US	2021 03 08	202163157969 P	
(72) KONAGANTI, Vinod, Calgary, Alberta T2G 1K7 (CA)			
(72) GOYAL, Shivendra, Calgary, Alberta T3A 5X4 (CA)			
(72) KAZEMI, Niousha, Calgary, Alberta T2M 1X2 (CA)			
(72) PIRES FORTES FERREIRA, Marcia, Calgary, Alberta T2M 0Y7 (CA)			
(72) EBRAHIMI, Marzieh, Calgary, Alberta T2G 1K7 (CA)			
(72) RAHIMI, Mehrnaz, Calgary, Alberta T3P 1J7 (CA)			
(72) BROWN, Stephen, Calgary, Alberta T3M 2C3 (CA)			
C08F 8/02	EN E-1787712	2025 04 23	4065615
(86) US20060025	2020 11 11	2020829732	
(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2211 H.H. Dow Way (US)			
(54) ETHYLENBASIERTE POLYMERZUSAMMENSETZUNG MIT VERZWEIGUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON			
(30) US	2019 11 26	201962940649 P	
(72) KRASOVSKIY, Arkady L., Lake Jackson, Texas 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)			
(72) KONSTANTINOV, Ivan A., Lake Jackson, Texas 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)			
(72) MUNJAL, Sarat, Lake Jackson, Texas 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)			
(72) EWART, Sean W., Lake Jackson, Texas 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)			
C08F 8/12	EN E-1787713	2025 04 23	4144770
(86) JP21026689	2021 07 15	2021851554	
(73) Denka Company Limited, Tokyo 103-8338, 1-1 Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuoh-ku (JP)			
(54) POLYMER AUF BASIS VON POLYVINYLLAKHOL			
(30) JP	2020 07 31	2020131226	
(72) YAMASHITA, Akihiro, Tokyo 103-8338 (JP)			

C08F 8/34	EN E-1787714	2025 04 23	4023682
(86) JP20032656	2020 08 28	2020856031	
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome (JP)			
(73) Canon Medical Systems Corporation, Otawara-shi, Tochigi 324-8550, 1385, Shimoishigami (JP)			
(54) PARTIKEL, AFFINITÄTSPARTIKEL MIT LIGAND FÜR ZIELSUBSTANZ, IN-VITRO-DIAGNOSTISCHES REAGENZ UND KIT DAMIT UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS EINER ZIELSUBSTANZ			
(30) JP	2019 08 30	2019158952	
(30) JP	2019 08 30	2019158962	
(30) JP	2019 08 30	2019158138	
(72) NATORI, Ryo, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)			
(72) SUDA, Sakae, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)			
(72) YAMAUCHI, Fumio, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)			
(72) KANAZAKI, Kengo, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)			
(72) SEKIGUCHI, Takeshi, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)			
(72) TANI, Yutaka, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)			
(72) NAKAHAMA, Kazumichi, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)			
(72) NAKASU, Minako, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)			
C08F 12/08	DE E-1787715	2025 04 23	3983453
(86) EP20064897	2020 05 28	2020728068	
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WÄSSRIGEN POLYMERDISPERSION AUS VINYLAROMATISCHER VERBINDUNG UND KONJUGIERTEM ALIPHATISCHEN DIEN			
(30) EP	2019 06 12	19179680	
(72) CIMPEANU, Carmen-Elena, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)			
(72) LAWRENZ, Dirk, 67454 Hassloch, Neumuehle (DE)			
C08F 210/02	EN E-1787716	2025 04 23	3978542
(86)	2021 09 24	2021198896	
(73) SK Innovation Co., Ltd., Seoul 03188, 26, Jong-ro Jongno-gu (KR)			
(73) SK Geo Centric Co., Ltd., Jongno-gu Seoul 03188, 26, Jong-ro (KR)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ETHYLEN-ACRYLSÄURE-COPOLYMEREN UNTER VERWENDUNG EINES LÖSUNGSMITTELS			
(30) KR	2020 09 25	20200124337	
(72) KWAK, Byoung Kyu, 34124 Daejeon (KR)			
(72) KIM, Sun Joo, 34124 Daejeon (KR)			
(72) KIM, Hong Chan, 34124 Daejeon (KR)			
(72) MA, Kyung Jin, 34124 Daejeon (KR)			
(72) PARK, Doh Yeon, 34124 Daejeon (KR)			
(72) LEE, Jae Eun, 34124 Daejeon (KR)			
(72) LEE, Ho Seong, 34124 Daejeon (KR)			
(72) ESTEVEZ VIDEIRA, Juan Carlos, 34124 Daejeon (KR)			
(72) RECASENS ALVARO, Manuel David, 34124 Daejeon (KR)			
(72) LEE, In Su, 34124 Daejeon (KR)			
(72) JEONG, Wan Ju, 34124 Daejeon (KR)			
C08F 210/16	EN E-1787717	2025 04 23	3867287
(86) EP19077829	2019 10 14	2019784080	
(73) TotalEnergies OneTech Belgium, 7181 Senefte, Zone Industrielle C (BE)			
(54) POLYETHYLENHARZE			
(30) EP	2018 10 15	18200380	
(72) CIRRIEZ, Virginie, 1410 Waterloo, Avenue de la Galaxie 47 (BE)			
(72) WELLE, Alexandre, 1490 Court-St-Etienne, Rue Vital Casse 2A (BE)			
(72) VANTOMME, Aurélien, 7070 Mignault, Rue des Combattants 30 (BE)			
(72) BERNARD, Pierre, 6032 Mont-sur-Marchienne, Avenue de la Paix, 46 (BE)			
C08F 210/18	EN E-1787718	2025 04 23	3947484
(86) US20025387	2020 03 27	2020721035	
(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2211 H.H. Dow Way (US)			
(54) TRIFUNKTIONELLES LANGKETTIGES VERZWEIGTES POLYOLEFIN			
(30) US	2019 03 29	201962826274 P	
(72) FROESE, Robert D.J., Midland, MI 48674, 633 Washington Street (US)			
(72) KASHYAP, Teresita, Lake Jackson, TX 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)			
(72) REDWINE, Oscar D., Coleman, MI 48618, 3755 Shaffer Road (US)			
(72) ARRIOLA, Daniel J., Midland, MI 48640, 4608 Arbor Drive (US)			
(72) SAMMLER, Robert L., Midland, MI 48674, 633 Washington Street (US)			
(72) DEN DOELDER, Cornelis F.J., 4530 AA Terneuzen, P.O. Box 48 (NL)			
C08F 214/22	EN E-1787719	2025 04 23	3774714
(86) US19026490	2019 04 09	2019784265	
(73) Arkema, Inc., King of Prussia, PA 19406, 900 First Avenue (US)			
(54) ELEKTRODEN UND BATTERIEN ENTHALTEND FUNKTIONELLE FLUOROPOLYMERE			
(30) US	2018 04 10	201862655453 P	
(72) GOLDBACH, James T., Paoli, Pennsylvania 19301, 267 Orchard Road (US)			
(72) HE, Wensheng, Wayne, Pennsylvania 19087, 105 Ivywood Lane (US)			
(72) KAHN, Andrew P., Eagleville, Pennsylvania 19403, 5109 Brandywine Drive (US)			

C08F 220/18 **EN E-1787720** 2025 04 23 **4314097**
(86) EP22058533 2022 03 31 2022719883

(73) Lamberti SPA, 21041 Albizzate (VA), via Piave 18 (IT)
(54) ASSOZIATIVE VERDICKUNGSMITTEL
(30) IT 2021 04 02 20210008414
(72) LUGATO, Tommaso, 21020 Brebbia (VA) (IT)
(72) GIUDICI, Max, 22074 Lomazzo (CO) (IT)
(72) COGET, Karine, 21019 Somma Lombardo (VA) (IT)
(72) GIALLOMBARDO, Daniele, 21013 Gallarate (VA) (IT)
(72) MICHIELIN, Stefano, 21050 CAIRATE (VA) (IT)

C08F 222/32 **EN E-1787721** 2025 04 23 **3700951**
(86) EP18079498 2018 10 26 2018795517

(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE)
(54) CYANACRYLATZUSAMMENSETZUNGEN
(30) GB 2017 10 27 201717708
(72) BARNES, Rory B., Co. Dublin, 87 Beechpark Lucan (IE)
(72) HERSEE, Rachel, Co. Dublin, 106 Rafters Road Drimnagh (IE)
(72) BURNS, Barry N., Co. Dublin, 138 Churchview Road Killiney (IE)

C08F 257/02 **EN E-1787722** 2025 04 23 **4212562**
(86) JP21033212 2021 09 09 2021866842

(73) Denka Company Limited, Tokyo 103-8338, 1-1 Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) ZUSAMMENSETZUNG UND GEHÄRTETES PRODUKT DARAUS
(30) JP 2020 09 11 2020153333
(30) JP 2021 06 09 2021096917
(72) ARAI, Toru, Tokyo 103-8338 (JP)
(72) YAGI, Azusa, Tokyo 103-8338 (JP)
(72) ONUKI, Suguru, Tokyo 103-8338 (JP)
(72) YAMAMOTO, Shota, Tokyo 103-8338 (JP)

C08F 290/06 **EN E-1787723** 2025 04 23 **3882287**
(86) JP19044949 2019 11 15 2019884427

(73) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) HARZZUSAMMENSETZUNG, OPTISCHE FASER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER OPTISCHEN FASER
(30) JP 2018 11 16 2018215692
(72) HAMAKUBO Katsushi, Osaka-shi, Osaka 541-0041, c/o SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku (JP)

C08F 297/04 **EN E-1787724** 2025 04 23 **4090703**
(86) EP21050462 2021 01 12 2021701055

(73) INEOS Styrolution Group GmbH, 60325 Frankfurt, Mainzer Landstrasse 50 (DE)
(54) STYROLBUTADIENBLOCKCOPOLYMERE MIT NIEDRIGER VERNETZUNG
(30) EP 2020 01 13 20151473
(72) VERSWYVEL, Michiel, 2800 Mechelen, Schuttevee 9 (BE)

C08G 18/09 **EN E-1787725** 2025 04 23 **4352124**
(86) EP22065229 2022 06 03 2022732144

(73) Huntsman International LLC, The Woodlands, TX 77380, 10003 Woodloch Forest Drive (US)
(54) OFFENZELLIGE FLEXIBLE ISOCYANATBASIERTE SCHAUMSTOFFE MIT NIEDRIGER EXOTHERMIE BEIM SCHÄUMEN
(30) EP 2021 06 10 21178735
(72) JONCHERAY, Thomas Julien, 3078 Everberg (BE)
(72) BRASSINNE, Jérémy, 3078 Everberg (BE)
(72) BERTHEL, Philip, 3078 Everberg (BE)
(72) VORSTMAN, Cecile, 3078 Everberg (BE)
(72) VERLINDEN, Frank, 3078 Everberg (BE)

C08G 18/76 **EN E-1787726** 2025 04 23 **3080185**
(86) US14067072 2014 11 24 2014812093

(73) DDP Specialty Electronic Materials US, LLC, Wilmington, Delaware 19805, 974 Centre Road (US)
(54) VERBESSERTE POLYURETHANPRÄPOLYMERE MIT WENIG ODER OHNE WEICHMACHER UND DEREN VERWENDUNG IN KLEBSTOFFEN FÜR FAHRZEUGFENSTER
(30) US 2013 12 09 201361913654 P
(72) SOPHIEA, Daniel P., Lake Orion, MI 48362, 84 Overlake Drive (US)
(72) KRISHNAN, Bindu, Lake Jackson, TX 77566, 501 Deerwood Drive (US)
(72) GRIER, Laura A., Brazoria, TX 77422, 2780 County Road 344 (US)
(72) YOUNG, Caitlin E., Midland, Michigan 48674, c/o The Dow Chemical Corporation Intellectual Property Law 2040 Dow Center (US)

C08G 59/50 **DE E-1787727** 2025 04 23 **4370578**
(86) EP22068434 2022 07 04 2022743803

(73) Sika Technology AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH)
(54) BESCHLEUNIGER FÜR EPOXIDHARZE
(30) EP 2021 07 12 21185057
(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 61/12 **EN E-1787728** 2025 04 23 **3246347**
(86) CN15097192 2015 12 11 2015877672

(73) Guangzhou Chinaray Optoelectronic Materials Ltd., Guangzhou, Guangdong 510663, Room 602, Building G8 South China New Material Innovation Park 31 Kefeng Road Science City High-tech Industrial Development Zone (CN)
(54) KONJUGIERTES POLYMER MIT ETHYNYLVERNETZUNGSGRUPPE, MISCHUNG, ZUSAMMENSETZUNG, ORGANISCHE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT UND ANWENDUNG DAVON
(30) CN 2015 01 13 201510015154
(72) LIU, Shengjian, Guangzhou Guangdong 510663, Room 602 Building G8 South China New Material Innovation Park 31 Kefeng Road Science City High-tech Industrial Development Zone (CN)
(72) PAN, Junyou, Guangzhou Guangdong 510663, Room 602 Building G8 South China New Material Innovation Park 31 Kefeng Road Science City High-tech Industrial Development Zone (CN)

C08G 61/12 **EN E-1787729** 2025 04 23 **4163315**
(86) KR21010854 2021 08 17 2021864556

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) POLYMER, BESCHICHTUNGSGEFORMTER ZUSAMMENSETZUNG DAMIT UND ORGANISCHES LICHEMITTIERENDES ELEMENT DAMIT
(30) KR 2020 09 02 20200111664
(72) KIM, Juhwan, Daejeon 34122 (KR)
(72) BAE, Jaesoon, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Jaechol, Daejeon 34122 (KR)
(72) WOO, Yu Jin, Daejeon 34122 (KR)
(72) JUNG, Sejin, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Ji Hoon, Daejeon 34122 (KR)
(72) KHIM, Dongyoon, Daejeon 34122 (KR)

C08G 63/664 **EN E-1787730** 2025 04 23 **4317285**
(86) JP22006067 2022 02 16 2022779605

(73) Kureha Corporation, Chuo-ku Tokyo 103-8552, 3-3-2, Nihonbashi-Hamacho (JP)
(54) GLYKOLSÄURECOPOLYMERZUSAMMENSETZUNG UND ERSTARRUNGS-/EXTRUSIONSGEFORMTER ARTIKEL
(30) JP 2021 03 30 2021058742
(72) SHODA, Motoharu, Tokyo 103-8552 (JP)
(72) KOBAYASHI, Fuminori, Tokyo 103-8552 (JP)
(72) TOSE, Takenori, Tokyo 103-8552 (JP)
(72) SUZUKI, Yoshinori, Tokyo 103-8552 (JP)

C08G 63/82 **EN E-1787731** 2025 04 23 **4349880**
(86) KR22009617 2022 07 04 2022837914

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYMILCHSÄUREPOLYMER
(30) KR 2021 07 05 20210087959
(72) WOO, Won Hee, Daejeon 34122 (KR)
(72) OH, Wan Kyu, Daejeon 34122 (KR)
(72) AN, Yujin, Daejeon 34122 (KR)

C08G 64/14 **DE E-1787732** 2025 04 23 **4367163**
(86) EP22067472 2022 06 27 2022732273

(73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
(54) POLYCARBONAT MIT CARBOXY-ENDGRUPPEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES POLYCARBONATS
(30) EP 2021 07 05 21183770
(72) SEIDEL, Andreas, 41542 Dormagen (DE)
(72) HEIJL, Jan, 9940 Evergem (BE)
(72) BERTIN, Annabelle, 2020 Antwerpen (BE)

C08G 64/16 **EN E-1787733** 2025 04 23 **4286451**
(86) KR22000529 2022 01 12 2022746113

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) POLYCARBONAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2021 02 01 20210014001
(72) IM, Seoyoung, Daejeon 34122 (KR)
(72) JANG, Hanbit, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Hoyong, Daejeon 34122 (KR)
(72) SONG, Cheol Jun, Daejeon 34122 (KR)

C08G 65/00 **EN E-1787734** 2025 04 23 **4121475**
(86) IB21050177 2021 01 11 2021701590

(73) SHPP Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticlaan 1 (NL)
(54) POLY(PHENYLENETHER)-ZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND DARAUS HERGESTELLTE ARTIKEL
(30) EP 2020 03 20 20164551
(72) SHARMA, Kirti, 4612PX Bergen Op Zoom, Plasticlaan 1 (NL)

C08G 65/26	EN E-1787735	2025 04 23	3500612
(86) US17045376	2017 08 03	2017754886	
(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)			
(54) EPOXIDHARZZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM INTERNEN FORMTRENNMITTEL			
(30) US 2016 08 19 201662377444 P			
(72) TSOUTSOURA, Aikaterini, 8810 Horgen, Bachtobelstrasse 3 (CH)			
(72) MORLEY, Timothy, A., 8810 Horgen, Bachtobelsterasse 3 (CH)			
(72) KOENIGER, Rainer, 8810 Horgen, Bachtobelstrasse 3 (CH)			
(72) GEIGER, Rene, P., 8810 Horgen, Bachtobelstrasse 3 (CH)			
(72) MADRIGAL, Luis, G., 8810 Horgen, Bachtobelstrasse 3 (CH)			
(72) LOTTI, Luca, 8810 Horgen, Bachtobelstrasse 3 (CH)			
(72) JELIC, Nebojsa, 8810 Horgen, Bachtobelstrasse 3 (CH)			
(72) SIKMAN, Zeljko, 8810 Horgen, Bachtobelstrasse 3 (CH)			
(72) ZAUGG-HOOZEMANS, Evelyn, 8810 Horgen, Bachtobelstrasse 3 (CH)			
(72) GREAVES, Martin, R., 8810 Horgen, Bachtobelstrasse 3 (CH)			
C08G 77/54	EN E-1787736	2025 04 23	4341326
(86) US22072123	2022 05 05	2022726365	
(73) Dow Silicones Corporation, Midland, Michigan 48686, 2200 West Salzburg Road (US)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYSILOXANEN UND VERWENDUNG DAVON ZUR HERSTELLUNG VON AMINOFUNKTIONELLEN POLYORGANOSILOXANEN			
(30) US 2021 05 18 202163189726 P			
(72) REKKEN, Brian, Midland, Michigan 48686-0994 (US)			
(72) TELGENHOFF, Michael, Midland, Michigan 48686-0994 (US)			
C08J 3/05	EN E-1787737	2025 04 23	4271728
(86) FI21050918	2021 12 31	2021836590	
(73) Infinited Fiber Company Oy, 02150 Espoo, Tekniikkantie 14 (FI)			
(54) KONTINUIERLICHE AUFLÖSUNG EINES CELLULOSEDERIVATS			
(30) FI 2020 12 31 20206386			
(72) SIREN, Sakari, 02150 Espoo (FI)			
(72) HARLIN, Ali, 02150 Espoo (FI)			
(72) STJERNBERG, Martin, 02150 Espoo (FI)			
C08J 3/12	EN E-1787738	2025 04 23	4089137
(86) JP20000120	2020 01 07	2020912006	
(73) Polyplastics Co., Ltd., Tokyo 108-8280, 2-18-1, Konan Minato-ku (JP)			
(54) POLYBUTYLENTEREPTHALAT-HARZGRANULAT MIT VERBESSERTER DOSIERBARKEIT			
(72) SAITO, Itsuki, Fuji-shi, Shizuoka 416-8533, c/o Polyplastics Co., Ltd. 973, Miyajima (JP)			
(72) GOSHIMA, Kazuya, Fuji-shi, Shizuoka 416-8533, c/o Polyplastics Co., Ltd. 973, Miyajima (JP)			
(72) SEKIGUCHI, Dai, Fuji-shi, Shizuoka 416-8533, c/o Polyplastics Co., Ltd. 973, Miyajima (JP)			
(72) ARAKI, Kazuhiro, Fuji-shi, Shizuoka 416-8533, c/o Polyplastics Co., Ltd. 973, Miyajima (JP)			
C08J 3/20	EN E-1787739	2025 04 23	3289006
(86) US16027044	2016 04 12	2016723556	
(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)			
(54) HYDROXYLTERMINIERTES PDMS ALS HÄRTUNGSREGULIERUNGSADDITIV ZUR SILANVERNETZUNG VON POLYOLEFINEN			
(30) US 2015 04 30 201562154839 P			
(72) CHAUDHARY, Bharat, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)			
(72) WAXMAN, Amy, Wynnewood, PA 19096, 1523 Brookhaven Road, (US)			
(72) DREUX, Peter C., Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)			
(72) BOLZ III, Kurt K., Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)			
C08J 3/20	EN E-1787740	2025 04 23	3981825
(86) JP20021742	2020 06 02	2020818972	
(73) DIC Corporation, Tokyo 174-8520, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku (JP)			
(54) POLYARYLENSULFIDHARZZUSAMMENSETZUNG, DARAUS HERGESTELLTER FORMKÖRPER, LAMINAT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG			
(30) JP 2019 06 04 2019104784			
(72) KANDA, Tomomichi, Ichihara-shi, Chiba 290-8585, c/o DIC Corporation, Chiba Plant, 12, Yawata-kaigandori (JP)			
(72) AOKI, Takamichi, Ichihara-shi, Chiba 290-8585, c/o DIC Corporation, Chiba Plant, 12, Yawata-kaigandori (JP)			
C08J 3/22	EN E-1787741	2025 04 23	4045572
(86) EP20079110	2020 10 15	2020796722	
(73) Avient Switzerland GmbH, 4132 Muttenz, Rothausstrasse 61 (CH)			
(54) FLÜSSIGE ADDITIVZUSAMMENSETZUNG			
(30) US 2019 10 17 201962916440 P			
(72) MAURER, Inga, Denver, North Carolina 28037, 7146 Cobblefield Lane (US)			

C08J 3/24	EN E-1787742	2025 04 23	3630873
(86) EP18063801	2018 05 25	2018726163	
(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ETHYLEN-PROPYLEN-DIEN-TERPOLYMER (EPDM)-ZUSAMMENSETZUNG			
(30) EP 2017 06 01 17173937			
(72) NANDI, Sangita, 6160 GA Geleen, P.O. Box 3008 (NL)			
(72) KHATOKAR, Rukmini, 6160 GA Geleen, P.O. Box 3008 (NL)			
(72) GANGULY, Anirban, 6160 GA Geleen, P.O. Box 3008 (NL)			
(72) BANERJEE, Debasish, 6160 GA Geleen, P.O. Box 3008 (NL)			
(72) MITRA, Susanta, 6160 GA Geleen, P.O. Box 3008 (NL)			
(72) PASK, Stephen, D., 6160 GA Geleen, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)			

C08J 11/16	EN E-1787743	2025 04 23	4301808
(86) IB22051799	2022 03 01	2022711612	
(73) Politecnico di Milano, 20133 Milano, Piazza Leonardo da Vinci, 32 (IT)			
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ALTREIFEN			
(30) IT 2021 03 02 202100004901			
(72) MANENTI, Flavio, 20133 Milano (IT)			

C08K 5/00	EN E-1787744	2025 04 23	4334385
(86) EP22060835	2022 04 25	2022725225	
(73) Clariant International Ltd, 4132 Muttenz, Rothausstrasse 61 (CH)			
(54) FLAMMSCHUTZMITTELSTABILISATORKOMBINATION FÜR THERMOPLASTISCHE POLYMERE			
(30) EP 2021 05 07 21172633			
(72) HOEROLD, Sebastian, 86420 Diedorf (DE)			
(72) BAUER, Harald, 50170 Kerpen (DE)			
(72) LEUSCHNER, Eva Maria, 86163 Augsburg (DE)			

C08K 5/06	EN E-1787745	2025 04 23	3904442
(86) JP19050233	2019 12 23	2019906113	
(73) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome (JP)			
(54) HARZZUSAMMENSETZUNG, FORMKÖRPER, OPTISCHE LINSE UND OPTISCHE LINSENEINHEIT			
(30) JP 2018 12 27 2018245787			
(72) SUEMATTSU, Mitsutake, Tokyo 125-8601, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc. Tokyo Research Laboratory 1-1, Niijuku 6-chome, Katsushika-ku (JP)			
(72) MOTEGI, Atsushi, Tokyo 125-8601, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc. Tokyo Research Laboratory 1-1, Niijuku 6-chome, Katsushika-ku (JP)			
(72) ISHIHARA, Kentaro, Tokyo 100-8324, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc. 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)			
(72) NISHIMORI, Katsushi, Tokyo 125-8601, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc. Tokyo Research Laboratory 1-1, Niijuku 6-chome, Katsushika-ku (JP)			
(72) IKEDA, Shinya, Tokyo 125-8601, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc. Tokyo Research Laboratory 1-1, Niijuku 6-chome, Katsushika-ku (JP)			
(72) KATO, Noriyuki, Tokyo 100-8324, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc. 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)			
(72) KONDO, Mitsuteru, Tokyo 125-8601, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc. Tokyo Research Laboratory 1-1, Niijuku 6-chome, Katsushika-ku (JP)			
(72) OSHIMA, Kensuke, Tokyo 125-8601, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc. Tokyo Research Laboratory 1-1, Niijuku 6-chome, Katsushika-ku (JP)			
(72) KANDA, Masahiro, Tokyo 125-8601, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc. Tokyo Research Laboratory 1-1, Niijuku 6-chome, Katsushika-ku (JP)			
(72) SUZUKI, Shoko, Tokyo 125-8601, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc. Tokyo Research Laboratory 1-1, Niijuku 6-chome, Katsushika-ku (JP)			
(72) OGATA, Tatsunobu, Tokyo 125-8601, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc. Tokyo Research Laboratory 1-1, Niijuku 6-chome, Katsushika-ku (JP)			

C08K 5/29	EN E-1787746	2025 04 23	3960807
(86) JP20017304	2020 04 22	2020794459	

(73) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome (JP)			
(54) POLYESTERHARZZUSAMMENSETZUNG, SPRITZGEGOSSENER POLYESTERGEGENSTAND, EXTRUSIONSGEGOSSENER POLYESTERGEGENSTAND, POLYESTERSCHAUM, POLYESTERBEHÄLTER, POLYESTERFLASCHE, POLYESTERGESCHIRR UND SAUGFLASCHE AUS POLYESTER			
(30) JP 2019 04 25 2019084202			
(72) ISHII, Kentaro, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Hiratsuka Research Laboratory, 6-2, Higashiyawata 5-chome (JP)			
(72) TAGUWA, Ken, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Hiratsuka Research Laboratory, 6-2, Higashiyawata 5-chome (JP)			
(72) NAGAI, Masayuki, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Hiratsuka Research Laboratory, 6-2, Higashiyawata 5-chome (JP)			

C08K 5/521	EN E-1787747	2025 04 23	4317289
(86) JP22015165	2022 03 28	2022780804	
(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Tokyo 1000006, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)			
(54) POLY(PHENYLENETHER)HARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMARTIKEL			
(30) JP 2021 03 29 2021055524			
(72) TAKOSHIMA, Naoki, Tokyo 100-0006 (JP)			
(72) YAMAMOTO, Mihoko, Tokyo 100-0006 (JP)			
(72) IMAI, Makoto, Tokyo 100-0006 (JP)			

C08L 7/02 **EN E-1787748** 2025 04 23 **4105278**
(86) 2022 06 01 2022176683
(73) Showa Glove Co., Hyogo 670-0802, 565, Tohori Himeji-shi (JP)
(54) KAUTSCHUKLATEXMISCHUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
EINES HANDSCHUHS UND HANDSCHUH
(30) JP 2021 06 15 2021099314
(72) KISHIHARA, Hidetoshi, Himeji-shi, 670-0802 (JP)

C08L 9/06 **EN E-1787749** 2025 04 23 **3831873**
(86) 2020 12 01 2020210938
(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, OH 44316, 200 Innovation Way (US)
(73) Luxembourg Institute of Science and Technology, 4362 Esch-sur-Alzette, 5 avenue des Hauts-Fourneaux (LU)
(54) KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND FERTIGUNGSGEGENSTAND MIT DER KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG
(30) US 2019 12 03 201962942926 P
(72) WEYDERT, Marc, L-8064 Bertrange, 42 Cite Millewee (LU)
(72) SHAPLOV, Alexander, L-4408 Belvaux, 184, Rue Waassertrap (LU)
(72) MERTENS, Luc, L-5485 Wormeldange-Haut, 34, rue Hiel (LU)
(72) GUNAYDIN, Abdullah, L-4369 Esch-sur-Alzette, 4, Boulevard des Lumieres (LU)
(72) MUGEMANA, Clement, B-6700 Arlon, Place Callemeyn 732 (BE)

C08L 9/06 **EN E-1787750** 2025 04 23 **3763783**
(86) JP19040356 2019 10 15 2019884889
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinoama-cho, 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND LUFTREIFEN
(30) JP 2018 11 12 2018212210
(72) KITAGO, Ryota, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., 6-9, Wakinoama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(72) YASUDA, Rie, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., 6-9, Wakinoama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(72) HIRAO, Shogo, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., 6-9, Wakinoama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

C08L 25/08 **EN E-1787751** 2025 04 23 **4144796**
(86) KR21015344 2021 10 28 2021894940
(73) Kolon Industries, Inc., Seoul 07793, 110, Magokdong-ro Gangseo-gu (KR)
(54) HARZZUSAMMENSETZUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG MIT DER HARZZUSAMMENSETZUNG, GASSPERRFOLIE DAMIT UND REIFEN MIT DER GASSPERRFOLIE
(30) KR 2020 11 20 20200156932
(72) LEE, Joong Suk, Seoul 07793 (KR)
(72) JUNG, Hye Min, Seoul 07793 (KR)
(72) PARK, Su Yeoun, Seoul 07793 (KR)

C08L 25/12 **EN E-1787752** 2025 04 23 **3943546**
(86) KR20013594 2020 10 06 2020878654
(73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG
(30) KR 2019 10 25 20190134003
(72) KIM, Seong Kyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Seo Hwa, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Eun Jung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KANG, Byoung Il, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SHIN, Dong Kun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Yeong Min, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08L 29/04 **EN E-1787753** 2025 04 23 **4013821**
(86) IL20050886 2020 08 12 2020764794
(73) Solutum Technologies Ltd, Tel Aviv 6761304, 8 Haharash St. (IL)
(54) VERBUNDSTOFFE UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2019 08 12 201962885575 P
(72) BARAK, Sharon, Tel Aviv 6617717 (IL)
(72) KREPKER, Max, Tirat Carmel 3907841 (IL)
(72) BEN-ZVI BECHLER, Regev, Rehovot 7630602 (IL)

C08L 33/06 **EN E-1787754** 2025 04 23 **4056649**
(86) KR21007345 2021 06 11 2021889335
(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAVON UND DARAUS HERGESTELLTER FORMARTIKEL
(30) KR 2020 11 05 20200146750
(30) KR 2021 06 09 20210074833
(72) KIM, Insoo, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Hyung Sub, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Dae Woo, Daejeon 34122 (KR)
(72) PARK, Jung Tae, Daejeon 34122 (KR)
(72) CHOI, Suk Jo, Daejeon 34122 (KR)
(72) JU, Mincheol, Daejeon 34122 (KR)
(72) SHIN, Minseung, Daejeon 34122 (KR)
(72) HONG, Sungwon, Daejeon 34122 (KR)
(72) RYU, Hyun Jun, Daejeon 34122 (KR)

C08L 43/02 **EN E-1787755** 2025 04 23 **4314154**
(86) SG22050158 2022 03 23 2022715412
(73) N-Lab Technology Center Pte. Ltd., Singapore 609917, 1 International Business Park, B1-20B The Synergy (SG)
(54) WASSERLÖSLICHES POLYMER ZUR VERHINDERUNG VON NICHTSPEZIFISCHER ADSORPTION
(30) SG 2021 03 26 10202103164U
(72) WANG, Honglei, Singapore 609917 (SG)

C08L 51/04 **EN E-1787756** 2025 04 23 **4015576**
(86) KR20018705 2020 12 18 2020945742
(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMARTIKEL DARAUS
(30) KR 2020 07 23 20200091651
(72) PARK, Chun Ho, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Tae Hoon, Daejeon 34122 (KR)
(72) SUNG, Daeun, Daejeon 34122 (KR)
(72) AN, Yong Hee, Daejeon 34122 (KR)
(72) JOE, Wangrae, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Ho Hoon, Daejeon 34122 (KR)
(72) JANG, Jeongmin, Daejeon 34122 (KR)

C08L 65/00 **EN E-1787757** 2025 04 23 **3342821**
(86) JP16074658 2016 08 24 2016839315
(73) Zeon Corporation, Tokyo 100-8246, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) HARZZUSAMMENSETZUNG UND HARZFORMKÖRPER
(30) JP 2015 08 27 2015167728
(72) SATO, Ayumi, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) FUJII, Kensaku, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) FURUKO, Akira, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C08L 101/00 **EN E-1787758** 2025 04 23 **3689974**
(86) JP18036583 2018 09 28 2018860626
(73) Furukawa Electric Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, 2-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) FORMKÖRPER
(30) JP 2017 09 29 2017190819
(30) JP 2017 09 29 2017190820
(30) JP 2017 09 29 2017190822
(30) JP 2017 09 29 2017190823
(30) JP 2017 10 31 2017210341
(30) JP 2018 05 22 2018098148
(72) KIM, Jaekyung, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO. LTD. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SUYAMA, Kenichi, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO. LTD. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAKAJIMA, Yasuo, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO. LTD. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KOZAWA, Eiji, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO. LTD. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C08L 101/00 **EN E-1787759** 2025 04 23 **3786233**
(86) JP19017364 2019 04 24 2019793863
(73) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) HARZZUSAMMENSETZUNG, LAMINAT, HALBLEITERWAFER MIT EINER HARZZUSAMMENSETZUNG SCHICHT, SUBSTRAT ZUR BEFESTIGUNG EINER HALBLEITERSCHICHT MIT EINER HARZZUSAMMENSETZUNG UND HALBLEITERBAUELEMENT
(30) JP 2018 04 26 2018084967
(72) OKANIWA, Masashi, Tokyo 125-8601, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc. Tokyo Techno Park, 1-1, Nijjuku 6-chome Katsushika-ku (JP)
(72) TAKIGUCHI, Takenori, Tokyo 125-8601, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc. Tokyo Techno Park, 1-1, Nijjuku 6-chome Katsushika-ku (JP)
(72) HIGASHIGUCHI, Kohei, Tokyo 125-8601, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc. Tokyo Techno Park, 1-1, Nijjuku 6-chome Katsushika-ku (JP)
(72) KIDA, Tsuyoshi, Tokyo 125-8601, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc. Tokyo Techno Park, 1-1, Nijjuku 6-chome Katsushika-ku (JP)

C09D 4/06 **EN E-1787760** 2025 04 23 **3656822**
(86) 2016 06 24 2019216780

(73) PPG Industries Ohio, Inc., Cleveland, OH 44111, 3800 West 143rd Street (US)
(54) BESCHICHTUNGEN FÜR KUNSTSTOFFSUBSTRATE
(30) US 2015 06 29 201514753126
(72) ZHOU, Hongying, Allison Park, Pennsylvania 15101, 3953 North Monet Court (US)
(72) OLSON, Kurt G., Gibsonia, Pennsylvania 15044, 3935 Bakerstown Road (US)
(72) HUMBERT, Leigh Ann, Pittsburgh, Pennsylvania 15238, 206 Shaker Heights Drive (US)
(72) FENN, David Robert, Allison Park, Pennsylvania 15101, 1096 Covington Place (US)
(72) WANG, Wei, Allison Park, Pennsylvania 15101, 4221 Timberlane Drive (US)
(72) MARTZ, Jonathan T., Valencia, Pennsylvania 16059, 3101 Ambassador Lane (US)
(72) JANOSKI, Richard A., Pittsburgh, Pennsylvania 15234, 3539 Valley Drive (US)
(72) ZIEGLER, Terri L., Cranberry Township, Pennsylvania 16066, 502 Rywood Court (US)

C09D 7/40	EN E-1787761	2025 04 23	4337734
(86) EP22062753	2022 05 11	2022728579	
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)			
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN MIT PLÄTTCHENFÖRMIGEN ÜBERGANGSMETALLPARTIKELN			
(30) EP 2021 05 12 21173520			
(72) GRIGORENKO, Nikolay A, 4057 Basel (CH)			
(72) OSWALD, Andre, 4133 Schweizerhalle (Muttentz) (CH)			
(72) LEYBACH, Holger, 4057 Basel (CH)			
(72) KNISCHKA, Ralf, 67056 Ludwigshafen (DE)			
(72) GERNANDT, Andreas, 67056 Ludwigshafen (DE)			
C09D 11/101	EN E-1787762	2025 04 23	3914655
(86) EP20051089	2020 01 17	2020700827	
(73) AGFA NV, 2640 Mortsel, Septestraat 27 (BE)			
(54) STRAHLUNGSHÄRTBARE TINTENSTRAHLTINTEN ZUR INNENRAUMDEKORATION			
(30) EP 2019 01 24 19153561			
(72) RETAILLEAU, Matthieu, 2640 Mortsel, c/o AGFA NV IP Department 3622 Septestraat 27 (BE)			
(72) LOCCUFIER, Johan, 2640 Mortsel, c/o AGFA NV IP Department 3622 Septestraat 27 (BE)			
(72) VANKEERBERGHEN, An, 2640 Mortsel, c/o AGFA NV IP Department 3622 Septestraat 27 (BE)			
C09D 11/108	EN E-1787763	2025 04 23	4232109
(86) US20056615	2020 10 21	2020958868	
(73) Kao Corporation, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome (JP)			
(54) SCHNELL TROCKNENDE TINTENSTRAHLTINTEN MIT VERLÄNGERTER ABLÖSUNG			
(72) SANDKER, Daniel, Cincinnati, Ohio 45216 (US)			
(72) MATSUMOTO, Yuta, Cincinnati, Ohio 45216 (US)			
C09D 11/322	EN E-1787764	2025 04 23	3909772
(86) JP20001512	2020 01 17	2020791639	
(73) Sakata INX Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0002, 23-37 Edobori 1-chome Nishi-ku (JP)			
(54) WÄSSRIGE TINTENSTRAHLTINTENZUSAMMENSETZUNG, BEDRUCKTES MATERIAL UND TINTENSTRAHLDRUCKVERFAHREN			
(30) JP 2019 04 19 2019080036			
(72) SATO, Yoichi, Osaka-shi, Osaka 550-0002, c/o SAKATA INX CORPORATION, 1-23-37, Edobori, Nishi-ku (JP)			
(72) MORIYASU, Kazuki, Osaka-shi, Osaka 550-0002, c/o SAKATA INX CORPORATION, 1-23-37, Edobori, Nishi-ku (JP)			
(72) UEDA, Eri, Osaka-shi, Osaka 550-0002, c/o SAKATA INX CORPORATION, 1-23-37, Edobori, Nishi-ku (JP)			
(72) SANO, Takaaki, Osaka-shi, Osaka 550-0002, c/o SAKATA INX CORPORATION, 1-23-37, Edobori, Nishi-ku (JP)			
C09D 11/38	EN E-1787765	2025 04 23	3674372
(86) JP18033952	2018 09 13	2018861976	
(73) DIC Corporation, Tokyo 174-8520, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku (JP)			
(54) TINTE, TINTE FÜR TINTENSTRAHLAUFEICHNUNG, DRUCKERZEUGNIS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DRUCKERZEUGNISSEN			
(30) JP 2017 09 26 2017184812			
(72) KITADE, Maiko, Kitaadachi-gun Saitama 362-8577, c/o DIC Corporation Saitama Plant 4472-1 Oaza Komuro Ina-machi (JP)			
(72) SHIMAMURA, Yoshinosuke, Kitaadachi-gun Saitama 362-8577, c/o DIC Corporation Saitama Plant 4472-1 Oaza Komuro Ina-machi (JP)			
(72) HOSAKA, Masaki, Kitaadachi-gun Saitama 362-8577, c/o DIC Corporation Saitama Plant 4472-1 Oaza Komuro Ina-machi (JP)			
C09D 17/00	EN E-1787766	2025 04 23	4253491
(86) JP21043145	2021 11 25	2021898020	
(73) Kao Corporation, Chuo-ku Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome (JP)			
(54) WÄSSRIGE PIGMENTDISPERSION			
(30) JP 2020 11 27 2020197103			
(72) NAGANO, Tomohiko, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP)			
(72) SOMA, Hiroto, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP)			
(72) NAGASHIMA, Shu, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP)			
C09D 109/00	EN E-1787767	2025 04 23	4118160
(86) US21021872	2021 03 11	2021768145	
(73) Carlisle Construction Materials, LLC, Carlisle PA 17013, 1555 Ritner Highway (US)			
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLAMMWIDRIGEN EPDM-KAUTSCHUK			
(30) US 2020 03 12 202062988558 P			
(72) FOKKINGA, Onno, 8263 AD Kampen, Industrieweg 16 (NL)			
C09D 129/04	EN E-1787768	2025 04 23	3887445
(86) EP19082769	2019 11 27	2019806297	
(73) Billerud Aktiebolag (publ), 169 27 Solna, Box 703 (SE)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PVOH-BASIERTEN BARRIERESCHICHT AUF EINEM SUBSTRAT			
(30) EP 2018 11 27 18208433			
(30) EP 2018 11 27 18208434			
(72) NADERI, Ali, 732 33 Arboga, Gustavsbergsvägen 2K (SE)			
(72) LARSSON, Johan, 805 98 Gävle, Åbyggekroken 14 (SE)			

C09J 7/00	EN E-1787769	2025 04 23	3397712
(86) US16068465	2016 12 23	2016831871	
(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
(54) VERFAHREN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG VON HAFTSTOFFEN UND HAFTARTIKELN			
(30) US 2015 12 29 201562272479 P			
(72) FRANKE, Carsten, Saint Paul Minnesota 55104, 1152 Lafond Avenue (US)			
(72) DINGELDEIN, Joseph C., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
(72) ESCH, Jay A., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
(72) SMITHSON, Robert L.W., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
(72) SETH, Jaysree, Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
(72) BENSON, Olester Jr., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
(72) CALVERLEY, Karen J., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
(72) HUFFMAN, Alexander J., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
(72) YURT, Serkan, Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
(72) NIKNEZHAD, Setareh, Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
(72) KROPP, Michael A., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
(72) BAETZOLD, John P., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
C09J 7/38	EN E-1787770	2025 04 23	3312251
(86)	2017 08 21	2017001415	
(73) Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, 1-1-2, Shimohozumi (JP)			
(54) DRUCKEMPFLINDLICHER HAFTKLEBESTREIFEN FÜR BATTERIEUMVERPACKUNG			
(30) JP 2016 09 06 2016173639			
(72) Shimokawa, Daisuke, Osaka, 567-8680, c/o Nitto Denko Corporation 1-1-2, Shimohozumi Ibaraki-shi (JP)			
(72) Kawabe, Shigeki, Osaka, 567-8680, c/o Nitto Denko Corporation 1-1-2, Shimohozumi Ibaraki-shi (JP)			
C09J 163/00	EN E-1787771	2025 04 23	3818124
(86) US19040083	2019 07 01	2019830455	
(73) Dal-Tile, LLC, Dallas, TX 75217, 7834 C F Hawn Freeway (US)			
(54) BODENELEMENT ZUR HERSTELLUNG EINES BODENBELAGES, BODENBELAG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BODENELEMENTS			
(30) US 2018 07 06 201816028745			
(72) PATKI, Rahul, Richardson, Texas 75082, 3908 Clifton Drive (US)			
(72) CASELLI, Claudio, Dallas, Texas 75219, 2200 Victory Avenue No. 2007 (US)			
C09K 3/00	EN E-1787772	2025 04 23	3925696
(86) JP20005437	2020 02 13	2020755933	
(73) Kao Corporation, Chuo-ku Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome (JP)			
(54) TENSIDZUSAMMENSETZUNG			
(30) JP 2019 02 13 2019023710			
(72) MIYAZAKI, Atsushi, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1334, Minato (JP)			
(72) ICHIHASHI, Haruna, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1334, Minato (JP)			
C09K 5/04	EN E-1787773	2025 04 23	3880768
(86) GB19053202	2019 11 12	2019809545	
(73) Mexichem Fluor S.A. de C.V., San Luis Potosi, S.L.P. C.P. 78395, Eje 106 (sin número) Zona Industrial (MX)			
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN			
(30) GB 2018 11 12 201818411			
(30) GB 2019 02 11 201901889			
(30) GB 2019 08 14 201911609			
(72) LOW, Robert, Runcorn Cheshire WA7 4QX, Mexichem UK Limited The Heath Business & Technical Park (GB)			
C09K 5/10	DE E-1787774	2025 04 23	3877481
(86) EP19079236	2019 10 25	2019794149	
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)			
(54) VERWENDUNG EINER IM WESENTLICHEN WASSERFREIEN ZUSAMMENSETZUNG ALS KÜHLMITTEL UND GEFRIERSCHUTZMITTEL FÜR BRENNSTOFFZELLEN, AKKUMULATOREN UND BATTERIEN			
(30) EP 2018 11 06 18204600			
(30) EP 2019 02 12 19156713			
(30) EP 2019 02 12 19156712			
(72) DIETL, Harald, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)			
(72) AYDIN, Bayram, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)			
(72) SIEG, Roger, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)			

C09K 8/508 **EN E-1787775** 2025 04 23 **4217438**
(86) US21057871 2021 11 03 2021815803
(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, Post Office Box 5000 (SA)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER WASSERPRODUKTION AUS KOHLENWASSERSTOFFHALTIGEN UNTERIRDISCHEN FORMATIONEN UNTER VERWENDUNG DICHTER KOHLENDIOXIDZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2020 11 13 202017097553
(72) ALYOUSIF, Zuhair, Dhahran, 31311 (SA)
(72) ALMAJID, Muhammad Majid, Dhahran, 31311 (SA)

C09K 8/508 **EN E-1787776** 2025 04 23 **4214293**
(86) US21058018 2021 11 04 2021815817
(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, Post Office Box 5000 (SA)
(54) VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN ÖLRÜCKGEWINNUNG UNTER VERWENDUNG VON DICHTEN KOHLENDIOXIDZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2020 11 13 202017097537
(72) ALYOUSIF, Zuhair, Dhahran, 31311 (SA)
(72) ALMAJID, Muhammad Majid, Dhahran, 31311 (SA)

C09K 19/32 **EN E-1787777** 2025 04 23 **4240806**
(86) EP21080459 2021 11 03 2021801940
(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) FLÜSSIGKRISTALLINES MEDIUM MIT POLYMERISIERBAREN VERBINDUNGEN
(30) EP 2020 11 06 20206165
(72) UEBEL, Timo, 64293 Darmstadt (DE)
(72) FORTTE, Rocco, 64293 Darmstadt (DE)
(72) TONG, Qiong, 64293 Darmstadt (DE)
(72) HSIEH, Chia-Sheng, Taipei 114 (TW)
(72) HUANG, Yinghua, Taipei 114 (TW)
(72) WEEGELS, Leo, 64293 Darmstadt (DE)

C10G 9/36 **EN E-1787778** 2025 04 23 **3973037**
(86) IB20054293 2020 05 06 2020726542
(73) SABIC Global Technologies, B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticlaan 1 (NL)
(54) BEHANDLUNG UND DAMPFCKRACKEN EINER KOMBINATION VON AUS KUNSTSTOFF STAMMENDEM ÖL UND GEBRAUCHTEN SCHMIERÖLEN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHWERTIGEN CHEMIKALIEN
(30) US 2019 05 22 201962851520 P
(72) GOYHENEIX, Nicolas, 6160 AH Geleen, SABIC T&I Urmonderbaan 22 PO Box 3008 (NL)
(72) GALAN-SANCHEZ, Lara, 6160 AH Geleen, SABIC T&I Urmonderbaan 22 PO Box 3008 (NL)

C10L 1/22 **EN E-1787779** 2025 04 23 **4259756**
(86) EP21084936 2021 12 09 2021819525
(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., 2596 HR The Hague, Carel van Bylandtlaan 30 (NL)
(54) VERWENDUNG EINES REINIGUNGSMITTELZUSATZES
(30) EP 2020 12 11 20213495
(72) MCFARLANE, Elaine, Poole Lane, Ince Cheshire CH2 4NU (GB)
(72) WARDLE, Robert Wilfred Matthews, London SE1 7NA (GB)
(72) SCHABLA, Uwe, 21107 Hamburg (DE)

C10L 3/08 **EN E-1787780** 2025 04 23 **4130205**
(86) JP20013721 2020 03 26 2020927176
(73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) BRENNSTOFFERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(72) HASEGAWA, Hiroaki, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) SHIRAKAWA, Yuzo, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) NAITO, Hiroto, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) ISHIKAWA, Takao, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

C10L 5/14 **EN E-1787781** 2025 04 23 **4230711**
(86) 2017 08 14 2023181680
(73) Binding Solutions Limited, Middlesbrough, Cleveland TS6 6US, Materials Processing Institute Eston Road (GB)
(54) BRIKETTS
(30) GB 2016 08 15 201613915
(72) Metcalfe, Colin, Wynyard, TS22 5SP (GB)

C10M 159/22 **EN E-1787782** 2025 04 23 **4089158**
(86) 2015 11 11 2022175757
(73) Chevron Oronite Technology B.V., 3196 KD Rotterdam, Petroleumweg 32 Vondelingenplaat (NL)
(54) MOTORÖLZUSAMMENSETZUNG FÜR TAUCHKOLBENMOTOREN BETRIEBEN MIT SCHWEFELARMEN DESTILLIERTEN BRENNSTOFFÖLEN
(30) US 2014 11 14 201414541959
(72) VAN HOUTEN, Wilhelmus Petrus Antoine, 3196 KD Rotterdam (NL)

C10M 163/00 **EN E-1787783** 2025 04 23 **1887076**
(86) 2007 06 11 2007110011
(73) Infineum International Limited, Abingdon Oxfordshire OX13 6BB, PO Box 1 Milton Hill Business and Technology Centre (GB)
(54) Schmierölzusammensetzungen
(30) US 2006 07 18 488585
(72) Diggs, Nancy, c/o Infineum USA L.P., Linden, NJ 07036, 1900 E. Linden Avenue, PO Box 710, Building 1 (US)
(72) Gutierrez, José, c/o Infineum USA L.P., Linden, NJ 07036, 1900 E. Linden Avenue, PO Box 710, Building 1 (US)
(72) Alessi, Michael Louis, c/o Infineum USA L.P., Linden, NJ 07036, 1900 E. Linden Avenue, PO Box 710, Building 1 (US)

C10M 169/04 **DE E-1787784** 2025 04 23 **4493660**
(86) EP24063284 2024 05 14 2024726244
(73) KS Gleitlager GmbH, 68789 St. Leon-Rot, Am Bahnhof 14 (DE)
(54) GLEITMATERIAL AUF UHMW-PE-BASIS MIT DIE TRIBOLOGISCHEN EIGENSCHAFTEN BEEINFLUSSENDEN FÜLLSTOFFEN
(30) DE 2023 06 07 102023115034
(72) TAIPALUS, Riitta, 67117 Limburgerhof (DE)
(72) REINICKE, Rolf, 76669 Bad Schönborn (DE)

C11D 1/66 **EN E-1787785** 2025 04 23 **4381037**
(86) EP22071536 2022 08 01 2022758225
(73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
(54) VERFAHREN
(30) EP 2021 08 05 21189815
(72) BATCHELOR, Stephen Norman, 6708 WH Wageningen (NL)
(72) MEALING, David Richard Arthur, 6708 WH Wageningen (NL)
(72) THOMAS, Matthew Rhys, 6708 WH Wageningen (NL)
(72) CUMMINS, Alison, 6708 WH Wageningen (NL)

C11D 3/386 **DE E-1787786** 2025 04 23 **3538633**
(86) EP17076858 2017 10 20 2017794265
(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
(54) AMYLASE FÜR WASCH- UND REINIGUNGSMITTELANWENDUNGEN
(30) DE 2016 11 08 102016221851
(72) HERBST, Daniela, 40237 Düsseldorf, Achenbachstrasse 75 (DE)
(72) WIELAND, Susanne, 41541 Zons/Dormagen, Schlossstrasse 25 (DE)
(72) O'CONNELL, Timothy, 86899 Landsberg am Lech, Mehlbeerenstrasse 10 (DE)
(72) MUßMANN, Nina, 47877 Willich, Am Kuhbusch 109 (DE)
(72) LAUFS, Brian, 41363 Jüchen, Fallerstraße 37 d (DE)
(72) SCHMELING, Marianne, 41352 Korschenbroich, Baumsweg 16 (DE)
(72) BUISKER, Detlef, 45134 Essen, Drosselstrasse 6 (DE)
(72) WEBER, Thomas, 35096 Weimar (Lahn), Am roten Weg 9 (DE)

C11D 17/04 **EN E-1787787** 2025 04 23 **4253649**
(86) 2014 12 02 2023187897
(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) FASERSTRUKTUREN MIT EINEM WIRKSTOFF UND MIT DARAUF AUFGEDRUCKTER GRAFIK
(30) US 2013 12 09 201361913450 P
(72) DREHER, Andreas Josef, Cincinnati, 45202 (US)
(72) SIVIK, Mark Robert, Cincinnati, 45202 (US)
(72) WARNER, Alrick Vincent, Cincinnati, 45202 (US)
(72) WEISMAN, Paul Thomas, Cincinnati, 45202 (US)
(72) YANG, Hui, Cincinnati, 45202 (US)

C11D 17/04 **EN E-1787788** 2025 04 23 **3574078**
(86) US18015169 2018 01 25 2018744136
(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE)
(54) STABILE EINHEITSDOSIS MIT HOHEM WASSERGEHALT
(30) US 2017 01 27 201762451449 P
(72) CAMIRE, Casey Elphege, Shelton, Connecticut 06484, 145 Canal Street Unit G11 (US)
(72) HAREWOOD, Patrick Shane Akeem, Hamden, Connecticut 06514, 1068 Shepard Avenue (US)
(72) MOSER, Cynthia L., Wilton, Connecticut 06897, 28 Pelham Lane (US)
(72) PIORKOWSKI, Daniel Thomas, Fairfield, Connecticut 06824, 351 Riverside Drive (US)
(72) STOTT II, David S., 75070 McKinney, 7409 Ryan court (US)

C12M 1/00 **EN E-1787789** 2025 04 23 **3935149**
(86) EP20055982 2020 03 06 2020711087
(73) Universität Siegen, 57076 Siegen, Adolf-Reichwein-Straße 2a (DE)
(54) VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON ZELLEN UNTER VERWENDUNG EINES TEMPERATURRESPONSIVEN POLYMERS
(30) DE 2019 03 08 102019106011
(72) MÜLLER, Mareike, 57072 Siegen, Köpfchenstraße 18 (DE)
(72) SCHÖNHERR, Holger, 57258 Freudenberg, Eichstattweg 39 (DE)
(72) JIANG, Siyu, 57076 Siegen, Wilhelm-von-Humboldt-Platz 11 (DE)
(72) VOSS, Yvonne, 26524 Hage, Weidenweg 22 (DE)
(72) WASSEL, Ekram, 58840 Plettenberg, Karlstraße 5 (DE)

C12M 1/36 **EN E-1787790** 2025 04 23 **3868860**
(86) 2020 02 21 2020290024
(73) Sartorius Stedim Data Analytics AB, 903 33 Umeå, Östra Strandgatan 24 (SE)
(54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN,
COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND SYSTEM ZUR SIMULATION EINES
ZELLKULTURPROZESSES
(72) CLOAREC, Olivier, 33200 Bordeaux, 10b rue de Capeyron (FR)
(72) MCCREADY, Christopher, Ontario N6C IX7, 406 Baker Street London (CA)

C12N 1/14 **EN E-1787791** 2025 04 23 **3707238**
(86) EP18080523 2018 11 07 2018800121
(73) BioSolum B.V., 6003 DE Weert, Copernicusstraat 11A (NL)
(54) MIKROORGANISMUS, DER TOLERANT FÜR ANORGANISCHE
STICKSTOFFVERBINDUNGEN IST
(30) EP 2017 11 07 17200389
(72) SIEMERINK, Marco Antonius Josef, 6001 AC Weert, c/o Biosolum B.V.
Graafschap Hornelaan 163 (NL)
(72) KUIT, Wouter, 6001 AC Weert, c/o Biosolum B.V. Graafschap Hornelaan 163 (NL)

C12N 5/00 **EN E-1787792** 2025 04 23 **3705567**
(86) JP18040715 2018 11 01 2018872417
(73) Osaka University, Suita-shi, Osaka 565-0871, 1-1 Yamadaoka (JP)
(73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
(54) ZELLCHIP UND DREIDIMENSIONALER GEWEBECHIP SOWIE
VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) JP 2017 11 02 2017213095
(72) AKASHI, Mitsuru, Suita-shi Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY 1-1 Yamadaoka (JP)
(72) AKAGI, Takami, Suita-shi Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY 1-1 Yamadaoka (JP)
(72) EGAMI, Masaki, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN CORPORATION 1578 Higashikaizuka (JP)
(72) YAMANAKA, Akihiro, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN CORPORATION 1578 Higashikaizuka (JP)
(72) NAKAMURA, Haruka, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN CORPORATION 1578 Higashikaizuka (JP)
(72) AI, Toukoryuu, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN CORPORATION 1578 Higashikaizuka (JP)

C12N 5/02 **EN E-1787793** 2025 04 23 **3985101**
(86) JP20026130 2020 07 03 2020834965
(73) Nissan Chemical Corporation, Tokyo 103-6119, 5-1, Nihonbashi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
KULTURMEDIUMZUSAMMENSETZUNG ZUR SUSPENSION VON ADHÄRENTEN
ZELLEN
(30) JP 2019 07 04 2019125536
(72) HATANAKA, Daisuke, Funabashi-shi, Chiba 274-0052, c/o NISSAN
CHEMICAL CORPORATION, Materials Research Laboratories, 488-6, Suzumi-cho (JP)
(72) KANAKI, Tatsuro, Tokyo, 103-6119 (JP)
(72) HAYASHI, Hisato, Tokyo 103-6119, c/o NISSAN CHEMICAL
CORPORATION, 5-1, Nihonbashi 2-chome, Chuo-ku (JP)

C12N 5/0781 **EN E-1787794** 2025 04 23 **3601532**
(86) EP18057580 2018 03 26 2018715564
(73) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)
(73) Université Paris-Sud, 91400 Orsay, 15, rue Georges Clémenceau (FR)
(54) NEUES VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON LYMPHOIDVORLÄUFERN
(30) EP 2017 03 27 17305344
(72) BALABANIAN, Karl, 92140 Clamart, U996 - CENTRE DE RECHERCHE INSERM 32 rue des Carnets (FR)
(72) FREITAS, Christelle, 92140 Clamart, U996 - CENTRE DE RECHERCHE INSERM 32 rue des Carnets (FR)
(72) RONDEAU, Vincent, 92140 Clamart, U996 - CENTRE DE RECHERCHE INSERM 32 rue des Carnets (FR)

C12N 9/22 **EN E-1787795** 2025 04 23 **3630966**
(86) IB18053906 2018 05 31 2018732909
(73) Vilnius University, 01513 Vilnius, Universiteto st. 3 (LT)
(54) HERSTELLUNG VON CYCLISCHEN ADENYLATEN UND IHRE
VERWENDUNG ALS ALLOSTERISCHE REGULATOREN
(30) US 2017 05 31 201762512868 P
(72) SIKSNYS, Virginijus, 08114 Vilnius, Birutes g. 38 (LT)
(72) KAZLAUSKIENE, Migle, 05254 Vilnius, Taikos g. 10-107 (LT)
(72) TAMULAITIS, Gintautas, 06112 Vilnius, Pasilaiciu g. 18-24 (LT)
(72) KOSTIUK, Georgij, 08439 Vilnius, Santariskiu g. 35-2 (LT)

C12N 15/09 **EN E-1787796** 2025 04 23 **2813568**
(86) JP13053011 2013 02 08 2013746387
(73) Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, Kita-ku Tokyo 115-8543, 5-1, Ukima 5-chome (JP)
(54) MODIFIZIERTE FC-ANTIKÖRPERREGIONEN
(30) JP 2012 02 09 2012026371
(72) KURAMOCHI, Taichi, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, c/o CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA 135 Komakado 1-chome (JP)
(72) KAWAZOE, Meiri, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, c/o CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA 135 Komakado 1-chome (JP)
(72) MIMOTO, Futa, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, c/o CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA 135 Komakado 1-chome (JP)
(72) MAEDA, Atsuhiko, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, c/o CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA 135 Komakado 1-chome (JP)
(72) IGAWA, Tomoyuki, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, c/o CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA 135 Komakado 1-chome (JP)

C12N 15/11 **EN E-1787797** 2025 04 23 **3717646**
(86) US18063416 2018 11 30 2018883102
(73) The Texas A&M University System, College Station, TX 77843-3369, 3369 TAMU (US)
(54) ANTISENSE-BEHANDLUNG DES ANGELMAN-SYNDROMS
(30) US 2017 12 01 201762593431 P
(30) US 2018 05 24 201862676034 P
(72) DINDOT, Scott Victor, College Station Texas 77845, 2608 Warkworth Lane (US)

C12N 15/113 **EN E-1787798** 2025 04 23 **3766972**
(86) JP19010392 2019 03 13 2019767189
(73) Institute of Science Tokyo, Tokyo 152-8550, 2-12-1, Ookayama Meguro-ku (JP)
(73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka-shi, Osaka 541-0045, 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) NUKLEINSAÜREKOMPLEX
(30) JP 2018 03 14 2018047294
(72) YOKOTA, Takanori, Tokyo 152-8550 (JP)
(72) NAGATA, Tetsuya, Tokyo 152-8550 (JP)
(72) FURUKAWA, Hideki, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED, 26-1, Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
(72) NAKAGAWA, Yasuo, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1, Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
(72) YOGO, Takatoshi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1, Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
(72) TOKUNOH, Ryosuke, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1, Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
(72) SASAKI, Shigekazu, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1, Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
(72) HIDAKA, Kosuke, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1, Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
(72) SEKI, Tomohiro, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1, Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
(72) MIYATA, Kenichi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1, Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
(72) UCHIDA, Akio, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1, Muraoka-Higashi 2-chome (JP)

C12N 15/82 **EN E-1787799** 2025 04 23 **3765622**
(86) US19021629 2019 03 11 2019713627
(73) Pioneer Hi-Bred International, Inc., Johnston, Iowa 50131-1014, 7100 N.W. 62nd Avenue P.O. Box 1014 (US)
(54) VERFAHREN ZUR PFLANZENTRANSFORMATION
(30) US 2018 03 12 201862641725 P
(30) US 2018 03 12 201862641733 P
(72) ANAND, Ajith, Johnston, Iowa 50131-0552, 7250 NW 62nd Avenue PO Box 552 (US)
(72) GORDON-KAMM, William James, Johnston, Iowa 50131-0552, 7250 NW 62nd Avenue PO Box 552 (US)
(72) HOERSTER, George J., Johnston, Iowa 50131-0552, 7250 NW 62nd Avenue PO Box 552 (US)
(72) LOWE, Keith S., Johnston, Iowa 50131, 6407 Harbor Oaks Drive (US)
(72) MCBRIDE, Kevin E., Davis, California 95616, 1309 Marina Circle (US)

C12P 7/52 **EN E-1787800** 2025 04 23 **3070172**
(86) JP14079855 2014 11 11 2014862581
(73) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Tokyo 100-8921, 3-1 Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(73) Osaka Gas Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0046, 1-2, Hiranomachi 4-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 3-HYDROXY-BUTTERSÄURE MIT
HALOMONAS SP.
(30) JP 2013 11 12 2013233961
(30) JP 2014 02 20 2014030915
(30) JP 2014 05 21 2014105522
(72) KAWATA, Yoshikazu, Ikeda-shi Osaka 563-8577, c/o Kansai Center of NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY 8-31 Midorigaoka 1-chome (JP)
(72) TSUBOTA, Jun, Osaka-shi Osaka 541-0046, c/o OSAKA GAS CO. LTD. 1-2 Hiranomachi 4-chome Chuo-ku (JP)
(72) MATSUSHITA, Isao, Osaka-shi Osaka 541-0046, c/o OSAKA GAS CO. LTD. 1-2 Hiranomachi 4-chome Chuo-ku (JP)

C12P 13/04 **DE E-1787801** 2025 04 23 **4441239**
(86) EP21083372 2021 11 29 2021819862
(73) Wacker Chemie AG, 81671 München, Gisela-Stein-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON L-CYSTEINISÄURE
(72) PFALLER, Rupert, 80993 München (DE)
(72) SCHLÖSSER, Thomas, 84489 Burghausen (DE)
(72) WICH, Günter, 81377 München (DE)

C12P 21/00 **EN E-1787802** 2025 04 23 **3596226**
(86) GB18050647 2018 03 14 2018716325
(73) London School of Hygiene & Tropical Medicine, London, Greater London WC1E 7HT, Keppel Street (GB)
(54) OLIGOSACCHARYLTRANSFERASE-POLYPEPTID
(30) GB 2017 03 15 201704117
(72) CUCCUI, Jon, London Greater London WC1E 7HT, London School of Hygiene and Tropical Medicine Keppel Street (GB)
(72) WREN, Brendan, London Greater London WC1E 7HT, London School of Hygiene and Tropical Medicine Keppel Street (GB)

C12Q 1/02 **EN E-1787803** 2025 04 23 **4069862**
(86) NL20050621 2020 10 08 2020790083
(73) Soundcell Holding B.V., 2596 HL 's-Gravenhage, Raamweg 20 D (NL)
(54) 2D-MATERIALDETEKTOR FÜR DIE AKTIVITÄTSÜBERWACHUNG VON EINZELNEN LEBENDEN MIKRO- UND NANOORGANISMEN
(30) NL 2019 12 02 2024356
(72) ALIJANI, Farbod, 2600 AA Delft, c/o TU Delft, Innovation & Impact Centre P.O. Box 5 (NL)
(72) STEENEKEN, Peter Gerard, 2600 AA Delft, c/o TU Delft, Innovation & Impact Centre P.O. Box 5 (NL)
(72) ROSLON, Ireneusz Eugeniusz, 2600 AA Delft, c/o TU Delft, Innovation & Impact Centre P.O. Box 5 (NL)
(72) JAPARIDZE, Aleksandre, 2600 AA Delft, c/o TU Delft, Innovation & Impact Centre P.O. Box 5 (NL)
(72) DEKKER, Cornelis, 2600 AA Delft, c/o TU Delft, Innovation & Impact Centre P.O. Box 5 (NL)

C12Q 1/18 **EN E-1787804** 2025 04 23 **3516068**
(86) US17052344 2017 09 19 2017851811
(73) University of Southern California, Los Angeles, CA 90089, 3720 South Flower Street, Floor 3 - MC0705 (US)
(54) NICHT-RADIOAKTIVE ZYTOTOXIZITÄTSTESTS
(30) US 2016 09 19 201662396650 P
(72) CHAUDHARY, Preet M., Toluca Lake, California 91602, 4606 Arcola Avenue (US)

C12Q 1/68 **EN E-1787805** 2025 04 23 **3631001**
(86) US18034086 2018 05 23 2018805393
(73) Centrillion Technology Holdings Corporation, Grand Cayman, KY1-1104, Maples Corporate Services Limited P.O. Box 309 Ugland House, (KY)
(54) VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON RÄUMLICHER PROFILIERUNG BIOLOGISCHER MOLEKÜLE
(30) US 2017 05 23 201762509764 P
(30) US 2017 05 23 201762509765 P
(30) US 2017 05 23 201762509766 P
(30) US 2017 05 24 201762510358 P
(30) US 2017 05 24 201762510356 P
(30) US 2017 05 24 201762510353 P
(30) US 2017 10 04 201762568200 P
(72) ZHOU, Wei, Saratoga California 95070, 14429 Chester Avenue (US)
(72) CHANG, Suzy, Sunnyvale CA 94085, 1249 Lakeside Drive Apt 1059 (US)
(72) POLLOM, T. Scott, Menlo Park California 94025, 973 Oak Lane (US)
(72) EDWARDS, Jeremy, Albuquerque New Mexico 87106, 2300 Morrow Road NE (US)
(72) COSTA, Justin, Union City California 94587, 32203 Minturn Court (US)
(72) LI, Yaning, Mountain View California 94040, 2025 California Street 18 (US)
(72) DING, Xun, San Mateo California 94404, 1927 Bridgepointe Pkwy Apt 214 (US)

C12Q 1/6806 **EN E-1787806** 2025 04 23 **4308723**
(86) EP22056511 2022 03 14 2022715975
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) GEZIELTE SEQUENZIERUNG DER NÄCHSTEN GENERATION ÜBER VERANKERTE PRIMEREXTENSION
(30) US 2021 03 15 202163161062 P
(72) BURGESS, Daniel, Pleasanton, CA 94588 (US)
(72) JEFFERSON, Keyntisha, Pleasanton, CA 94588 (US)

C12Q 1/6827 **EN E-1787807** 2025 04 23 **4347876**
(86) US23066097 2023 04 22 2023724152
(73) Kromatid, Inc., Longmont, CO 80501, 1880 Industrial Circle Drive, Suite A (US)
(54) VERFAHREN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND KITS ZUR BESTIMMUNG DER CHROMOSOMENSTABILITÄT, GENOTOXIZITÄT UND EINSATZNUMMER
(30) US 2022 04 22 202263363476 P
(30) US 2022 06 09 202263366141 P
(72) CROSS, Erin Marie, Longmont, Colorado 80501 (US)
(72) SEBESTA, Henry Cecil, Longmont, Colorado 80501 (US)
(72) TOMPKINS, Christopher John, Longmont, Colorado 80501 (US)

C12Q 1/6837 **EN E-1787808** 2025 04 23 **4058598**
(86) US20060474 2020 11 13 2020833994
(73) 10X Genomics, Inc., Pleasanton, CA 94588-3260, 6230 Stoneridge Mall Road (US)
(54) ERZEUGUNG VON ERFASSUNGSSONDEN ZUR RÄUMLICHEN ANALYSE
(30) US 2019 11 13 201962935043 P
(30) US 2019 11 27 201962941581 P
(30) US 2020 05 20 202063027558 P
(72) STOECKIUS, Marlon, 114 33 Stockholm, Södra Fiskartorpsvagen 15 C (SE)
(72) GIACOMELLO, Stefania, 114 33 Stockholm, Södra Fiskartorpsvagen 15 C (SE)
(72) BENT, Zachary, Pleasanton, California 94588-3260, 6230 Stoneridge Mall Road (US)
(72) FREY, Meghan L. F., Pleasanton, California 94588-3260, 6230 Stoneridge Mall Road (US)
(72) GAGNON, Alexander, Pleasanton, California 94588-3260, 6230 Stoneridge Mall Road (US)
(72) BORGSTROM, Erik Leonard Henrik, 114 33 Stockholm, Södra Fiskartorpsvagen 15 C (SE)

C12Q 1/6841 **EN E-1787809** 2025 04 23 **3668998**
(86) EP18077161 2018 10 05 2018782735
(73) 10X Genomics, Inc., Pleasanton, CA 94588, 6230 Stoneridge Mall Road (US)
(54) RNA-TEMPLATE-LIGATION
(30) GB 2017 10 06 201716407
(30) GB 2017 11 01 201718095
(30) GB 2017 11 01 201718098
(72) NILSSON, Mats, 178 93 Drottningholm, Ekenbergsvägen 5 (SE)
(72) KÜHNEMUND, Malte, 17169 Solna, Armégatan 7 (SE)
(72) KRZYWKOWSKI, Tomasz, 12266 Enskede, Skönviksvägen 309/346 (SE)

C12Q 1/6853 **EN E-1787810** 2025 04 23 **4237584**
(86) EP21080221 2021 10 29 2021805437
(73) Biocartis NV, 2800 Mechelen, Generaal De Wittelaan 11 B3 (BE)
(54) GENERISCHE KASSETTE UND VERFAHREN ZUR MULTIPLEX-NUKLEINSÄUREDETEKTION
(30) EP 2020 10 29 20204806
(30) EP 2020 12 17 20214901
(72) DEVOGELAERE, Benoit, 2050 Antwerpen (BE)
(72) CLAES, Bart, 9255 Buggenhout (BE)
(72) PIOFCZYK, Thomas, 1040 Etterbeek (BE)

C12Q 1/6869 **EN E-1787811** 2025 04 23 **4077726**
(86) US20062279 2020 11 25 2020825075
(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 UND DURCHFLUSSZELLEN
(30) US 2019 12 16 201962948605 P
(72) GEORGE, Wayne N., Cambridge Cambridgeshire CB21 6DF, 19 Granta Park Great Abington (GB)
(72) MATHER, Brian D., San Diego, California 92122, 5200 Illumina Way (US)
(72) BROWN, Andrew A., Cambridge Cambridgeshire CB21 6DF, 19 Granta Park Great Abington (GB)
(72) LAFRANCONI, Pietro Gatti, Cambridge Cambridgeshire CB21 6DF, 19 Granta Park Great Abington (GB)
(72) ROBERT BACIGALUPO, Maria Candelaria, San Diego, California 92122, 5200 Illumina Way (US)
(72) FRANCAIS, Antoine, Cambridge Cambridgeshire CB21 6DF, 19 Granta Park Great Abington (GB)
(72) LIU, Xiaohai, Cambridge Cambridgeshire CB21 6DF, 19 Granta Park Great Abington (GB)

C12Q 1/6874 **EN E-1787812** 2025 04 23 **3992304**
(86) 2019 11 14 2021203812
(73) Element Biosciences, Inc., San Diego, California 92121, 10055 Barnes Canyon Road (US)
(54) SEQUENZIERVERFAHREN UNTER VERWENDUNG VON GERING BINDENDEN TRÄGERN
(30) US 2018 11 14 201862767343 P
(30) US 2018 12 07 201862776898 P
(30) US 2019 03 25 201916363842
(72) ARSLAN, Sinan, San Diego, 92121 (US)
(72) ZHOU, Chunhong, San Diego, 92121 (US)
(72) HE, Molly Min, San Diego, 92121 (US)
(72) KELLINGER, Matthew, San Diego, 92121 (US)
(72) MA, Hui Zhen, San Diego, 92121 (US)
(72) PREVITE, Michael, San Diego, 92121 (US)
(72) SUN, Lei, San Diego, 92121 (US)

C12Q 1/6874 **EN E-1787813** 2025 04 23 **3880840**
(86) US19061556 2019 11 14 2019885052
(73) Element Biosciences, Inc., San Diego, CA 92121, 10055 Barnes Canyon Road (US)
(54) SEQUENZIERVERFAHREN UNTER VERWENDUNG VON GERING BINDENDEN TRÄGERN
(30) US 2018 11 14 201862767343 P
(30) US 2018 12 07 201862776898 P
(30) US 2019 03 25 201916363842
(72) ARSLAN, Sinan, San Diego, California 92121 (US)
(72) ZHOU, Chunhong, San Diego, California 92121 (US)
(72) HE, Molly Min, San Diego, California 92121 (US)
(72) KELLINGER, Matthew, San Diego, California 92121 (US)
(72) MA, Hui Zhen, San Diego, California 92121 (US)
(72) PREVITE, Michael, San Diego, California 92121 (US)
(72) SUN, Lei, San Diego, California 92121 (US)

C12Q 1/6883 **EN E-1787814** 2025 04 23 **4301874**
(86) GB22050561 2022 03 03 2022709783
(73) Oxford BioDynamics PLC, Oxford, OX4 2WB, Building 3140 Oxford Business Park (GB)
(54) CHROMOSOMINTERAKTIONSMARKER
(30) US 2021 03 04 202163156659 P
(30) US 2021 11 23 202163282284 P
(72) RAMADASS, Aroul Selvam, Oxford Oxfordshire OX4 2WB (GB)
(72) HUNTER, Ewan, Oxford Oxfordshire OX4 2WB (GB)
(72) AKOULITCHEV, Alexandre, Oxford Oxfordshire OX4 2WB (GB)

C12Q 1/6883 **EN E-1787815** 2025 04 23 **4257705**
(86) 2017 12 22 2023184544
(73) The University of Birmingham, Birmingham B15 2TT, Edgbaston (GB)
(54) BIOMARKER FÜR TRAUMATISCHE HIRNVERLETZUNGEN
(30) WO 2017 01 30 PCT/GB2017/050231
(72) BELLI, Antonio, East Wellow Hampshire SO51 6BN (GB)
(72) DI PIETRO, Valentina, Birmingham West Midlands B29 6QJ (GB)

C12Q 1/6886 **EN E-1787816** 2025 04 23 **4320276**
(86) EP22063005 2022 05 13 2022728889
(73) Universal Diagnostics S.A., 41013 Sevilla, Edificio Insur, Planta 3ª, Módulo 15 Avenida Diego Martínez Barrio 10 (ES)
(54) VERFAHREN ZUR KRANKHEITSERKENNUNG
(30) US 2021 05 14 202163189001 P
(30) EP 2021 08 02 21189077
(72) KRISTI, Kruusmaa, 41013 Sevilla (ES)
(72) NOGUER, Pol Canal, 41013, Sevilla (ES)
(72) BERTOSSI, Arianna, 1000 Ljubljana (SI)
(72) CHERSICOLA, Marko, 1000 Ljubljana (SI)
(72) KNAP, Primož, 1000 Ljubljana (SI)

C21B 5/06 **EN E-1787817** 2025 04 23 **4326911**
(86) EP22060404 2022 04 20 2022723653
(73) Paul Wurth S.A., 1122 Luxembourg, 32, rue d'Alsace (LU)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ELEKTROLICHTBOGENOFENS UND STAHLWALZWERK
(30) LU 2021 04 20 500065
(72) KRULL, Jan, 17019 Varazze (SV) (IT)
(72) PAPALIA, Katia, 16147 Genova (IT)

C21D 6/00 **EN E-1787818** 2025 04 23 **3556891**
(86) KR17015026 2017 12 19 2017883674
(73) POSCO Co., Ltd, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, 6261, Donghaean-ro Nam-gu (KR)
(54) NICHTAUSGERICHTETES ELEKTROSTAHLBLECH UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2016 12 19 20160173922
(72) LEE, Hunju, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, c/o POSCO (Goedong-dong) 6261, Donghaean-ro Nam-gu (KR)
(72) KIM, Dong Gwan, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, c/o POSCO (Goedong-dong) 6261, Donghaean-ro Nam-gu (KR)
(72) PARK, So Hyun, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, c/o POSCO (Goedong-dong) 6261, Donghaean-ro Nam-gu (KR)
(72) KIM, Kyunghan, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, c/o POSCO (Goedong-dong) 6261, Donghaean-ro Nam-gu (KR)

C22B 9/20 **EN E-1787819** 2025 04 23 **3325680**
(86) US16035659 2016 06 03 2016731704
(73) ATI Properties LLC, Albany OR 97321, 1600 N.E. Old Salem Road (US)
(54) LEGIERUNGSSCHMELZ- UND -VEREDELUNGSVERFAHREN
(30) US 2015 06 24 201514748788
(72) BANIK, Anthony, V., Monroe, NC 28110, 1124 Mallard Landing Drive (US)
(72) LIPPARD, Henry, E., Monroe, NC 28110, 608 Pennigar Road (US)
(72) WILSON, Brandon, C., Monroe, NC 28112, 1400 Woodlark Place (US)

C22C 19/05 **EN E-1787820** 2025 04 23 **3978640**
(86) CN20098920 2020 06 29 2020923081
(73) Gaona Aero Material Co., Ltd., Haidian Beijing 100081, No. 19 Daliushu Nancun (CN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AUF NICKEL BASIERENDEN DEFORMIERTEN HOCHTEMPERATURLEGIERUNGSTURBINENSCHIEBENSCHMIEDETEILS FÜR HOCHTEMPERATURANWENDUNGEN
(30) CN 2020 03 02 202010137240
(72) HUANG, Shuo, Beijing 100081, No.19 Daliushu Nancun Haidian (CN)
(72) ZHANG, Beijiang, Beijing 100081, No.19 Daliushu Nancun Haidian (CN)
(72) ZHANG, Wenyun, Beijing 100081, No.19 Daliushu Nancun Haidian (CN)
(72) QIN, Heyong, Beijing 100081, No.19 Daliushu Nancun Haidian (CN)
(72) DUAN, Ran, Beijing 100081, No.19 Daliushu Nancun Haidian (CN)
(72) ZHAO, Guangpu, Beijing 100081, No.19 Daliushu Nancun Haidian (CN)
(72) XU, Guohua, Beijing 100081, No.19 Daliushu Nancun Haidian (CN)
(72) CHEN, Shifu, Beijing 100081, No.19 Daliushu Nancun Haidian (CN)
(72) TIAN, Qiang, Beijing 100081, No.19 Daliushu Nancun Haidian (CN)

C22C 38/02 **EN E-1787821** 2025 04 23 **3656885**
(86) JP18027078 2018 07 19 2018835029
(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo 1008071, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) NICHT-ORIENTIERTES ELEKTROSTAHLBLECH
(30) JP 2017 07 19 2017139765
(72) NATORI Yoshiaki, Tokyo 1008071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKEDA Kazutoshi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YASHIKI Hiroyoshi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TOMITA Miho, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) FUJIMURA Hiroshi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) WAKISAKA Takeaki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MURAKAWA Teshu, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MATSUMOTO Takuya, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HORI Hiroki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) GOHMOTO Yuuya, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) UYAMA O, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C22C 45/02 **EN E-1787822** 2025 04 23 **4036269**
(86) CN19109427 2019 09 30 2019946676
(73) Ningbo Zhongke B Plus New Materials Technology Co., Ltd, Ningbo City, Zhejiang 315000, No. 1818, Zhongguan West Road, Zhenhai District (CN)
(54) FE-BASIERTE AMORPHE LEGIERUNG, DIE GEORDNETE CLUSTER IM NANOMETERBEREICH ENTHÄLT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND NANOKRISTALLINE LEGIERUNGSERIVATE DAVON
(30) CN 2019 09 23 201910897387
(72) MEN, He, Ningbo City, Zhejiang 315000, No. 1818, Zhongguan West Road, Zhenhai District (CN)
(72) GUO, Hai, Ningbo City, Zhejiang 315000, No. 1818, Zhongguan West Road, Zhenhai District (CN)
(72) HUO, Lishan, Ningbo City, Zhejiang 315000, No. 1818, Zhongguan West Road, Zhenhai District (CN)

C23C 2/40 **EN E-1787823** 2025 04 23 **4261306**
(86) JP21046368 2021 12 15 2021910543
(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) FEUERVERZINKTES STAHLBLECH UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2020 12 24 2020215782
(72) HIRASHIMA, Takuya, Tokyo 100-0011 (JP)
(72) NAKAGAITO, Tatsuya, Tokyo 100-0011 (JP)
(72) KOBAYASHI, Masaki, Tokyo 100-0011 (JP)
(72) MAKIMIZU, Yoichi, Tokyo 100-0011 (JP)
(72) HATA, Katsuya, Tokyo 100-0011 (JP)
(72) TERASHIMA, Shotaro, Tokyo 100-0011 (JP)

C23C 16/04 **EN E-1787824** 2025 04 23 **3882373**
(86) 2021 03 15 2021162589
(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) DICHTUNGSPLETTEN FÜR CHEMISCHE DAMPFINTEGRATIONS- UND -ABSCHIEDUNGSKAMMERN
(30) US 2020 03 16 202016819545
(72) KIRKPATRICK, Christopher T., Pueblo West, CO 81007, 2136 W. Tejon Way (US)

C23C 16/455 **EN E-1787825** 2025 04 23 **4116467**
(86) CN21075520 2021 02 05 2021764062
(73) Beijing NAURA Microelectronics Equipment Co., Ltd., Beijing 100176, No. 8 Wenchang Avenue Beijing Economic-Technological Development Area (CN)
(54) REAKTIONSKAMMER
(30) CN 2020 03 06 202010152523
(72) XU, Gang, Beijing 100176, Beijing NAURA Microelectronics Equipment Co., Ltd. No. 8 Wenchang Avenue Beijing Economic-Technological Development Area (CN)

C23C 18/52 **EN E-1787826** 2025 04 23 **4177375**
(86) JP21023899 2021 06 24 2021834279
(73) Mitsubishi Materials Electronic Chemicals Co., Ltd., Akita-shi Akita 010-8585, 1-6, Barajima 3-chome (JP)
(54) METALLBESCHICHTETE HARZPARTIKEL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, LEITFÄHIGE PASTE MIT METALLBESCHICHTETEN HARZPARTIKELN UND LEITFÄHIGER FILM
(30) JP 2020 07 03 2020115826
(72) KAGEYAMA, Kensuke, Akita-shi Akita 010-8585 (JP)
(72) KINOSHITA, Kei, Akita-shi Akita 010-8585 (JP)
(72) SAKAYA, Osamu, Akita-shi Akita 010-8585 (JP)

C25B 1/042 **FR E-1787827** 2025 04 23 **4237599**
(86) EP21079529 2021 10 25 2021801064
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) DURCH ERHÖHUNG DES DRUCKS AM ELEKTROLYSEURAUSGANG OPTIMIERTES HOCHTEMPERATURELEKTROLYSEURSYSTEM
(30) FR 2020 10 30 2011119
(72) DUMOULIN, Pierre, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)
(72) TAUVERON, Nicolas, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)
(72) MONTZIEUX, Guillaume, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)
(72) LACROIX, Vincent, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)
(72) GONZALEZ, Brigitte, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)
(72) LOPEZ-VELASCO, Jean-Baptiste, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)

C25B 11/03 **DE E-1787828** 2025 04 23 **4396395**
(86) EP23064770 2023 06 02 2023731146
(73) KS Gleitlager GmbH, 68789 St. Leon-Rot, Am Bahnhof 14 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER METALLISCHEN TRÄGERSTRUKTUR FÜR EINE ELEKTRODE, METALLISCHE TRÄGERSTRUKTUR UND ELEKTRODE
(30) DE 2022 06 03 102022114060
(72) TREUTNER, Stefan, 69168 Wiesloch (DE)

C30B 15/04 **DE E-1787829** 2025 04 23 **4353878**
(86) 2022 10 14 2022201615
(73) Siltronic AG, 81677 München, Einsteinstraße 172 Tower B / Blue Tower (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES EINKRISTALLS AUS SILIZIUM, DER MIT DOTIERSTOFF VOM N-TYP DOTIERT IST, GEMÄSS DER CZ-METHODE
(72) Daniel, Matthias, 09599 Freiberg (DE)
(72) Huber, Johann-Andreas, 83404 Ainring (DE)
(72) Raming, Georg, 84367 Tann (DE)

D01D 4/00 **EN E-1787830** 2025 04 23 **3902943**
(86) EP19086705 2019 12 20 2019824353
(73) LENZING AKTIENGESELLSCHAFT, 4860 Lenzing, Werkstrasse 2 (AT)
(54) SPINNDÜSE, VERFAHREN ZUR ERWÄRMUNG EINER SPINNDÜSE UND LYOCELLPROZESS
(30) EP 2018 12 28 18248182
(72) SCHREMPF, Christoph, 4701 Bad Schallerbach, Stifterstraße 24 (AT)
(72) PILLICHSHAMMER, Johann, 4890 Frankenmarkt, Mühlberg 13 (AT)
(72) GRESSENBAUER, Andreas, 4861 Schörfling am Attersee, Flößersteig 10 (AT)
(72) REITER, Ernst, 4861 Schörfling, Fantaberg 12 (AT)
(72) NEUNTEUFEL, Martin, Discovery Bay City Lantau Island, N.T., Block L1, Positano, No.18 Bayside Drive Unit B, G/F & 1/F. Block L1, Positano (HK)

D01D 5/06 **EN E-1787831** 2025 04 23 **3879014**
(86) 2021 03 10 2021161687
(73) M.A.E. S.p.A., 29122 Piacenza, Via Bolzoni 51/53 (IT)
(54) KOMPAKTES MODUL ZUM NASSSPINNEN VON CHEMIEFASERN
(30) IT 2020 03 11 202000005230
(72) GUARDIANI, Valtèr, 29122 PIACENZA, M.A.E. S.P.A. Via Bolzoni 51/53 (IT)
(72) DELLEDONNE, Paolo, 29122 PIACENZA, M.A.E. S.P.A. Via Bolzoni 51/53 (IT)
(72) RASPARINI, Fiorenzo, 29122 PIACENZA, M.A.E. S.P.A. Via Bolzoni 51/53 (IT)
(72) TANZI, Alfredo, 29122 PIACENZA, M.A.E. S.P.A. Via Bolzoni 51/53 (IT)
(72) GANDOLFI, Paola, 29122 PIACENZA, M.A.E. S.P.A. Via Bolzoni 51/53 (IT)
(72) ROVELLINI, Marco, 29122 PIACENZA, M.A.E. S.P.A. Via Bolzoni 51/53 (IT)

D01F 2/00 **DE E-1787832** 2025 04 23 **3868929**
(86) 2018 01 15 2021161705
(73) LENZING AKTIENGESELLSCHAFT, 4860 Lenzing, Werkstrasse 2 (AT)
(54) FORMKÖRPER DER IN CELLULOSE INKORPORIERTES ELASTAN AUFWEIST UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(72) Weilach, Christian, 4840 Vöcklabruck, Karl Kraus-Straße 38 (AT)
(72) Herchl, Richard, 4910 Ried im Innkreis, Schwarzenbachweg 4a (AT)
(72) Klaus-Nietrost, Christoph, 4840 Vöcklabruck, Lilienweg 14 (AT)

D01F 6/46 **EN E-1787833** 2025 04 23 **4038223**
(86) US20053682 2020 10 01 2020792887
(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2211 H.H. Dow Way (US)
(54) FILAMENTZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2019 10 04 19382865
(72) CARBONELL, Albert, 43006 Tarragona, Autovia Tarragona-Salou, s/n (ES)
(72) ALVAREZ, Eduardo, 43006 Tarragona, Autovia Tarragona-Salou, s/n (ES)
(72) ARROYO VILLAN, Maria Isabel, 43006 Tarragona, Autovia Tarragona - Salou S/N (ES)

D01G 19/16 **DE E-1787834** 2025 04 23 **4245897**
(86) 2023 01 19 2023152329
(73) Trützschler Group SE, 41199 Mönchengladbach, Duvenstrasse 82-92 (DE)
(54) KÄMMMASCHINE MIT VERBESSERTER EINSTELLUNG DER OBERZANGENÖFFNUNG
(30) DE 2022 03 17 102022106279
(72) Meier, Dirk, 41199 Mönchengladbach (DE)

D01G 19/20 **DE E-1787835** 2025 04 23 **4172391**
(86) EP21063997 2021 05 26 2021729836
(73) Trützschler Group SE, 41199 Mönchengladbach, Duvenstrasse 82-92 (DE)
(54) GETRIEBE EINHEIT FÜR EINE KÄMMMASCHINE UND KÄMMMASCHINE MIT GETRIEBE EINHEIT
(30) DE 2020 06 30 102020117233
(72) MEIER, Dirk, 41199 Mönchengladbach (DE)

D01G 27/00 **DE E-1787836** 2025 04 23 **4296411**
(86) 2023 06 06 2023177590
(73) Rieter AG, 8406 Winterthur, Klosterstrasse 20 (CH)
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES WATTEWICKELS
(30) CH 2022 06 20 7382022
(72) SCHMID, Alexander, 8400 Winterthur (CH)
(72) AERNE, Adrian, 8360 Wallenwil (CH)

D01G 27/00 **DE E-1787837** 2025 04 23 **4296412**
(86) 2023 06 06 2023177593
(73) Rieter AG, 8406 Winterthur, Klosterstrasse 20 (CH)
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES WATTEWICKELS
(30) CH 2022 06 20 7372022
(72) SCHMID, Alexander, 8400 Winterthur (CH)
(72) STUTZ, Ueli, 8406 Winterthur (CH)

D01H 1/11 **EN E-1787838** 2025 04 23 **3663444**
(86) 2019 12 02 2019212913
(73) Savio Macchine Tessili S.p.A., 33170 Pordenone, Via Udine 105 (IT)
(54) LUFTSPINNVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GROSSGARNEN MIT TITER NIEDRIGER ALS NE20 UND GARN
(30) IT 2018 12 03 201800010751
(72) D'AGNOLO, Fabio, 33170 Pordenone, c/o Savio Macchine Tessili S.p.A. Via Udine, 105 (IT)
(72) DEOTTO, Luca, 33170 Pordenone, c/o Savio Macchine Tessili S.p.A. Via Udine, 105 (IT)

D01H 15/013 **EN E-1787839** 2025 04 23 **3853400**
(86) IB19055152 2019 06 19 2019762841
(73) Rieter AG, 8406 Winterthur, Klosterstrasse 20 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES BEDIENROBOTERS EINER RINGSPINNMASCHINE
(30) CH 2018 09 19 11222018
(72) KAPPELER, Hanspeter, 9535 Wilen bei Wil, Langwiesenstrasse 44 (CH)
(72) MORAVEC, Milan, 56201 Ústí nad Orlicí, Hylváty, Dukelská 431 (CZ)

D03D 1/02 **EN E-1787840** 2025 04 23 **4166702**
(86) JP21022882 2021 06 16 2021825910
(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Tokyo 1000006, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)
(54) AIRBAG-PATCH-GEWEBE
(30) JP 2020 06 16 2020103692
(72) KABEYA, Takumi, Tokyo 100-0006 (JP)

D03D 15/56 **EN E-1787841** 2025 04 23 **4001481**
(86) 2015 07 22 2022150524
(73) Sanko Tekstil Isletmeleri San. Ve Tic. A.Ş., 16400 Inegol - Bursa, Organize Sanayi Bölgesi 3. Cadde (TR)
(54) KLEIDUNGSTÜCK UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(72) ZEYREK, Mustafa, 16400 Inego - BURSA (TR)
(72) ÖZDEN, Erdogan Baris, 16400 Inegol - BURSA (TR)
(72) KONUKOGLU, Fatih, 16400 Inegol - BURSA (TR)
(72) AKGUNLU, Mehmet Fikret, 16400 Inegol - BURSA (TR)

D04B 1/12 **EN E-1787842** 2025 04 23 **3794170**
(86) US18032922 2018 05 16 2018729239
(73) BSN Medical, Inc., Charlotte, NC 28209-4633, 5825 Carnegie Blvd. (US)
(54) KOMPRESSIIONSKLEIDUNGSTÜCK UND VERFAHREN
(72) COLLINS, Larry, W., Connelly Springs, NC 28612, 3428 Berea Church Road (US)
(72) CLARK, Phillip, T., Granite Falls, NC 28630, 4944 Ike Starnes Road (US)

D04B 15/48 **EN E-1787843** 2025 04 23 **4116476**
(86) 2022 07 07 2022183487
(73) L.G.L. Electronics S.p.A., 24024 Gandino (Bergamo), Via Ugo Foscolo, 156 (IT)
(54) MOTORISIERTER POSITIVER FADENZUFÜHRER MIT WÄHLBAREM BETRIEBSMODUS UND FADENZUFÜHRUNGSVORRICHTUNG DAMIT
(30) IT 2021 07 08 202100017966
(72) RUGGERI, Mirko, 24026 LEFFE BG (IT)
(72) PEDRINI, Giovanni, 24026 LEFFE BG (IT)
(72) ZENONI, Pietro, 24026 LEFFE BG (IT)

D04H 1/4209 **FR E-1787844** 2025 04 23 **3695038**
(86) EP18077819 2018 10 12 2018783495

(73) SAINT-GOBAIN ISOVER, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
(73) Saint-Gobain Ecophon AB, 265 75 Hyllinge, Yttervägen 1 (SE)
(54) SCHALLDÄMMPLATTE AUS MINERALWOLLE, UND HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES SOLCHEN PLATTE
(30) EP 2017 10 13 17196308
(72) JACQUS, Gary, 75018 Paris, 8 Rue Cavallotti (FR)
(72) BERGER, Sylvain, 75018 Paris, 88-92 rue Philippe de Girard (FR)
(72) LEROY, Pierre, 60370 Saint Félix, 650 rue du Moulin (FR)
(72) NILSSON, Erling, 224 72 Lund, Flygelvägen 275 (SE)
(72) DRAY, Delphine, 93500 Pantin, 3 chemin de la Carrière (FR)

D04H 1/587 **EN E-1787845** 2025 04 23 **4460596**
(86) EP22050158 2022 01 05 2022700127

(73) Wacker Chemie AG, 81671 München, Gisela-Stein-Straße 1 (DE)
(54) VERNETZBARE STABILISIERTE ZUSAMMENSETZUNG FÜR EIN VLESSTOFFSUBSTRAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(72) SAGL, Dennis, Folgesville, Pennsylvania 18051 (US)
(72) BOYLAN, John, Bethlehem, Pennsylvania 18017 (US)
(72) PLUMMER, Jennifer, Zieglerville, Pennsylvania 19492 (US)

D05B 47/04 **EN E-1787846** 2025 04 23 **3978673**
(86) 2021 09 29 2021199904

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome, 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) FÄRBUNGS-/STICKSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANPASSUNG DER VERBRAUCHSMENGE DES FADENS
(30) JP 2020 10 02 2020167666
(30) JP 2021 07 30 2021126024
(72) GOTOH, Yuuki, Tokyo, 143-8555 (JP)
(72) TANAKA, Shinya, Tokyo, 143-8555 (JP)
(72) OMURA, Taito, Tokyo, 143-8555 (JP)
(72) KOMINE, Yusuke, Tokyo, 143-8555 (JP)

D05C 15/08 **DE E-1787847** 2025 04 23 **4249658**
(86) 2019 12 17 2023189609

(73) SMG Sportplatzmaschinenbau GmbH, 89269 Vöhringen, Robert-Bosch-Strasse 3 (DE)
(54) TAFTEINHEIT UND TAFTMASCHINE
(30) DE 2018 12 19 202018107291 U
(72) Owegeser, Johann Baptist, 89189 Illerrieden (DE)

D06F 33/46 **EN E-1787848** 2025 04 23 **3969649**
(86) EP19062247 2019 05 13 2019724437

(73) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
(54) WÄSCHEBEHANDLUNGSMASCHINE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER SOLCHEN WÄSCHEBEHANDLUNGSMASCHINE
(72) PICCOLO, Gianluca, 33080 Porcia, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 24 PN (IT)

D06F 34/34 **EN E-1787849** 2025 04 23 **3868941**
(86) 2021 02 17 2021157579

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2020 02 19 20200020460
(30) KR 2020 10 13 20200131837
(72) JUNG, Youngho, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) YOO, Sanghee, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) KWON, Daehan, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

D06F 39/10 **DE E-1787850** 2025 04 23 **3663457**
(86) 2019 11 08 2019208009

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) WASSERFÜHRENDES HAUSHALTSGERÄT UND VERFAHREN ZUM FILTERN VON FLUIDEN BEI EINEM WASSERFÜHRENDEM HAUSHALTSGERÄT
(30) DE 2018 12 06 102018221092
(72) Bischof, Andreas, 10407 Berlin, Käthe Niederkirchner Strasse 28 (DE)
(72) Eglmeier, Hans, 10587 Berlin, Charlottenburger Ufer 16 (DE)

D06F 58/22 **EN E-1787851** 2025 04 23 **4180566**
(86) CN21104500 2021 07 05 2021793777

(73) Chongqing Haier Roller Washing Machine Co., Ltd., Chongqing 400026, Room 303, Building E, No. 1, South Gangcheng Road Jiangbei District (CN)
(73) Haier Smart Home Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, No.1 Haier Road, Laoshan (CN)
(54) FILTERNETZREINIGUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG, WASCHMASCHINE UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2020 07 07 202010645224
(72) LIU, Kai, Qingdao, Shandong 266101, No. 1 Haier Road, Laoshan (CN)
(72) HOU, Yongshun, Qingdao, Shandong 266101, No. 1 Haier Road, Laoshan (CN)
(72) ZHOU, Fangzheng, Qingdao, Shandong 266101, No. 1 Haier Road, Laoshan (CN)

D06F 58/24 **EN E-1787852** 2025 04 23 **4206393**
(86) KR21013405 2021 09 29 2021894872

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) TROCKNER UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) KR 2020 11 20 20200156580
(30) KR 2021 05 20 20210065120
(72) CHA, Hyemin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) YEOM, Changbae, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) LEE, Yeonju, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) PARK, Jaeryong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) LEE, Kisu, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) JEON, Myungwon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) CHOI, Hankyu, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)

D06F 58/45 **EN E-1787853** 2025 04 23 **4324977**
(86) 2022 08 17 2022190759

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER TROCKNUNGSVORRICHTUNG MIT EINER WÄRMEPUMPE UND EINER REINIGUNGSVORRICHTUNG
(72) Szymanski, Marcin, 93-228 Lodz (PL)
(72) Andrzejczak, Michal, 92-402 Łódź (PL)

D06F 67/04 **EN E-1787854** 2025 04 23 **4206395**
(86) JP21031112 2021 08 25 2021861600

(73) PUREX Co., Ltd., Takamatsu-shi, Kagawa 761-8032, 949-1, Tsuruichi-cho (JP)
(54) TUCHZUFÜHRVORRICHTUNG
(30) JP 2020 08 28 2020144663
(72) KONDO, Masanori, Takamatsu-shi, Kagawa 761-8032 (JP)
(72) HAYASHIDA, Yoo, Takamatsu-shi, Kagawa 761-8032 (JP)
(72) KATO, Shinji, Takamatsu-shi, Kagawa 761-8032 (JP)

D06F 75/18 **EN E-1787855** 2025 04 23 **4367317**
(86) IT22050200 2022 07 08 2022751866

(73) De' Longhi Appliances S.r.l. Con Unico Socio, 31100 Treviso, Via L. Seitz 47 (IT)
(54) BÜGELEISEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DIESES BÜGELEISENS
(30) IT 2021 07 08 202100017960
(72) SCIAN, Luciano, 31100 Treviso (IT)
(72) VISENTIN, Andrea, 31100 Treviso (IT)

D21C 3/22 **EN E-1787856** 2025 04 23 **3802947**
(86) CN18088698 2018 05 28 2018920746

(73) Pierson Capital Environmental (Beijing) Limited, Beijing 100738, 1809, Office Tower E2, Oriental Plaza No. 1 East Chang An Avenue Dong Cheng District (CN)
(54) EFFIZIENTE VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON PRODUKTEN AUS EINER ORGANISCHEN SÄUREBEHANDLUNG VON PFLANZENMATERIALIEN
(72) LING, Feng, Jilin, Jilin 132113, 32-1, Unit 3, Building B, Hong Da Ming Zhu Taishan Street, Feng Man District (CN)

D21C 5/02 **EN E-1787857** 2025 04 23 **3626882**
(86) JP18018175 2018 05 10 2018824513

(73) Unicharm Corporation, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, 182 Shimobun Kinsai-cho (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZELLSTOFFFASERN FÜR ZELLULOSENANOZERFASERUNG UND ZELLSTOFFFASERN FÜR ZELLULOSENANOZERFASERUNG
(30) JP 2017 06 28 2017126793
(72) KONISHI, Takayoshi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, c/o UNICHARM CORPORATION Technical Center 1531-7 Wadahama Toyohama-cho (JP)
(72) HIRAOA, Toshio, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, c/o UNICHARM CORPORATION Technical Center 1531-7 Wadahama Toyohama-cho (JP)
(72) KURITA, Noritomo, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, c/o UNICHARM CORPORATION Technical Center 1531-7 Wadahama Toyohama-cho (JP)

D21C 11/00 **DE E-1787858** 2025 04 23 **3807460**
(86) EP19065396 2019 06 12 2019731657

(73) Mondi AG, 1030 Wien, Marxergasse 4A (AT)
(54) VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG VON LIGNIN AUS EINEM ALKALISCHEN PROZESSSTROM
(30) AT 2018 06 15 1752018
(72) KIENBERGER, Marlene, 8041 Graz, Messendorferstrasse 21c/11 (AT)
(72) SIEBENHOFER, Matthäus, 8042 Graz, Artur Michl Gasse 25/36 (AT)
(72) PICHLER, Thomas Michael, 8424 Gabersdorf, Landscha 91/4 (AT)

D21F 1/00 **DE E-1787859** 2025 04 23 **4355948**
(86) EP22065176 2022 06 03 2022732130

(73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Straße 43 (DE)
(54) PAPIERMASCHINENBESpannung UND VERWENDUNG EINER SOLCHEN BESpannung
(30) DE 2021 06 14 102021115275
(72) BÖCK, Johann, 4892 Fornach (AT)
(72) GALLIK, Jan, 4852 Weyregg (AT)

D21F 9/00 (86)	EN E-1787860 2022 12 05	2025 04 23 2022211462	4382662
(73) Billerud Aktiebolag (publ), 169 27 Solna, Box 703 (SE) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MEHRLAGIGEN PAPPE (72) ATTEMALM, Adam, 653 50 Karlstad (SE) (72) HAGELQVIST, Magnus, 656 38 Karlstad (SE)			
D21H 15/00 (86)	DE E-1787861 2021 10 13	2025 04 23 2021202532	4166715
(73) Mondi AG, 1030 Wien, Marxergasse 4A (AT) (54) VERPACKUNGSMATERIAL SOWIE DARAUS HERGESTELLTE BANDEROLE (72) SCHWAIGER, Elisabeth, 9431 St. Stefan (AT) (72) FINK, Alexander, 8753 Fohnsdorf (AT)			
D21H 17/03 (86) KR22017743	EN E-1787862 2022 11 11	2025 04 23 2022879586	4215668
(73) KT&G Corporation, Daedeok-gu Daejeon 34337, 71, Beotkkot-gil (KR) (54) TAPETENZUSAMMENSETZUNG UND TAPETE MIT FREISETZUNG VON GESCHMACKSZUTAT DURCH WÄRME (30) KR 2021 11 18 20210159818 (30) KR 2022 05 16 20220059743 (72) LEE, Changgook, Daejeon 34128 (KR)			
D21H 27/10 (86) EP15080949	EN E-1787863 2015 12 22	2025 04 23 2015813459	3289140
(73) Billerud Aktiebolag (publ), 169 27 Solna, Box 703 (SE) (54) ABBAUBARES BRAUNES TÜTENPAPIER (30) EP 2015 04 29 15165614 (72) ANDERSSON ÄVITSLAND, Grete, 605 80 Svärtinge, Mellanvägen 60 (SE) (72) RENNEL WENNERBERG, Camilla, 602 16 Norrköping, Almstagatan 15 (SE)			
E01B 2/00 (86) EP22065801	EN E-1787864 2022 06 10	2025 04 23 2022732527	4352303
(73) Maurer Engineering GmbH, 80807 München, Frankfurter Ring 193 (DE) (54) ÜBERBRÜCKUNGSKONSTRUKTION ZUR ABSTÜTZUNG MINDESTENS EINER SCHIENE EINES GLEISES IM BEREICH EINER BAUWERKSFUGE SOWIE EISENBAHNBAUWERK MIT EINER SOLCHEN ÜBERBRÜCKUNGSKONSTRUKTION (30) DE 2021 06 11 102021205982 (72) PLICA, Sebastian, 80807 Munich (DE)			
E01C 13/08 (86) EP22062502	EN E-1787865 2022 05 09	2025 04 23 2022728454	4334530
(73) GOE-IP AS, 4046 Hafstrfjord, Olsokveien 32 (NO) (54) FÜLLUNGSPARTIKEL FÜR KUNSTRASEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINES FÜLLUNGSPARTIKELS UND VERWENDUNG SOLCH EINES FÜLLUNGSPARTIKELS (30) GB 2021 05 07 202106534 (30) GB 2021 08 13 202111672 (72) RAVNÄS, Asle, 4046 Hafstrfjord (NO) (72) RAVNÄS, Mette, 4046 Hafstrfjord (NO)			
E01C 19/48 (86) EP17083772	EN E-1787866 2017 12 20	2025 04 23 2017821893	3559348
(73) Ammann Schweiz AG, 4900 Langenthal, Eisenbahnstrasse 25 (CH) (54) STRASSENFERTIGER UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES STRASSENFERTIGERS (30) WO 2016 12 22 PCT/SE2016/051307 (72) WIKTOR, Roland, 31785 Hameln, Bennigenstrasse 10 (DE)			
E02B 3/10 (86) EP22071066	EN E-1787867 2022 07 27	2025 04 23 2022751403	4377520
(73) Cuirassier, 86961 Futuroscope Cedex, 2 Avenue de Galilée Télépport 1 BP 30153 (FR) (54) MODULARE HOCHWASSERBARRIERE (30) WO 2021 07 30 PCT/B2021/000537 (72) NGUYEN VAN, Luc, 86961 Futuroscope Chasseneuil Cedex (FR)			
E02D 3/08 (86) US16044038	EN E-1787868 2016 07 26	2025 04 23 2016831234	3329053
(73) Geopier Foundation Company, Inc., Davidson, North Carolina 28036, 130 Harbour Place Drive Suite 280 (US) (54) DEHNBARE HÜLLEN MIT OFFENEM BODEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN ZUR KONSTRUKTION EINES STÜTZPFILERS IM BODEN (30) US 2015 07 27 201514809579 (72) WHITE, David J., Boone, Iowa 50036, 607 V Avenue (US)			

E02D 27/01 (86)	EN E-1787869 2023 02 21	2025 04 23 2023157761	4230801
(73) Perustava Elementti Oy, 15680 Lahti, Jussilankatu 4 (FI) (54) FUNDAMENTELEMENT UND GEBÄUDEFUNDAMENT (30) FI 2022 02 22 20225161 (72) TOIVONEN, Tuomas, 45610 Korja (FI) (72) LEHTONEN, Markku, 45700 Kuusankoski (FI) (72) NIINIKOSKI, Antti, 02940 Espoo (FI) (72) KUMPULA, Jaakko-Pekka, 33960 Pirkkala (FI)			
E02D 31/02 (86) EP22067662	EN E-1787870 2022 06 28	2025 04 23 2022735436	4363668
(73) Milford I/S, 3500 Værløse, Walgerholm 13-15 (DK) (54) FUNDAMENTKANAL (30) EP 2021 06 28 21181989 (72) HARDING, Michael Hamish, 3500 Værløse (DK)			
E02F 3/34 (86) US22030361	EN E-1787871 2022 05 20	2025 04 23 2022731390	4341494
(73) Doosan Bobcat North America, Inc., West Fargo, ND 58078, 250 East Beaton Drive (US) (54) SELBSTNIVELLIERENDE HUBARMVORRICHTUNG FÜR ARBEITSMASCHINEN (30) US 2021 05 21 202163191416 P (72) GLASSER, David, Bismarck, ND 58503 (US) (72) KRIEGER, Daniel, J., Bismarck, ND 58503 (US)			
E02F 3/815 (86) US19022501	EN E-1787872 2019 03 15	2025 04 23 2019714050	3775401
(73) Caterpillar Inc., Peoria, IL 61629-9510, 100 N.E. Adams Street (US) (54) VERSCHLEISSELEMENT (30) US 2018 04 13 201815953230 (72) PARZYNSKI JR., David B., Peoria, IL 61629-9510, c/o Caterpillar Inc. 100 N.E. Adams Street - AH9510 (US) (72) CONGDON, Thomas M., Dunlap, IL 61525, 5413 West Legion Hall Road (US)			
E02F 9/26 (86) JP18035212	EN E-1787873 2018 09 21	2025 04 23 2018858189	3686357
(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Tokyo 110-0015, 16-1, Higashiueno 2-chome Taito-ku (JP) (54) HYDRAULISCHE SCHAUFEL (30) JP 2017 09 21 2017181789 (72) NAKAMURA, Satoshi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650 Kandatsumachi (JP) (72) TOMITA, Kunitsugu, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650 Kandatsumachi (JP) (72) HOSHINO, Kazunori, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650 Kandatsumachi (JP) (72) BANDO, Shigeru, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650 Kandatsumachi (JP)			
E02F 9/28 (86) ES21070429	EN E-1787874 2021 06 10	2025 04 23 2021749661	4324989
(73) Metalogenia Research & Technologies S.L., 08005 Barcelona, Àvila 45 (ES) (54) BOLZEN ZUR KOPPLUNG ZWISCHEN EINEM VERSCHLEISSELEMENT UND EINEM TRÄGER EINER ERDBEWEGUNGSMASCHINE UND KOPPLUNGSSYSTEM (72) GONZÁLEZ POLO, Adrián, 08870 Sitges, Barcelona (ES) (72) CARBALLO VILLAZALA, Rubén, 08290 Cerdanyola del Valles (ES) (72) NOSTRORT, Carles, 12530 Borriana, Castelló (ES) (72) PÉREZ SORIA, Francisco, 08430 La Roca del Valles (ES)			
E03B 7/04 (86) EP21052022	EN E-1787875 2021 01 28	2025 04 23 2021701543	4097308
(73) AQUA MANAGER APS, 1263 København K, Esplanaden 40 (DK) (54) WASSERVERSORGUNGSSYSTEM (30) EP 2020 01 31 20154796 (30) EP 2020 10 09 20201133 (72) GELLERT, Jimmi, 2600 Glostrup (DK)			
E03C 1/05 (86) US12000337	EN E-1787876 2012 07 31	2025 04 23 2012820445	2739794
(73) Sloan Valve Company, Franklin Park, IL 60131, 10500 Seymour Avenue (US) (54) AUTOMATISCHE WASSERHÄHNE (30) US 2011 07 31 201161574345 P (30) WO 2012 03 15 PCT/US2012/000150 (72) HERBERT, Kay, Winthrop, MA 02152, 65 Sunnyside Avenue (US) (72) MO, Xiaoxiong, Lexington, MA 02420, 151 Adams Street (US) (72) KRULL, Jeff, Naperville, IL 60556, 2449 Remington Drive (US) (72) DAHER, Jean F., Auburn, MA 01501, 4 Clark Street (US) (72) CHEN, Qiaohong, Lexington, MA 02420, 151 Adams Street (US) (72) VISH, Ronald J., West Roxbury, MA 02132, 72 Addington Road (US) (72) GULER, Fatih, Winchester, MA 01890, 344 South Border Road (US) (72) WANG, Xu, Hoffman Estates, IL 60061, 1238 Georgetown Way (US)			

E03D 9/052 **EN E-1787877** 2025 04 23 **4334540**
(86) IL22050546 2022 05 24 2022732672
(73) LOOCID AIR LTD., 4673306 Herzliya-Pituach, 6 Galgalei Haplada Street P.O. box 12433 (IL)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON GASEN IN HALBGESCHLOSSENEN FÄCHERN
(30) IL 2021 06 08 28382521
(72) SHALOM, Moshe, 4673306 Herzliya-Pituach (IL)
(72) SHALOM, Doron, 6964212 Tel-Aviv (IL)

E04B 1/82 **EN E-1787878** 2025 04 23 **4375440**
(86) 2022 11 25 2022209631

(73) Framery Oy, 33900 Tampere, Patamäenkatu 7 (FI)
(54) BÜRO-POD
(72) MATTSSON, Markus, 33900 Tampere (FI)
(72) SAIRANEN, Jaakko, 33900 Tampere (FI)
(72) KINNUNEN, Antti, 33900 Tampere (FI)
(72) ZAVADSKI, Aliaksander, 33840 Tampere (FI)
(72) KARVINEN, Lasse, 33900 Tampere (FI)
(72) NISKANEN, Teemu, 33880 Lempäälä (FI)
(72) PUKKILA, Juho, 33900 Tampere (FI)
(72) AHONEN, Niilo, 33100 Tampere (FI)

E04B 1/86 **EN E-1787879** 2025 04 23 **3779080**
(86) 2020 07 31 2020188860

(73) Korea Institute of Science and Technology, Seoul 02792, 5 Hwarang-ro 14-gil Seongbuk-gu (KR)
(54) SCHALLABSORPTIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) KR 2019 08 05 20190095164
(72) MOON, Myoung-Woon, 02792 Seoul, 5, Hwarang-ro 14-gil, Seongbuk-gu (KR)
(72) KWON, O-Chang, 02792 Seoul, 5, Hwarang-ro 14-gil, Seongbuk-gu (KR)

E04B 2/96 **DE E-1787880** 2025 04 23 **4001536**
(86) 2021 10 05 2021200860

(73) SCHÜCO International KG, 33609 Bielefeld, Karolinenstrasse 1 - 15 (DE)
(54) PFOSTEN-RIEGEL-KONSTRUKTION, VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER PFOSTEN-RIEGEL-KONSTRUKTION
(30) DE 2020 11 24 102020131107
(72) BORCH, Kathrin, 33602 Bielefeld (DE)
(72) GROTE, Matthias, 32130 Enger (DE)
(72) SCHNIEDER, Jürgen, 33397 Rietberg (DE)

E04D 3/28 **EN E-1787881** 2025 04 23 **4086402**
(86) 2016 05 13 2022180745

(73) Polypiu' S.R.L., 20013 Magenta (MI), Via Romolo Murri 24 Interno 27/29 (IT)
(54) VERBINDUNGSELEMENT FÜR PLATTEN UND ZUGEHÖRIGES DACHDECKSYSTEM
(72) MORETTI, Andrea, 20013 Magenta (MI) (IT)
(72) PASQUETTIN, Gianfranco, 20013 Magenta (MI) (IT)

E04D 11/02 **EN E-1787882** 2025 04 23 **3856968**
(86) US19051575 2019 09 17 2019786884

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) WASSERBEHÄLTERSYSTEM ENTHALTEND EINEN HYDROPHILEN VERBUNDSTOFF
(30) US 2018 09 28 201862738227 P
(72) SCHOENER, Cody, Lake Jackson, Texas 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)
(72) SRIVASTAVA, Yasmin N., Lake Jackson, Texas 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)
(72) SHAH, Viraj K., Lake Jackson, Texas 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)

E04D 12/00 **DE E-1787883** 2025 04 23 **3712343**
(86) 2020 03 04 2020161044

(73) Lenzing Plastics GmbH & Co KG, 4860 Lenzing, Werkstraße 2 (AT)
(54) DICHTBAHN
(30) AT 2019 03 18 502312019
(72) Brandstätter, Andreas, 4851 Gampern, Lenzing Plastics GmbH & Co KG, Entwicklung Sonnenwiese 25 (AT)
(72) Grieshofer, Hubert, 4813 Altmünster, Lenzing Plastics GmbH & Co KG, Entwicklung Waldweg 8 (AT)

E04F 11/18 **EN E-1787884** 2025 04 23 **3510231**
(86) IL17051014 2017 09 10 2017848291

(73) Tomak Ltd., 2280400 Moshav Regba, Moshav Regba (IL)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PLATTENAUSRICHTUNG
(30) IL 2016 09 11 24775716
(72) BIELER, Simon Luis, 2235049 Nahariya, 36 Iris Street (IL)
(72) DRUKKER, Ido, 2230902 Nahariya, 39 Yitzchak Sadeh Street (IL)

E04F 11/18 **FR E-1787885** 2025 04 23 **4215687**
(86) 2023 01 24 2023152990

(73) SB Ingénierie, 74330 Poisy, 76, Chemin des Poses (FR)
(54) GELÄNDER MIT EINER VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG DER HÖHE DES GELÄNDERPANEELS
(30) FR 2022 01 24 2200564
(72) CHAPEL, Romain, 74540 Saint Sylvestre (FR)

E04F 13/08 **EN E-1787886** 2025 04 23 **4334544**
(86) EP22061144 2022 04 27 2022726600

(73) Comptoir du Batiment NV, 1880 Kapelle-op-den-Bos, Kuiermansstraat 1 (BE)
(54) SYSTEM ZUM BEFESTIGEN VON PLATTEN AN EINER WAND
(30) EP 2021 05 07 21172747
(72) O'NEILL, Bobby, Kilkenny (IE)

E04F 15/02 **EN E-1787887** 2025 04 23 **3655598**
(86) EP17068140 2017 07 18 2017742224

(73) Lignum Technologies AG, 9052 Niederteufen, Rütihofstrasse 1 (CH)
(54) PANEEL MIT ABNEHMBARER VORSTEHENDER LIPPE FÜR WAND-, DECKEN- ODER BODENVERKLEIDUNGEN
(72) FAHLE, Daniel, 01127 Dresden, Rehefelder Str. 51 (DE)
(72) WENDT, Max, 01157 Dresden, Holsteiner Straße 6 (DE)
(72) LIPPERT, Uwe, 01109 Dresden, Beckerstraße 20 (DE)

E04F 15/22 **EN E-1787888** 2025 04 23 **3966404**
(86) US20021751 2020 03 09 2020801481

(73) Hering, Spencer Gavin, Houston, TX 77090, 2007 Big Horn Drive (US)
(54) MODULARER FEDERBODEN
(30) US 2019 05 09 201916407348
(72) REYES, Manuel, New Port, RI 02840, 36 Charles Street Unit 2 (US)
(72) CRAWFORD, Chase, New Port, RI 02840, 27 Burnside Ave (US)
(72) SCHULZE, Zachary, Newport, RI 02840, 52 Lee Ave (US)
(72) HERING, Spencer Gavin, Houston, TX 77090, 2007 Big Horn Drive (US)

E04G 5/00 **DE E-1787889** 2025 04 23 **3947851**
(86) DE20000050 2020 03 11 2020715665

(73) Wilhelm Layher Verwaltungs-GmbH, 74363 Güglingen-Eibensbach, Ochsenbacher Strasse 56 (DE)
(54) GELÄNDERPFOSTEN FÜR EIN VOREILENDES GELÄNDER FÜR EIN GERÜST, GERÜST MIT EINEM VOREILENDEN GELÄNDER UND VERFAHREN ZUM UMSETZEN EINES VOREILENDEN GELÄNDERS AN EINEM GERÜST
(30) DE 2019 03 25 102019002078
(72) BEHRBOHM, Wolf Christian, 74354 Besigheim-Ottmarsheim, Beilsteiner Strasse 14 (DE)

E04G 5/04 **DE E-1787890** 2025 04 23 **3805485**
(86) 2019 10 09 2019202141

(73) DOKA GmbH, 3300 Amstetten, Josef Umdasch Platz 1 (AT)
(54) ANKER
(72) FITZTHUM, Michael, 3300 Amstetten, c/o Doka GmbH Josef Umdasch Platz 1 (AT)

E04G 21/10 **DE E-1787891** 2025 04 23 **4359623**
(86) EP22000058 2022 06 23 2022786286

(73) Nela GmbH, 42897 Remscheid, Rotzkotten 5 (DE)
(54) LANGLEBIGE GLÄTTEKELLE
(30) EP 2021 06 23 21000163
(72) FREUDENREICH, Frank, 42897 Remscheid (DE)

E04H 3/02 **EN E-1787892** 2025 04 23 **3995646**
(86) 2021 11 05 2021206791

(73) RH US, LLC, Corte Madera, CA 94925, 15 Koch Road, Suite J (US)
(54) HOTELZIMMER
(30) US 2020 11 06 202017091930
(72) FRIEDMAN, Gary, Corte Madera (US)

E04H 4/00 **EN E-1787893** 2025 04 23 **3980612**
(86) US20036373 2020 06 05 2020817815

(73) Belgravia Wood Limited, Tortola, VG110, Vistra Corporate Services Centre Wickhams Cay II Road Town (VG)
(73) Ramos, Jaime, Moorpark, California 93021, 117 Moonsong Ct (US)
(54) RAHMENVERBINDER FÜR EIN ÜBERIRDISCHES BECKEN
(30) CN 2019 06 05 201920841161 U
(72) RAMOS, Jaime, Moorpark, California 93021, 117 Moonsong Ct (US)

E04H 12/08 **DE E-1787894** 2025 04 23 **4004310**
(86) EP20070696 2020 07 22 2020745178

(73) Wobben Properties GmbH, 26607 Aurich, Borsigstraße 26 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINES TURMSEGMENTS UND TURMSEGMENT
(30) DE 2019 07 25 102019120175
(72) BRENNER, Albrecht, 26607 Aurich, Bontjesweg 2 (DE)
(72) BOETTCHER, Bernd, 26607 Aurich, Am Hohen Berg 68a (DE)
(72) HOFFMANN, Alexander, 26721 Ermden, Hermann-Hesse-Straße 9 (DE)
(72) HARMS, Harro, 26639 Wiesmoor, Am Park 13 (DE)

E04H 12/08 **DE E-1787895** 2025 04 23 **4006270**
(86) 2021 11 29 2021210960
(73) Wobben Properties GmbH, 26607 Aurich, Borsigstraße 26 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM TRANSPORT EINER TURMSEKTION, TURMSEKTION UND VERFAHREN ZUR EINRICHTUNG EINER WINDENERGIEANLAGE
(30) DE 2020 11 27 102020131574
(72) Knoop, Frank, 26607 Aurich (DE)
(72) Mertens, René, 16515 Oranienburg (DE)

E04H 17/14 **DE E-1787896** 2025 04 23 **4253696**
(86) 2022 03 29 2022165145
(73) AOS Stahl GmbH & Co. KG, 58300 Wetter, An der Knorr-Bremse 5 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME VON FLÄCHENELEMENTEN
(72) Brüning, Andre, 44139 Dortmund (DE)
(72) Pfaff, Steven, 58642 Iserlohn (DE)
(72) Felten, Lee, 58300 Wetter (DE)

E04H 17/18 **DE E-1787897** 2025 04 23 **4086412**
(86) 2022 04 28 2022170630
(73) Westenergie AG, 45128 Essen, Opernplatz 1 (DE)
(54) BAUZAUNVERBINDER ZUM VERBINDEN VON BAUZAUNELEMENTEN
(30) DE 2021 05 03 102021111395
(72) Ende, Sven, 59075 Hamm (DE)

E05B 47/00 **EN E-1787898** 2025 04 23 **4466433**
(86) IT23050001 2023 01 02 2023702703
(73) Verum Italy S.r.l., 23892 Bulciago (LC), Strada Statale Briantea 40 (IT)
(54) MAGNETISCH BETÄTIGTER MECHANISCHER TÜRFESTSTELLER
(30) IT 2022 01 18 202200000740
(72) VERGANI, Umberto, 23892 BULCIAGO (LC) (IT)

E05B 47/02 **EN E-1787899** 2025 04 23 **4407125**
(86) 2023 01 26 2023153476
(73) Optilox B.V., 3351 LJ Papendrecht, Nieuwland Parc 61 (NL)
(54) MOTORISIERTE VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG
(72) WOLTERS, Thomas, 3031 RC Rotterdam (NL)
(72) WOLTERS, Johan Willem Siert, 2951 TK Alblasserdam (NL)

E05B 63/18 **EN E-1787900** 2025 04 23 **4353929**
(86) 2022 10 12 2022201006
(73) Gatemaster Ltd, Bognor Regis, West Sussex PO22 9QU, Unit 5, Dickinson Place Durban Road Industrial Estate (GB)
(54) DOPPELVERSCHLUSS
(72) NAPHTHINE, Simon Garth, Bognor Regis, West Sussex PO22 9QU (GB)

E05B 81/20 **EN E-1787901** 2025 04 23 **4234856**
(86) 2023 02 20 2023157496
(73) FERRARI S.p.A., 41100 Modena, Via Emilia Est, 1163 (IT)
(54) GRIFF ZUR BETÄTIGUNG EINES AUTOMATISCHEN BEWEGUNGSMECHANISMUS EINER TÜR EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) IT 2022 02 24 202200003422
(72) ALNERI, Stefano, 41100 Modena (IT)
(72) MORANZONI, Ivan, 41100 Modena (IT)

E05C 3/04 **EN E-1787902** 2025 04 23 **3875715**
(86) CN20134635 2020 12 08 2020853593
(73) Jiangsu Sanjo Intelligent Technology Co., Ltd., Liyang City, Jiangsu 213300, No. 8 Jinguazi Road, Nandu Town (CN)
(54) TÜR- ODER FENSTERSCHLOSS MIT VERDECKBAREM GRIFF
(30) CN 2020 01 21 202010072147
(72) XIAO, Heping, Liyang City, Jiangsu 213300, No. 8 Jinguazi Road, Nandu Town (CN)

E05C 9/22 **EN E-1787903** 2025 04 23 **4400681**
(86) 2023 01 16 2023151734
(73) Industrilås I Nässjö AB, 571 23 Nässjö, Box 214 (SE)
(54) STANGENFÜHRUNG FÜR EIN ÖFFNUNGSFÄHIGES ELEMENT
(72) Pettersson, Magnus, 571 23 Nässjö (SE)
(72) Hjertqvist, Eric, 571 23 Nässjö (SE)

E05D 15/40 **DE E-1787904** 2025 04 23 **4232671**
(86) AT21060383 2021 10 15 2021800990
(73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestrasse 1 (AT)
(54) MÖBELANTRIEB ZUM BEWEGEN EINES RELATIV ZU EINEM MÖBELKORPUS BEWEGBAR GELAGERTEN MÖBELTEILES
(30) AT 2020 10 22 509132020
(72) REISSIG, Matthias, 88131 Lindau (DE)

E05F 5/00 **EN E-1787905** 2025 04 23 **3126602**
(86) IB15052262 2015 03 27 2015717649
(73) Bortoluzzi Sistemi S.p.A., 32100 Belluno, Via Caduti 14 Settembre 1944 45 (IT)
(54) WIDERLAGERELEMENT FÜR DÄMPFER VON SCHIEBETÜREN
(30) IT 2014 04 01 TV20140051
(72) BORTOLUZZI, Guido, 32100 Belluno, c/o Bortoluzzi Sistemi S.p.a. Via Caduti 14 Settembre 1944, 45 (IT)
(72) SPONGA, Bruno, 32100 Belluno, c/o Bortoluzzi Sistemi S.p.a. Via Caduti 14 Settembre 1944, 45 (IT)
(72) GIROTTI, Adriano, 32100 Belluno, c/o Bortoluzzi Sistemi S.p.a. Via Caduti 14 Settembre 1944, 45 (IT)
(72) MOLINER, Lucio, 32100 Belluno, c/o Bortoluzzi Sistemi S.p.a. Via Caduti 14 Settembre 1944, 45 (IT)

E05F 15/60 **EN E-1787906** 2025 04 23 **3592930**
(86) EP18055390 2018 03 06 2018711253
(73) Assa Abloy Entrance Systems AB, 261 22 Landskrona, Box 131 (SE)
(54) TÜR BETÄTIGER
(30) SE 2017 03 07 1730059
(72) DREYER, Roger, 23791 Bjärred, Östra Kannikvägen 2 (SE)

E06B 3/10 **EN E-1787907** 2025 04 23 **4053370**
(86) PT19050039 2019 10 30 2019813966
(73) BBG S.A., 4740 - 473 Esposende, Zona Industrial de Esposende Rua Dr. Francisco Sá Carneiro 475C (PT)
(54) GROSSFORMATIGE RAHMEN FÜR DIE HERSTELLUNG VON TÜREN UND/ODER FENSTERN
(72) MACHADO RAINHA, Hugo Miguel, 4470 -097 Maia, Vereda da Nortecoop nº 56 2º Esq Gueifães (PT)

E06B 3/46 **EN E-1787908** 2025 04 23 **3966415**
(86) US20031647 2020 05 06 2020801787
(73) Schlage Lock Company LLC, Carmel, IN 46032, 11819 N. Pennsylvania Street (US)
(54) SCHIEBETÜRSYSTEME
(30) US 2019 05 06 201916404003
(72) MARTIN, Ryan, Stanwood, WA 98292, 7234 287th Street NW (US)
(72) MOROVICH, Jeff, Everett, WA 98208, 9009 W. Mall Drive, 603 (US)
(72) SWARTZ, Dustin, Bothell, WA 98021, 24319 3rd Place West (US)

E06B 3/48 **DE E-1787909** 2025 04 23 **4276268**
(86) 2022 05 13 2023195936
(73) Alpha Deuren International BV, 6942 GB Didam, Pittelderstraat 10 (NL)
(54) SEKTIONALTOR
(30) DE 2021 05 14 102021112611
(72) PANNEKOEK, Dennis, 8171 BZ Vaassen (NL)

E06B 3/54 **EN E-1787910** 2025 04 23 **4461915**
(86) 2024 05 08 2024174728
(73) Dansk Interim ApS, 4700 Næstved, Gødsholmvej 1 (DK)
(54) EIN SYSTEM ZUM VORÜBERGEHENDEN VERSCHLIESSEN EINER ÖFFNUNG IM MAUERWERK EINES BAUWERKS ODER ZUR BILDUNG EINER STAUBSCHUTZWAND IN EINEM RAUM INNERHALB EINES GEBÄUDES
(30) DK 2023 05 09 PA202330019
(72) BENDTSEN, Nils, 4700 Næstved (DK)

E06B 3/677 **EN E-1787911** 2025 04 23 **3438397**
(86) JP17006762 2017 02 23 2017773898
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GLASPLATTENEINHEIT, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BAUTEILS EINSCHLIESSLICH DER GLASPLATTENEINHEIT
(30) JP 2016 03 31 2016072497
(72) HASEGAWA, Kazuya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61 Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) ABE, Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61 Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) ISHIBASHI, Tasuku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61 Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) NONAKA, Masataka, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61 Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) URIU, Eiichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61 Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)

E21B 7/00 **EN E-1787912** 2025 04 23 **4256165**
(86) US21072669 2021 12 01 2021841164
(73) Hypersciences, Inc., Spokane, WA 99202, 2311 E Main Ave, Suite 200 (US)
(54) TUNNEL- UND BERGBAUVERFAHREN MIT VORKONDITIONIERTEM LOCHMUSTER
(30) US 2020 12 01 202063120108 P
(30) US 2021 08 16 202117445168
(30) US 2021 11 30 202117457007
(72) RUSSELL, Mark, C., Spokane, WA 99202 (US)
(72) RUSSELL, Charles, T., Spokane, WA 99202 (US)

E21B 7/00 **EN E-1787913** 2025 04 23 **4013938**
 (86) US20046191 2020 08 13 2020853015
 (73) Hunting Titan, Inc., Pampa, TX 79065, 11785 Highway 152 (US)
 (54) STROMLADUNGSSZÜNDUNG
 (30) US 2019 08 13 201962886197 P
 (72) STOVALL, Ty Edgar, Dallas St. Ennis, TX 75119, 203 N (US)
 (72) SMITH, Jeffrey Wayne, Charles, MO 63303, 2944 Isle View Lane St. (US)
 (72) COVALT, Johnny, Burleson, TX 76028, 444 East Renfro, Apt. 2220 (US)
 (72) TAYLOR, Zachary James, Waxahachie, TX 75165, 516 Grant Ct. (US)

E21B 17/02 **EN E-1787914** 2025 04 23 **4330508**
 (86) US22035522 2022 06 29 2022754595
 (73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran, 31311, P.O. Box 5000 (SA)
 (54) SCHNELLVERBINDUNGSSCHNITTSTELLE FÜR ELEKTRISCHE TAUCHPUMPENKOMPONENTEN
 (30) US 2021 06 29 202117362434
 (72) YOUNGER, Rae, Andrew, Aberdeenshire AB32 6FE (GB)
 (72) PYE, Richard, Mark, Aberdeenshire AB32 6FE (GB)
 (72) HITCHCOCK, Graham, Richard, Aberdeenshire AB32 6FE (GB)
 (72) LASTRA, Rafael, Adolfo, Dhahran, 31311 (SA)
 (72) TULBAH, Faris, Hasan, Dhahran, 31311 (SA)

E21B 19/00 **EN E-1787915** 2025 04 23 **4256166**
 (86) NO21050252 2021 12 07 2021903922
 (73) Axess Technologies AS, 6415 Molde, Oscar Hanssens veg 5 (NO)
 (54) MODULBASIERTES SYSTEM FÜR DEN STOPFEN- UND AUFLASSUNGSBETRIEB VON BOHRLÖCHERN AUF EINER OFFSHORE-ANLAGE
 (30) NO 2020 12 07 20201343
 (72) RAKVAAG, Fredrik Haavard, 6415 Molde (NO)
 (72) BLÖ, Stian, 6415 Molde (NO)
 (72) SVENDSGAARD, Torstein V., 6415 Molde (NO)
 (72) VASENG, Kjetil, 6415 Molde (NO)

E21B 29/00 **EN E-1787916** 2025 04 23 **4242418**
 (86) 2018 03 12 2023189303
 (73) ConocoPhillips Company, Houston, Texas 77079, 925 N. Eldridge Parkway (US)
 (54) RINGFÖRMIGER ZUGANGSSTECKER MIT SCHRAUBENFÖRMIGER SPULE UND AUSSERBETRIEBSEZUGUNG
 (30) US 2017 03 11 201762470234 P
 (72) SHAFER, Randall S, Houston (US)

E21B 29/02 **EN E-1787917** 2025 04 23 **4013942**
 (86) EP20081962 2020 11 12 2020816082
 (73) Spex Group Holdings Limited, Aberdeen, Dunnottar House Howe Moss Drive Kirkhill Industrial Estate (GB)
 (54) VERBESSERTES WERKZEUGTEIL
 (30) GB 2019 11 13 201916501
 (72) INNES, Martin, Derrick, Aberdeen AB22 8DB, 4 Valentine Crescent Bridge of Don (GB)

E21B 33/12 **EN E-1787918** 2025 04 23 **4359639**
 (86) EP22065057 2022 06 02 2022731637
 (73) Interwell Norway AS, 4089 Hafsrfsjord, P.O. Box 916 (NO)
 (54) BOHRLOCHWERKZEUG UND VERFAHREN ZUM DAUERHAFTEN ABDICHTEN EINES BOHRLOCHS
 (30) NO 2021 06 25 20210826
 (72) HIORTH, Espen, 7025 Trondheim (NO)

E21B 33/13 **EN E-1787919** 2025 04 23 **4314479**
 (86) US22071262 2022 03 22 2022782383
 (73) ConocoPhillips Company, Houston, Texas 77079, 925 N. Eldridge Parkway (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG BEI PLUG-AND-OFFOUT-OPERATIONEN
 (30) US 2021 03 29 202163167228 P
 (72) RUTHERFORD, James, Houston, Texas 77079 (US)

E21B 34/06 **EN E-1787920** 2025 04 23 **4111027**
 (86) US21019432 2021 02 24 2021759617
 (73) Schlumberger Technology B.V., 2514 JG The Hague, Parkstraat 83-89 (NL)
 (54) SICHERHEITSVENTIL MIT ELEKTRISCHEN AKTUATOREN
 (30) US 2020 02 24 202062980931 P
 (30) US 2021 02 08 202163147018 P
 (72) CHOUZENOUX, Christian, 92142 Clamart, Schlumberger 1, rue Henri Becquerel Cedex (FR)
 (72) ELSTON, Cash, 12072-250 Sao Paulo, Schlumberger Avenida Arcenio Riemma 1451 Taubate (BR)
 (72) LOEUILLLET, Olivier, 92142 Clamart, Schlumberger 1, rue Henri Becquerel Cedex (FR)
 (72) VAGHI, Francesco, Houston, Texas 77054, Schlumberger 7030 Ardmore Street (US)
 (72) GUVEN, Oguzhan, Rosharon, Texas 77583, Schlumberger 14910 Airline Road (US)

E21B 37/04 **EN E-1787921** 2025 04 23 **3752711**
 (86) EP19053345 2019 02 11 2019706419
 (73) Odfjell Technology Invest Ltd, 5257 Kokstad, Kokstadflaten 35 (NO)
 (54) BOHRLOCHREINIGUNGSVORRICHTUNG
 (30) GB 2018 02 12 2018022223
 (72) HENDERSON, Scott, Dubai, P.O. 17354, Odfjell Drilling Suite 3201 32nd Floor Tiffany Tower, W Cluster, (AE)
 (72) RANKIN, Greg, Dubai, P.O. 17354, Odfjell Drilling Suite 3201 32nd Floor Tiffany Tower, W Cluster, (AE)
 (72) DSOUZA, Johnson, Dubai, P.O. 17354, Odfjell Drilling Suite 3201 32nd Floor Tiffany Tower, W Cluster, (AE)

E21B 43/04 **EN E-1787922** 2025 04 23 **3610125**
 (86) US18027232 2018 04 12 2018720752
 (73) Weatherford Technology Holdings, LLC, Houston Texas 77056, 2000 St. James Place (US)
 (54) SHUNTROHRVERBINDUNGSANORDNUNG
 (30) US 2017 04 12 201762484825 P
 (72) SESSA, Michael Joseph, Houston, Texas 77095, 16430 Sunlamp Court (US)
 (72) BRASSEAU, Jason, Cypress, Texas 77433, 18114 Cypress Mist Court (US)
 (72) CROWLEY, Scott, Houston, Texas 77008, 214 W. 17th Street Apt. 1 (US)
 (72) HORNSBY, Joshua, Tomball, Texas 77377, 18930 Winding Atwood (US)
 (72) MCNAMEE, Stephen, Cypress, Texas 77429, 13703 Meadow Sweet Drive (US)

E21B 43/08 **EN E-1787923** 2025 04 23 **3428385**
 (86) 2015 01 21 2018190422
 (73) Weatherford U.K. Limited, Leicestershire LE12 6JX, Gotham Road East Leake Loughborough (GB)
 (54) BOHRLOCHFILTERANORDNUNG MIT VERBUNDENEN ERSTEN UND ZWEITEN FILTERN
 (30) GB 2014 01 22 201401066
 (72) REID, Stephen, Aberdeen, AB21 0DR, c/o Petrowell Limited Weatherford House Lawson Drive Dyce (GB)
 (72) McGEOCH, Andrew, Aberdeen, AB21 0DR, c/o Petrowell Limited Weatherford House Lawson Drive Dyce (GB)
 (72) MANNING, Matthew, Aberdeen, AB21 0DR, c/o Petrowell Limited Weatherford House Lawson Drive Dyce (GB)
 (72) PURKIS, Daniel George, Aberdeen, AB21 0DR, c/o Petrowell Limited Weatherford House Lawson Drive Dyce (GB)

E21B 43/12 **EN E-1787924** 2025 04 23 **3749836**
 (86) US19017069 2019 02 07 2019751808
 (73) In-Situ, Inc., Fort Collins, CO 80524, 221 East Lincoln Avenue (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERUNG VON GRUNDWASSERPROBEN MIT NIEDRIGEM DURCHFLUSS
 (30) US 2018 02 07 201862627400 P
 (72) TRUMBO, Matthew, FT. COLLINS, Colorado 80524, 221 E. Lincoln Street (US)
 (72) KIMBELL, Benjamin, FORT COLLINS, Colorado 80524, 221 East Lincoln Avenue (US)

E21B 43/26 **EN E-1787925** 2025 04 23 **3453827**
 (86) 2012 04 06 2018189396
 (73) Typhon Technology Solutions, LLC, The Woodlands, TX 77380, 3 Hughes Landing 1780 Hughes Landing Blvd., Suite 100 (US)
 (54) ELEKTRISCH ANGETRIEBENES SYSTEM ZUR VERWENDUNG BEIM FRACTURING UNTERIRDISCHER FORMATIONEN
 (30) US 2011 04 07 201161472861 P
 (72) COLI, Todd, Calgary, Alberta T2R 0V6, 903 215 13th Ave. SW (CA)
 (72) SCHELSKE, Eldon, Calgary, Alberta T2S 3C9, 60 24 Avenue Southwest Floor 5 Room 503 (CA)

E21B 43/26 **EN E-1787926** 2025 04 23 **3839200**
 (86) 2012 04 06 2021150745
 (73) Typhon Technology Solutions, LLC, The Woodlands, TX 77380, 3 Hughes Landing 1780 Hughes Landing Blvd., Suite 100 (US)
 (54) ELEKTRISCH ANGETRIEBENES SYSTEM ZUR VERWENDUNG BEIM FRACTURING UNTERIRDISCHER FORMATIONEN
 (30) US 2011 04 07 201161472861 P
 (72) COLI, Todd, Calgary, Alberta T2R 0V6, 903 215 13th Ave. SW (CA)
 (72) SCHELSKE, Eldon, Calgary, Alberta T2S 3C9, 60 24 Avenue Southwest Floor 5 Room 503 (CA)

E21B 47/01 **EN E-1787927** 2025 04 23 **4348003**
 (86) US21034569 2021 05 27 2021737236
 (73) VECTOR MAGNETICS LLC, Ithaca, NY 14850, 236 Cherry Street (US)
 (54) BOHRLOCHANORDNUNG MIT FEDERISOLIERUNGSFILTER
 (72) GARCIA, Mariano, Ithaca, NY 14850 (US)
 (72) KUCKES, Arthur F., Ithaca, NY 14850 (US)
 (72) THOMPSON, Morgan, Ithaca, NY 14850 (US)

E21D 21/00 **EN E-1787928** 2025 04 23 **4242423**
 (86) 2018 08 23 2023176040
 (73) Sandvik Mining and Construction Australia (Production/Supply) Pty Ltd, Milton QLD 4064, Level 5 135 Coronation Drive (AU)
 (54) FELSANKER MIT INFORMATIONSSANZEIGEREGION
 (72) RATAJ, Mieczyslaw, Charlestown, 2290 (AU)
 (72) WEAVER, Steven, Heatherbrae, 2324 (AU)
 (72) DARLINGTON, Bradley, Heatherbrae, 2324 (AU)
 (72) ROACH, Warren, Heatherbrae, 2324 (AU)
 (72) YOUNG, Peter, Brisbane, 4064 (AU)

F01C 3/06 **DE E-1787929** 2025 04 23 **4098842**
(86) 2022 06 01 2022176809
(73) PUMPSYSTEMS GMBH, 96482 Ahorn, Triebsdorfer Weg 17 (DE)
(54) TAUMELRINGPUMPE FÜR LEBENSMITTEL
(30) DE 2021 06 01 102021114237
(72) PECHTOLD, Martin, 96450 Coburg (DE)

F01D 5/00 **FR E-1787930** 2025 04 23 **4062032**
(86) FR20052086 2020 11 16 2020823895
(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(73) Centre national de la recherche scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
(73) Université Paul Sabatier - Toulouse III, 31062 Toulouse, 118, route de Narbonne (FR)
(54) VERFAHREN ZUM ENTFERNEN EINES AN EINER FANSCHAUFEL BEFESTIGTEN VORDERKANTENSCHILDES UND BAUGRUPPE MIT EINER FANSCHAUFEL, EINEM AN DER FANSCHAUFEL BEFESTIGTEN VORDERKANTENSCHILD UND EINER VORRICHTUNG ZUM ENTFERNEN DES SCHILDES
(30) FR 2019 11 20 1912950
(72) CHARLAS, Mathieu, Julien, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud, Réau (FR)
(72) LAMOUCHE, Damien, Bruno, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud, Réau (FR)
(72) ZITOUNE, Redouane, 31520 RAMONVILLE-SAINT-AGNE, 14 avenue de l'Occitanie, app. 240 (FR)

F01D 5/00 **FR E-1787931** 2025 04 23 **4121635**
(86) FR21050458 2021 03 19 2021716501
(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) ANORDNUNG FÜR TURBINE UND GASTURBINENTRIEBWERK MIT EINER SOLCHEN ANORDNUNG
(30) FR 2020 03 20 2002745
(72) GAILLARD, Aurélien, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, C/O SAFRAN CEPI - Rond-point René Ravaud - Réau (FR)
(72) CAZIN, Clément Emile André, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN CEPI - Rond-point René Ravaud-Réau (FR)
(72) JARROSSAY, Clément, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, C/O SAFRAN CEPI - Rond Point René Ravaud-Réau (FR)
(72) TABARIN, Pascal Cédric, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, C/o SAFRAN CEPI - Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
(72) TABLEAU, Nicolas, Paul, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)

F01D 5/14 **FR E-1787932** 2025 04 23 **4127409**
(86) FR21050500 2021 03 24 2021732359
(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) TURBOMASCHINEN-BLÄSERLAUFSCHAUFEL, BLÄSER UND TURBOMASCHINE MIT EINER SOLCHEN SCHAUFEL
(30) FR 2020 03 26 2002990
(72) GONDRE, Guillaume Pascal Jean-Charles, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
(72) DE GAILLARD, Thomas Alain, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN CEPI Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
(72) FAIVRE D'ARCIER, Pierre Jean, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN CEPI Rond-point René Ravaud - Réau (FR)

F01D 11/00 **EN E-1787933** 2025 04 23 **4053382**
(86) 2022 03 01 2022159541
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) ZWISCHENSCHAUFELPLATTFORM AUS VERBUNDWERKSTOFF
(30) US 2021 03 01 202117187925
(72) ZSUNKAN, Matthew R., Hartford, 06103 (US)
(72) THEERTHAM, Arun K., Rocky Hill, 06067 (US)

F01D 11/00 **EN E-1787934** 2025 04 23 **4053383**
(86) 2022 03 02 2022159678
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) KOLBENRING-PENDELTRÄGER
(30) US 2021 03 02 202117189487
(72) MAALOUF, Fadi S., East Hampton, CT 06424 (US)

F01D 11/08 **EN E-1787935** 2025 04 23 **3819476**
(86) 2020 11 06 2020206166
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) BOAS-ANORDNUNG FÜR EINE GAS TURBINE
(30) US 2019 11 06 201916675881
(72) THILL, Carson A. Roy, South Berwick, ME Maine 03908, 2 Railroad Avenue Apartment 511 (US)
(72) KEENE, Andrew D., Portland, ME Maine 04102, 67 Thomas Street (US)
(72) MAHONEY, Danielle, Dover, NH New Hampshire 03820, 709 Central Avenue Apartment 5 (US)
(72) ARBONA, Jaime A., West Palm Beach, FL Florida 33412, 8416 Heritage Club Drive (US)
(72) BLEIL, Justin K., Sanford, ME Maine 04073, 61 Washington Street Apartment 208 (US)

F01D 25/24 **EN E-1787936** 2025 04 23 **3712396**
(86) 2020 03 17 2020163747
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) KONZENTRISCHE BUNDSCHRAUBENLÖCHER
(30) US 2019 03 19 201916357439
(72) VON BERG, Kaleb, Middletown, CT Connecticut 06457, 1702 Country Club Road, (US)

F01K 13/02 **EN E-1787937** 2025 04 23 **4121639**
(86) US21021060 2021 03 05 2021714580
(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER ANLAUFZEITEN VON KESSELN UND DAMPFTURBINEN
(30) US 2020 03 16 202016819428
(72) MAMBRO, Antonio, Schenectady, New York 12345, c/o General Electric Company 1 River Road (US)
(72) MILLER, William, Schenectady, New York 12345, c/o General Electric Company 1 River Road (US)
(72) CONGIU, Francesco, Schenectady, New York 12345, c/o General Electric Company 1 River Road (US)
(72) GELBAR, Danny, Schenectady, New York 12345, c/o General Electric Company 1 River Road (US)

F01K 23/06 **DE E-1787938** 2025 04 23 **4357591**
(86) 2022 10 18 2022202299
(73) Orcan Energy AG, 81379 München, Rupert-Mayer-Strasse 44 Gebäude 6408, 4 OG (6. Flur) (DE)
(54) ERZEUGUNGSEINHEIT MIT SICHERER NETZKOPPLUNG EINER ASYNCHRONMASCHINE
(72) ZIMMERMANN, Alexander, 81476 München (DE)
(72) SCHUCHERT, Ralf, 36419 Schleid (DE)
(72) KÖPF, Lukas, 81545 München (DE)
(72) BISCHOFF, Alexander, 85221 Dachau (DE)
(72) SPRINGER, Jens-Patrick, 81379 München (DE)

F01L 1/053 **EN E-1787939** 2025 04 23 **3705691**
(86) 2014 03 14 2020172553
(73) Polaris Industries Inc., Medina, MN 55340, 2100 Highway 55 (US)
(54) MOTOR
(30) US 2013 03 15 201361801033 P
(72) FRONK, Matthew R., Stillwater Twp., Minnesota, MN Minnesota 55082, 15980 116th Street North (US)
(72) BARTHOLOMEW, Michael C., Ashby De La Zouch, Leicestershire LE652FN, 58 Highfields Close (GB)
(72) WENGER, Urs, 4539 Rumisberg, Malbacherweg 8 (CH)
(72) JENNI, Hans-Rudolf, 3365 Grasswil, Neumattweg 2 (CH)
(72) KAESER, Blaine D., Chisago City, MN Minnesota 55013, 10875 Shoreline Court (US)
(72) WRIGHT, Neil A., Coalville, Leicestershire LE67 4PE, 26 Balmoral Road (GB)

F01M 13/04 **EN E-1787940** 2025 04 23 **4123131**
(86) JP21009371 2021 03 09 2021771985
(73) Kubota Corporation, Osaka 556-8601, 2-47 Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku Osaka-shi (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR BLOW-BY-GASBEHANDLUNG UND MOTOR MIT EINER SOLCHEN BLOW-BY-GASBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2020 03 16 2020045720
(30) JP 2020 08 07 2020135355
(30) JP 2020 08 07 2020135354
(30) JP 2020 08 18 2020138129
(72) TAKAMI, Masayasu, Sakai-shi, Osaka 592-8331, c/o KUBOTA CORPORATION, Sakai Rinkai Plant, 3-8, Chikkou-shinmachi, Nishi-ku (JP)
(72) IKEMACHI, Katsunori, Sakai-shi, Osaka 592-8331, c/o KUBOTA CORPORATION, Sakai Rinkai Plant, 3-8, Chikkou-shinmachi, Nishi-ku (JP)
(72) YOSHITA, Yuki, Sakai-shi, Osaka 592-8331, c/o KUBOTA CORPORATION, Sakai Rinkai Plant, 3-8, Chikkou-shinmachi, Nishi-ku (JP)
(72) TOCHIMOTO, Masayuki, Sakai-shi, Osaka 592-8331, c/o KUBOTA CORPORATION, Sakai Rinkai Plant, 3-8, Chikkou-shinmachi, Nishi-ku (JP)
(72) ISHIDA, Kazuya, Sakai-shi, Osaka 592-8331, c/o KUBOTA CORPORATION, Sakai Rinkai Plant, 3-8, Chikkou-shinmachi, Nishi-ku (JP)
(72) SUZUKI, Tomohiro, Sakai-shi, Osaka 592-8331, c/o KUBOTA CORPORATION, Sakai Rinkai Plant, 3-8, Chikkou-shinmachi, Nishi-ku (JP)
(72) SUZUKI, Yu, Sakai-shi, Osaka 592-8331, c/o KUBOTA CORPORATION, Sakai Rinkai Plant, 3-8, Chikkou-shinmachi, Nishi-ku (JP)
(72) SUZUKI, Toru, Sakai-shi, Osaka 592-8331, c/o KUBOTA CORPORATION, Sakai Rinkai Plant, 3-8, Chikkou-shinmachi, Nishi-ku (JP)
(72) KITA, Kentaro, Sakai-shi, Osaka 592-8331, c/o KUBOTA CORPORATION, Sakai Rinkai Plant, 3-8, Chikkou-shinmachi, Nishi-ku (JP)

F01N 3/025 **EN E-1787941** 2025 04 23 **4112894**
(86) 2022 06 27 2022181310
(73) Marelli Europe S.p.A., 20011 Corbetta (MI), Viale Aldo Borletti 61/63 (IT)
(54) VERFAHREN ZUM STEuern EINES BRENNERS FÜR EINE ABGASANLAGE EINES VERBRENNUNGSMOTORS
(30) IT 2021 06 30 202100017255
(72) DE CESARE, Matteo, 71017 TORREMAGGIORE (FG) (IT)
(72) BRUGNONI, Enrico, 06134 PERUGIA (IT)
(72) PANCIOLOLI, Marco, 40100 BOLOGNA (IT)
(72) STOLA, Federico, 40138 BOLOGNA (IT)

F01N 3/20 **EN E-1787942** 2025 04 23 **3757363**
(86) 2019 11 28 2019212088
(73) Collins Engine Nozzles, Inc., West Des Moines, IA 50265, 811 4th Street (US)
(54) FLUIDINJEKTOREN FÜR HEISSSTROM
(30) US 2019 06 24 201916450617
(72) SHORT, John E., Norwalk, IA 50211, 9065 Dubuque Street (US)
(72) QUANDT, Randall J., Summerville, SC 29483, 135 Musket Loop (US)

F01N 3/20 **EN E-1787943** 2025 04 23 **4191034**
(86) 2019 02 22 2023153131
(73) PHINIA Delphi Luxembourg SARL, 4367 Belvaux, 5, avenue du Swing (LU)
(54) SCR-DOSIERER UND ELEKTRISCHER VERBINDER
(30) GB 2018 03 08 201803683
(72) CAPOLUPO, Domenico, Gillingham, ME7 3QP (GB)
(72) COSTER, Simon, Hollingbourne, ME17 1XD (GB)

F01N 13/18 **DE E-1787944** 2025 04 23 **4450783**
(86) 2024 03 26 2024166133
(73) Purem GmbH, 66539 Neunkirchen, Homburger Straße 95 (DE)
(54) MODULARTIG AUFGEBAUTE ABGASBEHANDLUNGSANORDNUNG
(30) DE 2023 04 21 102023110142
(72) Velyaev, Oleksandr, Stuttgart (DE)
(72) Lin, Shengxiao, Esslingen (DE)
(72) Kast, Peter, Esslingen (DE)

F01P 11/04 **DE E-1787945** 2025 04 23 **4341539**
(86) EP22058525 2022 03 31 2022718986
(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) LEITUNGSELEMENT FÜR EINE FLÜSSIGKEITSGEKÜHLTE KOMPONENTE EINES VERBRENNUNGSMOTORS
(30) DE 2021 05 18 102021205021
(72) BRINKER, Michael, 65428 Rüsselsheim am Main (DE)
(72) MARZOUKI, Taoufik, 65428 Rüsselsheim am Main (DE)
(72) ALBRECHT, Mathias, 65428 Rüsselsheim am Main (DE)

F02B 19/10 **FR E-1787946** 2025 04 23 **3969735**
(86) FR20050790 2020 05 13 2020737511
(73) Rabhi, Vianney, 69006 Lyon, 14 quai de Serbie (FR)
(54) MOTOR MIT EINEM ZÜNDEINSATZ MIT AKTIVER VORKAMMER
(30) FR 2019 05 13 1904961
(72) Rabhi, Vianney, 69006 Lyon, 14 quai de Serbie (FR)

F02C 3/04 **EN E-1787947** 2025 04 23 **3551864**
(86) US17064200 2017 12 01 2017878760
(73) Atlas Copco Comptec, LLC, Voorheesville, New York 12186, 46 School Road (US)
(54) ABWÄRMERÜCKGEWINNUNGSSYSTEM
(30) US 2016 12 08 201662431491 P
(72) DUFFNEY, Jacob Earl, Voorheesville, New York 12186, c/o ATLAS COPCO COMPTec, LLC 46 School Road (US)

F02C 3/22 **EN E-1787948** 2025 04 23 **4438868**
(86) 2024 02 28 2024160178
(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place, 90 York Way (GB)
(54) GASTURBINENTRIEBWERK
(30) GB 2023 03 28 202304479
(72) Grech, Nicholas, Derby, DE24 8BJ (GB)
(72) Willshee, Matthew J, Derby, DE24 8BJ (GB)
(72) Tacconi, Jacopo, Derby, DE24 8BJ (GB)

F02C 7/047 **FR E-1787949** 2025 04 23 **4256188**
(86) EP21084164 2021 12 03 2021816111
(73) TOTALENERGIES ONETECH, 92400 Courbevoie, La Défense 6 2 Place Jean Millier (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG ELEKTRISCHER UND/ODER MECHANISCHER ENERGIE FÜR EIN VERBRAUCHERSYSTEM UND ZUGEHÖRIGES PRODUKTIONSSYSTEM
(30) FR 2020 12 03 2012632
(72) HACHEM, Joe, 78000 VERSAILLES (FR)
(72) MOLIERE, Michel, 90000 BELFORT (FR)
(72) ORHON, Dominique, Hubert, Jean, Yves, Marie, 64000 PAU (FR)
(72) SCHUHLER, Thierry, Fernand, 76290 FONTAINE LA MALLET (FR)
(72) ZOUGHAIB, Assaad, 78120 RAMBOUILLET (FR)

F02C 7/08 **EN E-1787950** 2025 04 23 **2935832**
(86) US13074078 2013 12 10 2013864432
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) GASTURBINENMOTOR MIT OSZILLIERENDEM WÄRMEROHR ZUR WÄRMEVERWALTUNG
(30) US 2012 12 18 201213718115
(72) HERRING, Neal R., East Hampton, Connecticut 06424, 53 Wangonk Trail (US)

F02C 7/277 **EN E-1787951** 2025 04 23 **3875743**
(86) 2021 03 02 2021160309
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) INTEGRIERTES AUSPUFFLEITBLECH UND HALTEPLATTE FÜR GETEILTE LEITUNG
(30) US 2020 03 06 202016811915
(72) JAKAB, Thomas, Lake Geneva, WI Wisconsin 53147, 1145 Rolling Lane (US)
(72) HUBBARD, William Boyd, Winnebago, IL Illinois 61088, 310 Bellaire Drive (US)
(72) ROBERTS, Jeffrey Todd, Winnebago, IL Illinois 61088, 607 Dickerson Drive (US)
(72) STOICESCU, Adrian L., Roscoe, IL Illinois 61073, 8674 Grandview Drive (US)

F02C 7/36 **EN E-1787952** 2025 04 23 **4086446**
(86) 2022 05 09 2022172394
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) HYBRIDER ELEKTRISCHER LEERLAUF UND BREMSUNG FÜR EIN FLUGZEUG
(30) US 2021 05 07 202117314202
(72) GILSON, Jonathan, West Hartford, CT 06107 (US)
(72) BAIG, Zubair Ahmed, South Windsor, CT 06074 (US)
(72) AMARI, Martin Richard, Glastonbury, CT 06033 (US)
(72) WINTER, Michael, New Haven, CT 06515 (US)

F02C 7/36 **EN E-1787953** 2025 04 23 **3751118**
(86) 2020 05 27 2020176742
(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
(54) VERHINDERUNG VON PUMPEN
(30) GB 2019 06 12 201908372
(72) Turner, Caroline, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

F02C 9/28 **EN E-1787954** 2025 04 23 **4194678**
(86) 2022 12 13 2022213263
(73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SYNTHESE DES SCHUBS EINES TURBOFAN-TRIEBWERKS
(30) US 2021 12 13 202117548779
(72) LABRECQUE, Michel, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)
(72) NGUYEN, Kevin, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)
(72) JOSHI, Ninad, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)

F02D 41/02 **EN E-1787955** 2025 04 23 **3680472**
(86) 2020 01 07 2020150418
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) STEUERGERÄT FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER BRENNKRAFTMASCHINE
(30) JP 2019 01 09 2019001820
(72) INOSHITA, Kenji, Aichi-ken, 471-8571, C/O Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
(72) NAKAGAWA, Norihisa, Aichi-ken, 471-8571, C/O Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)

F02D 41/06 **DE E-1787956** 2025 04 23 **3589829**
(86) EP18054722 2018 02 27 2018711023
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE EINES HYBRIDKRAFTFAHRZEUGS WÄHREND EINES STARTVORGANGS GENANNTER VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE
(30) DE 2017 03 01 102017203347
(72) JUNGnickel, Christian, 38551 Ribbesbüttel, Kl. Vollbütteler Weg 23 (DE)

F02D 41/22 **DE E-1787957** 2025 04 23 **3688298**
(86) EP18075076 2018 09 17 2018773402
(73) Rolls-Royce Solutions GmbH, 88045 Friedrichshafen, Maybachplatz 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER BRENNKRAFTMASCHINE MIT EINEM EINSPRITZSYSTEM UND EINSPRITZSYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG EINES SOLCHEN VERFAHRENS
(30) DE 2017 09 25 102017216989
(72) DÖLKER, Armin, 88048 Friedrichshafen, Im Winkel 6 (DE)

F02D 41/24 **FR E-1787958** 2025 04 23 **4348024**
(86) FR22050595 2022 03 30 2022717644

(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) VERFAHREN ZUR BEGRENZUNG EINER VON MEHREREN ADAPTIONSWERTEN AUSGEFÜHRTEN PARAMETERKORREKTUR IN EINER MOTORSTEUERUNG
(30) FR 2021 05 27 2105501
(72) POULY, Clement, 92700 Colombes (FR)

F02D 41/24 **FR E-1787959** 2025 04 23 **4348025**
(86) FR22050594 2022 03 30 2022717871
(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON ADAPTIONSWERTEN IN EINER MOTORSTEUERUNG
(30) FR 2021 05 27 2105495
(72) POULY, Clement, 92700 Colombes (FR)

F02K 1/72	FR E-1787960	2025 04 23	4330534
(86) FR22050797	2022 04 27	2022724234	
(73) Safran Nacelles, 76700 Gonfreville-l'Orcher, Route du Pont VIII (FR)			
(54) SCHUBUMKEHRVORRICHTUNG FÜR DIE GONDEL EINES TURBOFANTRIEBWERKS EINES FLUGZEUGS			
(30) FR	2021 04 30	2104530	
(72) PASCAL, Sébastien Laurent Marie, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)			
(72) BISANTI, Luigi, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)			
F02M 35/10	EN E-1787961	2025 04 23	4116569
(86)	2021 07 06	2021184039	
(73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg, c/o Volvo Group Business Services ARSC 2 Avd 24000 (SE)			
(54) WASSERSTOFFEINLASSANORDNUNG FÜR EINEN WASSERSTOFFVERBRENNUNGSMOTOR			
(72) SIMON, Lionel, 69003 LYON (FR)			
(72) NEVEU, Jean-Marc, 69800 St priest (FR)			
F02N 11/04	DE E-1787962	2025 04 23	3298267
(86) EP16000732	2016 05 04	2016735816	
(73) DEUTZ Aktiengesellschaft, 51149 Köln, Ottostrasse 1 (DE)			
(54) BRENNKRAFTMASCHINE MIT EINEM ELEKTROMOTOR			
(30) DE	2015 05 20	102015006365	
(72) BRUN, Marco, 40764 Langenfeld, Herderstrasse 8 (DE)			
(72) FEUSER, Wilhelm, 53332 Bornheim, Galäerweg 13 (DE)			
(72) KLEINSCHMIDT, Anton, 50321 Brühl, Rodderweg 264A (DE)			
(72) KNAPS, Gerhard, 53844 Troisdorf, Bremerstrasse 22B (DE)			
(72) JOISTEN-PIERITZ, Joachim, 53925 Kall-Steinfeld, Hermann Josefstrasse 3 (DE)			
(72) HOFFMANN, Peter, 50677 Köln, Bonnerstrasse 17 (DE)			
(72) JUNG- Marco, 51429 Bergisch-Gladbach, Goerdelerstrasse 19 (DE)			
(72) SCHWABAUER, Paul, 56410 Montabaur, Eifelstrasse 3 (DE)			
F03B 17/06	EN E-1787963	2025 04 23	3308012
(86) EP15063166	2015 06 12	2015728537	
(73) Environeers Energy GmbH, 88048 Friedrichshafen, Am Haldenberg 6/1 (DE)			
(54) VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON ELEKTRIZITÄT AUS EINEM FLUSSIGKEITSSSTROM			
(72) STEMMER, Angelika, 88048 Friedrichshafen, c/o Environeers Energy GmbH Häherweg 3 (DE)			
(72) GRÜNE, Stefan, 72119 Ammerbuch, c/o Wkon Engineering Limited Dorfstrasse 3 (DE)			
F03C 1/06	EN E-1787964	2025 04 23	4296504
(86)	2022 06 21	2022180081	
(73) INNAS B.V., 4823 AE Breda, Nikkelstraat 15 (NL)			
(54) HYDRAULIKVORRICHTUNG			
(72) ACHTEN, Peter Augustinus Johannes, 5613 CA EINDHOVEN (NL)			
F03D 1/06	EN E-1787965	2025 04 23	4301979
(86) EP22055222	2022 03 02	2022708177	
(73) LM Wind Power A/S, 6000 Kolding, Jupitervej 6 (DK)			
(54) FASERVERSTÄRKUNGSGEWEBE FÜR EINE WINDTURBINENSCHAUFELKOMPONENTE			
(30) EP	2021 03 04	21160767	
(30) EP	2021 12 10	21213799	
(72) BAVIOLIAIE, Mahdi, 6000 Kolding (DK)			
(72) KOEFOED, Michael Scholarth, 6000 Kolding (DK)			
(72) BARSLEV, Henrik, 6000 Kolding (DK)			
(72) HANSEN, Jens Zangenberg, 6000 Kolding (DK)			
F03D 1/06	EN E-1787966	2025 04 23	3775533
(86) US19024006	2019 03 26	2019716684	
(73) General Electric Renovables España, S.L., 08005 Barcelona, Calle Roc Boronat 78 (ES)			
(54) VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON SCHAUFELKOMPONENTEN VON ROTORBLÄTTERN UNTER VERWENDUNG VON GEDRUCKTEN GITTERSTRUKTUREN			
(30) US	2018 03 26	201815935304	
(72) ROBERTS, David, 1019 HE Amsterdam, c/o General Electric Company Veemkade 544 (NL)			
(72) ALTHOFF, Nicholas, K., La Crosse, Wisconsin 54603, c/o General Electric Company 1100 Kane Street (US)			
(72) NIELSEN, Michael, Wenani, 6640 Lunderskov, c/o General Electric Company Stre Alle 1 Vingen (DK)			
(72) TOBIN, James, Robert, Greenville, South Carolina 29615, c/o General Electric Company 300 Garlington Road (US)			
(72) MCCALIP, Andrew, Houston, Texas 77056, c/o General Electric Company 2300 McCue 318 (US)			
F03D 7/02	EN E-1787967	2025 04 23	4073374
(86) EP21051261	2021 01 21	2021704402	
(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)			
(54) BESTIMMUNG EINER FREQUENZ EINER OSZILLIERENDEN BEWEGUNG EINES WINDTURBINENTURMS			
(30) EP	2020 02 25	20159313	
(72) Richter, Carl Lund, 4320 Lejre, Tvethøjvej 32 (DK)			
(72) Steffensen, Henrik, 8000 Århus, Montanagade 62, st (DK)			

F03D 7/02	EN E-1787968	2025 04 23	3926163
(86)	2021 06 11	2021179059	
(73) General Electric Renovables España, S.L., 08005 Barcelona, Calle Roc Boronat 78 (ES)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ EINER WINDTURBINE VOR ÜBERLASTUNG DURCH PITCHSYSTEMFEHLER			
(30) US	2020 06 17	202016903737	
(72) Kammer, Leonardo Cesar, Schenectady, 12345 (US)			
(72) Shane, Conner Brooks, Niskayuna, 12309 (US)			
(72) Martin, Dana Perry, Niskayuna, 12309 (US)			
F03D 7/04	EN E-1787969	2025 04 23	3581792
(86)	2011 05 03	2019184213	
(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)			
(54) VERFAHREN ZUM PRÜFEN EINER WINDTURBINE IN EINEM WINDPARK AUF GIERFEHLAUSRICHTUNG, VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER WINDTURBINE IN EINEM WINDPARK UND ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG			
(72) Frederiksen, Dan, 6100 Haderslev, Kelstruphøve 43 (DK)			
(72) Joergensen, Allan Groenlund, 8660 Skanderborg, Rådnyvej 8 (DK)			
F03D 7/04	EN E-1787970	2025 04 23	3619425
(86) US18030578	2018 05 02	2018794825	
(73) General Electric Renovables España, S.L., 08005 Barcelona, Calle Roc Boronat 78 (ES)			
(54) EINSTELLFAKTOR FÜR EINE AERODYNAMISCHE LEISTUNGSKARTE			
(30) US	2017 05 05	201715587670	
(72) HERR, Stefan, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)			
(72) FISHER, Murray, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)			
(72) DELPORT, Sara, Simonne, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)			
(72) CNOSSSEN, Jelmer, Southampton S016 7NS, Gamma House Enterprise Road (GB)			
F03D 7/04	EN E-1787971	2025 04 23	3851670
(86)	2021 01 04	2021150094	
(73) General Electric Renovables España, S.L., 08005 Barcelona, Calle Roc Boronat 78 (ES)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG VON ZUSATZLASTEN AUF BASIS VON OPERATIVER NUTZUNG			
(30) US	2020 01 16	202016744325	
(72) Perez-Santiago, Anthony, Greenville, SC South Carolina 29615, c/o General Electric Company 300 Garlington Road (US)			
(72) Ahmad, Hammad, Greenville, SC South Carolina 29615, c/o General Electric Company 300 Garlington Road (US)			
(72) Dange, Devendra Shashikant, Greenville, SC South Carolina 29615, c/o General Electric Company 300 Garlington Road (US)			
F03D 9/00	DE E-1787972	2025 04 23	4249748
(86)	2017 08 21	2023184669	
(73) Wobben Properties GmbH, 26607 Aurich, Borsigstraße 26 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUM STEUERN EINER WINDENERGIEANLAGE			
(30) DE	2016 08 19	102016115431	
(72) Brombach, Johannes, 13437 Berlin (DE)			
(72) Schubert, Katharina, 40668 Meerbusch (DE)			
F03D 13/10	EN E-1787973	2025 04 23	3786448
(86)	2019 08 29	2019194433	
(73) General Electric Renovables España, S.L., 08005 Barcelona, Calle Roc Boronat 78 (ES)			
(54) VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER GONDEL EINER WINDTURBINE UND MONTAGESATZ VON TEILEN EINER WINDTURBINE			
(72) Uphues, Ulrich, 48499 Salzbergen, c/o General Electric Company Holsterfeld 16 (DE)			
(72) Scholte-Wassink, Hartmut, 48499 Salzbergen, c/o General Electric Company Holsterfeld 16 (DE)			
(72) van Steinvoren, Sjoerd, 48499 Salzbergen, c/o General Electric Company Holsterfeld 16 (DE)			
F03D 13/20	DE E-1787974	2025 04 23	4069971
(86) EP20082785	2020 11 20	2020815734	
(73) ThyssenKrupp Steel Europe AG, 47166 Duisburg, Kaiser-Wilhelm-Straße 100 (DE)			
(54) ÜBERGANGSSTÜCK FÜR EINEN TURM EINER WINDENERGIEANLAGE UND TURM EINER WINDENERGIEANLAGE			
(30) DE	2019 12 02	102019218687	
(72) KOTTKAMP, Klaus, 47167 Duisburg, Hagelkreuzstraße 205a (DE)			
(72) QAIMI, Siear, 42489 Wülfrath, Metzgeshauser Weg 16 (DE)			
(72) GALAL, Galal, 26603 Aurich, Brandenburger Str. 12 (DE)			
F03G 7/00	EN E-1787975	2025 04 23	4164112
(86) CN21097904	2021 06 02	2021816920	
(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863, No.1, Vivo Road Chang'an (CN)			
(54) MOTOR			
(30) CN	2020 06 04	202010499960	
(72) CHEN, Xu, Dongguan, Guangdong 523863 (CN)			
(72) CAI, Cheng, Dongguan, Guangdong 523863 (CN)			

F04B 13/02 **EN E-1787976** 2025 04 23 **4180664**
(86) 2016 12 19 2022212389
(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 13/02 **EN E-1787977** 2025 04 23 **4180662**
(86) 2016 12 19 2022212387
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) WASCHMITTELPUMPE UND WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG MIT EINER SOLCHEN
(30) KR 2016 01 05 20160001255
(72) JUNG, Sungwoon, 08592 Seoul (KR)
(72) JANG, Hunjun, 08592 Seoul (KR)

F04B 15/02 **FR E-1787978** 2025 04 23 **3875759**
(86) 2021 03 01 2021159978
(73) Fives Filling & Sealing, 44140 Le Bignon, 17, Rue de la Communauté Parc d'activités de la Forêt (FR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM FÖRDERN VON VISKOSEM MATERIAL
(30) FR 2020 03 02 2002086
(72) PAUD, Pascal, 44140 LE BIGNON, 17 rue de la Communauté (FR)
(72) PRAUD, Dominique, 44140 LE BIGNON, 17 rue de la Communauté (FR)

F04B 17/04 **EN E-1787979** 2025 04 23 **4352362**
(86) EP22065449 2022 06 08 2022732173
(73) Excillum AB, 164 40 Kista, Jan Stenbecks Torg 17 (SE)
(54) ANORDNUNG ZUR ERZEUGUNG EINES FLÜSSIGMETALLSTRAHLS IN EINER VAKUUMUMGEBUNG UNTER VERWENDUNG EINER ELEKTROMAGNETISCHEN PUMPE
(30) EP 2021 06 11 21178939
(72) LUNDSTRÖM, Ulf, 164 40 KISTA (SE)

F04B 39/00 **DE E-1787980** 2025 04 23 **3961034**
(86) 2020 08 31 2020193746
(73) Burckhardt Compression AG, 8404 Winterthur, Franz-Burckhardt-Strasse 5 (CH)
(54) DROSSELRING
(72) Feistel, Norbert, 8548 Ellikon a.d. Thur (CH)

F04B 43/02 **DE E-1787981** 2025 04 23 **4065845**
(86) EP20083186 2020 11 24 2020835687
(73) ISG Innovative Systems GmbH, 44145 Dortmund, Hildastrasse 10 (DE)
(54) PUMPENVERSCHLUSS
(30) DE 2019 11 29 202019106655 U
(72) SCHÖNING, Markus, 44145 Dortmund, Hildastraße 8-10 (DE)

F04C 2/08 **EN E-1787982** 2025 04 23 **3301301**
(86) 2015 02 18 2017198623
(73) Hoerbiger Wien GmbH, 1220 Wien, Seestadtstrasse 25 (AT)
(54) ROTIERENDE VERDRÄNGERMASCHINE
(30) GB 2014 02 18 201402886
(30) GB 2014 08 01 201413716
(72) DMITRIEV, Oleg, c/o Vert Rotors UK Limited, Edinburgh EH17 8QF, c/o Vert Rotors UK Limited Unit A1 Gracemount Business Pavilions (GB)
(72) TABOTA, Evgeniy, Edinburgh, EH17 8QF, c/o Vert Rotors UK Limited Unit A1 Gracemount Business Pavilions (GB)

F04C 2/10 **EN E-1787983** 2025 04 23 **3707383**
(86) IB19051171 2019 02 13 2019753942
(73) Johnson Electric Motion Technology Canada Ltd., Ancaster, ON L9G 4V5, 1325 Cormorant Rd. (CA)
(54) GEROTOR MIT SPINDEL
(30) US 2018 02 14 201862630523 P
(72) WANG, Liping, Vaughan, Ontario L6A 0Z8, 62 Randolph Drive (CA)
(72) MUIZELAAR, Richard, Mississauga, Ontario L5L 2M7, 2693 Jerring Mews (CA)
(72) KOWALSKI, Andrzej, Toronto, Ontario M9A 1Y5, 53 Prince George Drive (CA)
(72) VUKAS, Vladimir, Ancaster, Ontario M6P 2K2, 200 Keele Street Unit 3 (CA)

F04C 2/107 **DE E-1787984** 2025 04 23 **4337862**
(86) EP22057405 2022 03 22 2022717545
(73) Seepex GmbH, 46240 Bottrop, Scharnhölzstrasse 344 (DE)
(54) PUMPE ZUM FÖRDERN EINES MEDIUMS UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG
(30) DE 2021 05 12 102021112422
(72) PLAZAR, Sascha, 44628 Herne (DE)
(72) SCHULZ, Johannes, 46242 Bottrop (DE)

F04C 15/06 **EN E-1787985** 2025 04 23 **3702618**
(86) 2020 02 14 2020157509
(73) LG Electronics Inc., 07336 SEOUL, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu (KR)
(54) ROTATIONSVERDICHTER
(30) KR 2019 02 28 20190024256
(72) NOH, Kiyoul, 08592 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics In., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu, (KR)
(72) MOON, Seokhwan, 08592 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics In., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu, (KR)
(72) PARK, Joonhong, 08592 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics In., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu, (KR)

F04C 18/34 **EN E-1787986** 2025 04 23 **3779197**
(86) CN18120955 2018 12 13 2018926928
(73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(54) PUMPENKÖRPERANORDNUNG, STRÖMUNGSMASCHINE UND WÄRMEAUSTAUSCHVORRICHTUNG
(30) CN 2018 07 18 201810791303
(72) HU, Yusheng, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(72) WEI, Hui jun, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(72) XU, Jia, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(72) DU, Zhongcheng, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(72) YANG, Sen, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(72) LI, Zhi, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(72) REN, Liping, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(72) LIANG, Shebing, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(72) ZHANG, Rongting, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(72) SHI, Zhengliang, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(72) LIU, Xixing, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(72) WAN, Pengkai, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)

F04C 29/00 **EN E-1787987** 2025 04 23 **4174319**
(86) JP21025350 2021 07 05 2021860980
(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South 1-13-1, Umeda, Kita-ku (JP)
(54) VERDICHTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERDICHTERS
(30) JP 2020 08 25 2020141949
(72) NISHIKAWA, Sayumi, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)
(72) MIZUSHIMA, Yasuo, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)
(72) TSUKA, Yoshitomo, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)
(72) MAEJIMA, Yukiko, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)

F04D 7/04 **DE E-1787988** 2025 04 23 **3929443**
(86) 2021 06 10 2021178749
(73) KSB SE & Co. KGaA, 67227 Frankenthal, Johann-Klein-Straße 9 (DE)
(54) KREISELPUMPE ZUR FÖRDERUNG FESTSTOFFHALTIGER MEDIEN
(30) DE 2020 06 26 102020003848
(72) PITTROFF, Markus, 67227 Frankenthal (DE)

F04D 13/06 **DE E-1787989** 2025 04 23 **4089284**
(86) 2022 03 30 2022165693
(73) WILO SE, 44263 Dortmund, Wilopark 1 (DE)
(54) NASSLÄUFERPUMPE
(30) LU 2021 05 10 102802
(72) Lyudmyrsky, Maksym, 44263 Dortmund (DE)
(72) Rosenthal, Bernd, 44263 Dortmund (DE)

F04D 27/00 **EN E-1787990** 2025 04 23 **4119801**
(86) 2020 06 09 2022194329
(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place, 90 York Way (GB)
(54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER FUNKTIONSFÄHIGKEIT EINES GASTURBINENTRIEBWERKS
(30) GB 2019 06 13 201908496
(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)
(72) Hall, Christopher, Derby, DE24 8BJ (GB)

F04F 5/54 **EN E-1787991** 2025 04 23 **4189253**
(86) AU21050832 2021 07 30 2021849191
(73) Solidsvac Pty Ltd, Woorim, QLD 4507, 10 Blaik Street (AU)
(54) FESTSTOFFPUMPE MIT KONSTANTEM DURCHFLUSS
(30) AU 2020 07 31 2020210306
(72) KROHN, Mark Damien, WOORIM, Queensland 4507 (AU)

F15B 5/00 **EN E-1787992** 2025 04 23 **4083442**
(86) 2021 04 30 2021171647
(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) SYSTEM VON VENTILPOSITIONIERERN MIT PNEUMATISCHEM AUSGANG
(72) BREISCH, Sebastian, 69239 Neckarsteinach (DE)
(72) TUEYSUEZ, Arda, 64295 Darmstadt (DE)
(72) FRANTISEK, Ondrej, 68542 Heddesheim (DE)

F16B 5/02 **DE E-1787993** 2025 04 23 **3660338**
(86) 2019 11 28 2019212020
(73) Witte Automotive GmbH, 42551 Velbert, Höferstrasse 3 - 15 (DE)
(54) TOLERANZAUSGLEICHSVORRICHTUNG MIT KOPPLUNGSMITTEL
(30) DE 2018 11 29 102018130391
(72) Erpenbeck, Till, 42555 Velbert, Weststr. 14 (DE)

F16B 12/12 **EN E-1787994** 2025 04 23 **4111065**
(86) EP21054284 2021 02 22 2021707664
(73) Ovvotech Innovations Limited, Jonesborough, Newry County Down BT35 8SQ, 17b Lower Faughill Road (GB)
(54) KOPPLUNGSELEMENT FÜR EINEN MÖBELGEGENSTAND
(30) GB 2020 02 28 202002910
(72) PHILLIPS, Sean, Newry County Down BT35 8SQ, 17b Lower Foughill Road Jonesborough (GB)
(72) PHILLIPS, Donal, Newry County Down BT35 8SQ, 18 Lower Foughill Road Jonesborough (GB)

F16B 12/26 **EN E-1787995** 2025 04 23 **4416396**
(86) EP22070295 2022 07 20 2022744217
(73) Fama Sofas, S.L.U., 30510 Yecla (Murcia), Dr. Jiménez Diaz s/n. P.I. Las Teresas (ES)
(54) SCHRAUBENLOSE FESTMONTAGEVORRICHTUNG
(30) ES 2021 11 30 202132380 U
(72) LÓPEZ GIL, Félix, 30510 Yecla (Murcia) (ES)
(72) DÍAZ JUAN, Francisco José, 30510 Yecla (Murcia) (ES)

F16B 12/32 **EN E-1787996** 2025 04 23 **4281673**
(86) IB22050482 2022 01 20 2022705881
(73) Naudek, LDA, 4710-133 Braga, Rua Dos Barrócos, N°22 (PT)
(54) VERBINDUNGSSYSTEM FÜR METALLSTRUKTUREN UND MONTAGEVERFAHREN DAFÜR
(30) PT 2021 01 20 2021117022
(30) PT 2021 09 17 2021117469
(72) PINHEIRO GUIMARÃES, Ricardo Bruno, 4710-133 Braga (PT)
(72) MONTEIRO DANTAS SILVA PEREIRA, Rui Pedro, 4715-302 Braga (PT)

F16B 13/08 **EN E-1787997** 2025 04 23 **4012198**
(86) 2021 11 01 2021205757
(73) Xiamen Beewill Sanitary Co., Ltd., Xiamen, Fujian 361022, 2nd floor, 1 Plant, No. 1, Dongren Road Jimei District (CN)
(54) SPERRANORDNUNG
(30) CN 2020 12 08 202011422695
(72) Ren, Shisong, Xiamen, 361022 (CN)
(72) Cai, Liangquan, Xiamen, 361022 (CN)
(72) Lv, Yonglong, Xiamen, 361022 (CN)

F16B 19/02 **DE E-1787998** 2025 04 23 **4405591**
(86) EP22075935 2022 09 19 2022789545
(73) EJOT SE & Co. KG, 57319 Bad Berleburg, Astenbergstraße 21 (DE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG VON FASSADENPLATTEN
(30) DE 2021 09 23 102021210631
(72) HEINRICH, Kostja, 57319 Bad Berleburg (DE)
(72) PITZ, Michael, 35088 Battenberg (DE)

F16B 21/00 **EN E-1787999** 2025 04 23 **4306812**
(86) 2022 07 15 2022185222
(73) BeMatrix BV, 8800 Roeselare, Wijnendalestraat 174 (BE)
(54) VERBINDER ZUM VERBINDEN VON MODULEN IN EINER TEMPORÄREN KONSTRUKTION
(72) Van der Vennet, Edwin André Irené, 9880 Aalter (BE)
(72) Deraeve, Brecht, 8800 Roeselare (BE)
(72) Vandemaële, Stefan, 9030 Mariakerke (BE)

F16B 37/08 **EN E-1788000** 2025 04 23 **4377579**
(86) EP22069438 2022 07 12 2022741306
(73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
(54) STANGENVERBINDER MIT HOHLSTIFT
(30) EP 2021 07 26 21187656
(72) ZILTENER, Michael, 8854 Siebnen (CH)
(72) GUTENSOHN, Markus, 6845 Hohenems (AT)

F16C 35/04 **DE E-1788001** 2025 04 23 **3870870**
(86) EP19077853 2019 10 15 2019789648
(73) KUKA Deutschland GmbH, 86165 Augsburg, Zugspitzstraße 140 (DE)
(54) LAGERANORDNUNG
(30) DE 2018 10 26 102018126852
(72) HANDFEST, Alexander, 86568 Hollenbach, Bernbacher Straße 4 (DE)

F16D 1/08 **EN E-1788002** 2025 04 23 **2867552**
(86) GB13051705 2013 06 27 2013734819
(73) Saint-Gobain Performance Plastics Rencol Limited, East Leake, Loughborough Leicestershire LE12 6JU, Saint-Gobain House (GB)
(54) TOLERANZRING MIT KOMPONENTENEINRASTSTRUKTUREN
(30) US 2012 06 29 201261666365 P
(72) PENNSIRIWONGSE, James, Patchway Bristol BS34 5TB, Unit 16 Concorde Road (GB)

F16D 13/52 **DE E-1788003** 2025 04 23 **4306818**
(86) 2023 06 13 2023178879
(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) STELLKRAFTKUPPLUNG
(30) DE 2022 06 30 102022206719
(72) Hillebrecht, Falk, 12437 Berlin (DE)
(72) Woolston, Sven, 12247 Berlin (DE)

F16D 23/04 **EN E-1788004** 2025 04 23 **4246007**
(86) CN21107125 2021 07 19 2021950404
(73) Wuxi InfMotion Technology Co., Ltd., Wuxi, Jiangsu 214181, No. 99, Beihui Road Huishan Industrial Transformation Cluster District (CN)
(54) KEGELKUPPLUNG UND GETRIEBE
(72) QIU, Zhiling, Hangzhou, Zhejiang 310051 (CN)
(72) SUN, Yan, Hangzhou, Zhejiang 310051 (CN)
(72) FU, Jun, Hangzhou, Zhejiang 310051 (CN)
(72) TAN, Yanjun, Hangzhou, Zhejiang 310051 (CN)
(72) LIN, Xiaozhe, Hangzhou, Zhejiang 310051 (CN)
(72) WANG, Ruiping, Hangzhou, Zhejiang 310051 (CN)
(72) SCHOLTEN, Ingo, Hangzhou, Zhejiang 310051 (CN)

F16D 41/12 **EN E-1788005** 2025 04 23 **4375529**
(86) 2023 10 31 2023206874
(73) NSK-WARNER K.K., Tokyo 141-8560, 6-3, Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) KUPPLUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2022 11 25 2022187958
(72) KATAYAMA, Osamu, Shizuoka, 437-8545 (JP)
(72) KURITA, Takashi, Shizuoka, 437-8545 (JP)
(72) KOKUBO, Shiori, Shizuoka, 437-8545 (JP)
(72) YAOTANI, Noboru, Shizuoka, 437-8545 (JP)

F16D 55/00 **DE E-1788006** 2025 04 23 **4298356**
(86) AT22060048 2022 02 22 2022711434
(73) TRUMPF Maschinen Austria GmbH & Co. KG., 4061 Pasching, Industriepark 24 (AT)
(54) ELEKTROMECHANISCHER ANTRIEB
(30) AT 2021 02 23 501222021
(72) SPEZIALI, Stefano, 06034 Foligno (IT)

F16D 57/00 **EN E-1788007** 2025 04 23 **4200535**
(86) US21055136 2021 10 15 2021881156
(73) LORD Corporation, Cleveland OH 44124, 6035 Parkland Boulevard (US)
(54) LENKEINHEIT UND -VERFAHREN FÜR EINE TAKTILE TROMMELFEEDBACKVORRICHTUNG
(30) US 2020 10 15 202063092046 P
(72) JARZOMSKI, Michael, Apex, North Carolina 27502 (US)

F16F 1/12 **EN E-1788008** 2025 04 23 **3848606**
(86) 2020 12 21 2020216098
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) VERRIEGELUNGSISOLATOR UND VERFAHREN ZUM ISOLIEREN EINES SYSTEMS
(30) US 2020 01 08 202016737153
(72) POTHIER, Jared R., Chicago, Illinois 60606, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) SMITH, Nicholas Samuel Lee, Chicago, Illinois 60606, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) MUNGER, Cary D., Chicago, Illinois 60606, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

F16F 15/03 **DE E-1788009** 2025 04 23 **4314593**
(86) EP22025123 2022 03 28 2022718066
(73) FM Energie GmbH & Co. KG, 64646 Heppenheim, Im Rosengarten 16 (DE)
(54) TEMPERATURADAPTIVER WIRBELSTROM-ROTATIONS DÄMPFER
(30) EP 2021 03 31 21020171
(72) MITSCH, Franz, 64646 Heppenheim (DE)

F16G 1/08 **EN E-1788010** 2025 04 23 **3015738**
(86) JP14066901 2014 06 25 2014817095
(73) Mitsuboshi Belting Ltd., Kobe-shi, Hyogo 653-0024, 1-21 Hamazoe-dori 4-chome Nagata-ku (JP)
(54) TRANSMISSIONSRIEMEN, FASERELEMENT DAFÜR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DAS FASERELEMENT
(30) JP 2013 06 27 2013135464
(30) JP 2014 03 25 2014062332
(30) JP 2014 06 19 2014125910
(72) TAKEHARA, Tsuyoshi, Kobe-shi Hyogo 653-0024, c/o Mitsuboshi Belting Ltd. 1-21 Hamazoe-dori 4-chome Nagata-ku (JP)
(72) MITSUTOMI, Manabu, Kobe-shi Hyogo 653-0024, c/o Mitsuboshi Belting Ltd. 1-21 Hamazoe-dori 4-chome Nagata-ku (JP)
(72) NOBORIKAWA, Yoshihito, Kobe-shi Hyogo 653-0024, c/o Mitsuboshi Belting Ltd. 1-21 Hamazoe-dori 4-chome Nagata-ku (JP)
(72) SUZUMEGANO, Yusuke, Kobe-shi Hyogo 653-0024, c/o Mitsuboshi Belting Ltd. 1-21 Hamazoe-dori 4-chome Nagata-ku (JP)

F16G 3/02 **EN E-1788011** 2025 04 23 **3964729**
(86) 2021 08 10 2021190527

(73) TBI Motion Technology Co., Ltd., New Taipei City 238, No.123, Sanduo Rd. Shulin Dist. (TW)
(54) KUGELKÄFIG
(30) CN 2020 08 21 202021760364 U
(72) LEE, Ching-Sheng, 238 New Taipei City (TW)
(72) WU, Tien-Chang, 238 New Taipei City (TW)

F16H 1/08 **EN E-1788012** 2025 04 23 **4040012**
(86) JP20025294 2020 06 26 2020873076
(73) Mitsuba Corporation, Kiryu-shi, Gunma 376-8555, 2681, Hirosawa-cho 1-chome (JP)
(54) MECHANISMUS ZUR REDUZIERUNG DER DREHZAHL UND MIT EINEM UNTERSETZUNGSGETRIEBE AUSGERÜSTETER MOTOR
(30) JP 2019 09 30 2019178263
(72) TOKIZAKI, Teppei, Kiryu-shi, Gunma 376-8555, c/o MITSUBA Corporation, 2681, Hirosawa-cho 1-chome (JP)
(72) KOJIMA, Naoki, Kiryu-shi, Gunma 376-8555, c/o MITSUBA Corporation, 2681, Hirosawa-cho 1-chome (JP)
(72) KOBAYASHI, Motoaki, Kiryu-shi, Gunma 376-8555, c/o MITSUBA Corporation, 2681, Hirosawa-cho 1-chome (JP)
(72) KUMAGAI, Shunji, Kiryu-shi, Gunma 376-8555, c/o MITSUBA Corporation, 2681, Hirosawa-cho 1-chome (JP)

F16H 49/00 **EN E-1788013** 2025 04 23 **3719349**
(86) JP17042922 2017 11 29 2017933625
(73) Harmonic Drive Systems Inc., Shinagawa-ku Tokyo 140-0013, 25-3, Minamioi 6-chome (JP)
(54) WELLENGETRIEBEVORRICHTUNG
(72) KOBAYASHI, Masaru, Azumino-shi Nagano 399-8305, c/o HARMONIC DRIVE SYSTEMS INC. Hotaka-kojo 1856-1 Hotakamaki (JP)
(72) MARUYAMA, Akira, Azumino-shi Nagano 399-8305, c/o HARMONIC DRIVE SYSTEMS INC. Hotaka-kojo 1856-1 Hotakamaki (JP)

F16H 55/08 **EN E-1788014** 2025 04 23 **4280433**
(86) 2019 04 03 2023201770
(73) Mitsuba Corporation, Kiryu-shi, Gunma 376-8555, 2681, Hirosawacho 1-chome (JP)
(54) VERZÖGERUNGSMECHANISMUS UND MOTOR MIT DARIN INSTALLIERTEM VERZÖGERUNGSMECHANISMUS
(30) JP 2018 04 05 2018072962
(30) JP 2018 04 27 2018086448
(30) JP 2018 07 23 2018137747
(72) KOJIMA, Naoki, Kiryu-shi, Gunma 3768555 (JP)
(72) KOBAYASHI, Motoaki, Kiryu-shi, Gunma 3768555 (JP)
(72) TOKIZAKI, Teppei, Kiryu-shi, Gunma 3768555 (JP)
(72) KAWASHIMA, Yoshichika, Kiryu-shi, Gunma 3768555 (JP)

F16H 57/037 **EN E-1788015** 2025 04 23 **4184038**
(86) 2022 06 09 2022206699
(73) ArvinMeritor Technology, LLC, Troy, MI 48084, 2135 West Maple Road (US)
(54) ACHSANORDNUNG MIT SCHMIERMITTELRESERVOIR
(30) US 2021 06 09 202117342881
(72) Bodary, Andrew, Troy, 48084 (US)
(72) Kwasniewski, Dale, Troy, 48084 (US)
(72) Mann, Tim, Troy, 48084 (US)
(72) Wenstrup, Leo, Troy, 48084 (US)

F16H 61/431 **EN E-1788016** 2025 04 23 **4372252**
(86) 2023 10 24 2023205592
(73) Kubota Corporation, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku (JP)
(54) ELEKTROMAGNETISCHE VENTILSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND ARBEITSFAHRZEUG
(30) JP 2022 11 17 2022184325
(72) YAMAGUCHI, Tetsuo, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900908 (JP)
(72) IWASE, Ryoma, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900908 (JP)

F16H 63/34 **DE E-1788017** 2025 04 23 **4211371**
(86) EP21068157 2021 07 01 2021739102
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) PARKSPERRE FÜR FAHRZEUGE
(30) DE 2020 09 09 102020211293
(72) GERUNDT, Oliver, 71292 Frieolzhelm (DE)
(72) FEIGL, Markus, 71706 Markgroeningen (DE)
(72) SCHWARTZ, Daniel, 71701 Schwieberdingen (DE)

F16J 9/20 **DE E-1788018** 2025 04 23 **4334609**
(86) EP22056502 2022 03 14 2022715005
(73) Federal-Mogul Burscheid GmbH, 51399 Burscheid, Bürgermeister-Schmidt-Strasse 17 (DE)
(54) KOLBENRING MIT VARIABLEN DRUCKENTLASTUNG
(30) DE 2021 05 04 102021111437
(72) KARABEL, Döndü, 51399 Burscheid (DE)
(72) PRÖPPER, Jörn, 51375 Leverkusen (DE)

F16J 15/3204 **DE E-1788019** 2025 04 23 **4347134**
(86) EP22063573 2022 05 19 2022729649
(73) GEA Westfalia Separator Group GmbH, 59302 Oelde, Werner-Habig-Strasse 1 (DE)
(54) VOLLMANTEL-SCHNECKENZENTRIFUGE
(30) DE 2021 05 25 102021113425
(72) FRANZKE, Torsten, 59302 Oelde (DE)
(72) KNOSPE, Volker, 48167 Münster (DE)

F16J 15/3272 **EN E-1788020** 2025 04 23 **4108959**
(86) 2022 06 14 2022179050
(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
(54) BERÜHRUNGSLOSES ZWISCHENWELLENDICHTUNGSSYSTEM
(30) US 2021 06 25 202117304762
(72) GLAFENHEIN, Aaron G., Charlotte, 28202 (US)

F16J 15/3296 **DE E-1788021** 2025 04 23 **3724540**
(86) EP19052955 2019 02 07 2019703722
(73) Christian Maier GmbH & Co. KG, 89520 Heidenheim, Würzburger Straße 67-69 (DE)
(54) DYNAMISCHE DICHTUNG UND DREHDURCHFÜHRUNG MIT EINER SOLCHEN DYNAMISCHEN DICHTUNG
(30) DE 2018 04 23 102018206219
(72) HÖRGER, Lukas, 89522 Heidenheim, Osterholzstraße 77 (DE)
(72) SCHWENK, Günther, 89520 Heidenheim, Großkuchener Straße 1 (DE)
(72) SCHARTING, Markus, 89542 Herbrechtingen, Albst. 6 (DE)
(72) SZAM, Peter, 89547 Gerstetten, Beethovenstr. 24 (DE)

F16J 15/34 **EN E-1788022** 2025 04 23 **3686464**
(86) JP18034533 2018 09 19 2018858580
(73) Eagle Industry Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-8587, 1-12-15 Shiba-Daimon (JP)
(54) MECHANISCHE DICHTUNG
(30) JP 2017 09 20 2017180691
(72) KIMURA Tadahiro, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co. Ltd. 1-12-15 Shiba-Daimon Minato-ku (JP)
(72) KATORI Hikaru, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co. Ltd. 1-12-15 Shiba-Daimon Minato-ku (JP)
(72) ITADANI Masatoshi, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co. Ltd. 1-12-15 Shiba-Daimon Minato-ku (JP)
(72) HOSOE Takeshi, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co. Ltd. 1-12-15 Shiba-Daimon Minato-ku (JP)
(72) IKEDA Yasuhiro, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co. Ltd. 1-12-15 Shiba-Daimon Minato-ku (JP)
(72) YAMAKI Tomoko, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co. Ltd. 1-12-15 Shiba-Daimon Minato-ku (JP)

F16K 1/22 **DE E-1788023** 2025 04 23 **4343181**
(86) 2022 09 23 2022197439
(73) Georg Fischer Rohrleitungssysteme AG, 8201 Schaffhausen, Ebnatstrasse 111 (CH)
(54) ABSPERRKLAPPENGEGÄUßE
(72) Buergi, Stefan, 8254 Basadingen (CH)
(72) Ernst, Alexander, 8240 Thayngen (CH)
(72) Jaekle, Timo, 78247 Hilzingen (DE)
(72) Mayer, Lars, 78224 Singen (DE)
(72) Wasetzki, Maxim, 78224 Singen (DE)

F16K 3/06 **EN E-1788024** 2025 04 23 **3848619**
(86) ES19070587 2019 09 04 2019795600
(73) Mecanizados Esferimec, S.L., 08211 Castellar del Vallès, C/Montsià 2-8 Pol. Ind. Can Carner (ES)
(54) DREHVENTIL ZUR REGELUNG DES DURCHFLUSSES EINES FLUIDS UND VERFAHREN ZUR REGELUNG DES DURCHFLUSSES EINES FLUIDS
(30) ES 2018 09 05 201830869
(72) IBORRA VALLS, Daniel, 08211 Castellar del Vallès, c/o MECANIZADOS ESFERIMEC, S.L. C/Montsià 2-8 Pol. Ind Can Carner (ES)

F16K 5/04 **EN E-1788025** 2025 04 23 **4092296**
(86) 2021 05 21 2021305667
(73) Alfa Laval Moatti, 78990 Elancourt, La Clef Saint Pierre 10 Rue du Maréchal de Lattre de Tassigny (FR)
(54) HAHN FÜR EIN VENTIL UND VENTIL MIT EINEM SOLCHEN HAHN
(72) KA, Abou, 78280 GUYANCOURT (FR)

F16K 7/06 **DE E-1788026** 2025 04 23 **4115101**
(86) EP21055280 2021 03 03 2021709954
(73) GEMÜ Gebr. Müller Apparatebau GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, 74653 Ingelfingen, Fritz-Müller-Strasse 6-8 (DE)
(54) QUETSCHVENTIL
(30) DE 2020 03 06 102020106149
(72) BAUMGÄRTNER, Michael, 74677 Dörzbach, Gässleinsau 2a (DE)
(72) LECHMANN, Vadim, 74653 Künzelsau, Tizianstraße 7 (DE)
(72) BRABSCHKE, Alexander, 74639 Pfahlbach, Limesweg 6 (DE)

F16K 7/06 **EN E-1788027** 2025 04 23 **3942205**
(86) US20023924 2020 03 20 2020778728
(73) NxStage Medical, Inc., Lawrence, MA 01843, 350 Merrimack Street 7th Floor (US)
(54) FLUSSBEGRENZUNGSVORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND SYSTEME
(30) US 2019 03 22 201962822117 P
(30) US 2019 11 20 201962937907 P
(72) ZOGLIO, Eric, Derry, New Hampshire 03038, 55 Walnut Hill Road (US)

F16K 15/18 **DE E-1788028** 2025 04 23 **3726110**
(86) 2020 04 01 2020167454
(73) ZF CV Systems Europe BV, 1170 Brussels, Chaussée de la Hulpe 166 (BE)
(54) VENTILEINRICHTUNG FÜR EINE PNEUMATISCH BETÄTIGBARE REIBUNGSKUPPLUNG
(30) DE 2019 04 18 102019110259
(72) KNOKE, Stefan, 30657 Hannover, Prinz-Albrecht-Ring 21 (DE)

F16K 31/04 **EN E-1788029** 2025 04 23 **3951226**
(86) JP20009236 2020 03 04 2020783005
(73) Fujikoki Corporation, Tokyo 158-0082, 17-24, Todoroki 7-chome Setagaya-ku (JP)
(54) ELEKTRISCHES VENTIL
(30) JP 2019 03 29 2019066877
(72) YOSHIDA, Tatsuya, Tokyo 158-0082, c/o FUJIKOKI CORPORATION, 17-24, Todoroki 7-chome, Setagaya-ku (JP)
(72) ARAI, Yusuke, Tokyo 158-0082, c/o FUJIKOKI CORPORATION, 17-24, Todoroki 7-chome, Setagaya-ku (JP)
(72) UEHARA, Satoshi, Tokyo 158-0082, c/o FUJIKOKI CORPORATION, 17-24, Todoroki 7-chome, Setagaya-ku (JP)
(72) HOSOYA, Takeshi, Tokyo 158-0082, c/o FUJIKOKI CORPORATION, 17-24, Todoroki 7-chome, Setagaya-ku (JP)

F16K 31/122 **DE E-1788030** 2025 04 23 **4384739**
(86) EP22072503 2022 08 11 2022762084
(73) GEA Tuchenhausen GmbH, 21514 Büchen, Am Industriepark 2-10 (DE)
(54) HUBVENTIL MIT HUBANTRIEB
(30) DE 2021 08 13 102021004172
(72) BURMEISTER, Jens, 21493 Grambek (DE)

F16K 99/00 **EN E-1788031** 2025 04 23 **4356032**
(86) EP22066267 2022 06 15 2022733131
(73) Water Stuff & Sun GmbH, 85716 Unterschleißheim, Gutenbergstrasse 3 (DE)
(54) MIKROELEKTROMECHANISCHE SYSTEMFLUIDSTEUERUNG
(30) SE 2021 06 16 2150773
(72) BEJHED, Johan, 753 37 Uppsala (SE)

F16L 11/04 **DE E-1788032** 2025 04 23 **4187135**
(86) 2022 11 21 2022208621
(73) TI Automotive (Fuldaabrück) GmbH, 34277 Fuldaabrück, Industriestrasse 3 (DE)
(54) WASSERSTOFFROHR
(30) DE 2021 11 30 202021106514 U
(72) HÄCKEL, Andre, 34513 Waldeck (DE)
(72) FAHRENHOLZ, Frank, 34128 Kassel (DE)
(72) SCHRAMOWSKI, Martin, 34134 Kassel (DE)
(72) ARNOLD, Siegfried, 34128 Kassel (DE)

F16L 21/06 **EN E-1788033** 2025 04 23 **3978790**
(86) 2017 05 15 2021208468
(73) Victaulic Company, Easton, PA 18040, 4901 Kesslersville Road (US)
(54) KUPPLUNG, KOMBINATION AUS EINER VORMONTIERTEN KUPPLUNG UND EINEM ERSTEN ROHRELEMENT UND VERFAHREN ZUM ZUSAMMENBAU DER KOMBINATION
(30) US 2016 05 16 201662336885 P
(30) US 2016 05 16 201662336879 P
(72) BOWMAN, Matthew A., Palmer, PA 18045 (US)
(72) BANCROFT, Philip Wayne, Belvidere, NJ 07823 (US)
(72) MADARA, Scott D., Nazareth, PA 18064 (US)
(72) YOVANOVICH, Kathryn, Nazareth, PA 18064 (US)
(72) SAVAGE, Thomas C., Doylestown, PA 18902 (US)

F16L 29/00 **EN E-1788034** 2025 04 23 **4296218**
(86) 2019 09 13 2023207827
(73) Emco Wheaton GmbH, 35274 Kirchhain, Emcostrasse 2-4 (DE)
(54) NOTENTRIEGELUNGSSYSTEM UND ENTRIEGELUNGSVERFAHREN
(30) US 2018 09 14 201862731450 P
(72) MARZOLA, Filippo, Kirchhain (DE)

F16L 33/30 **EN E-1788035** 2025 04 23 **3884195**
(86) EP18082355 2018 11 23 2018814800
(73) Oetiker Schweiz AG, 8810 Horgen, Spätzstrasse 11 (CH)
(54) MEHRTEILIGE VERBINDERANORDNUNG
(72) RYMAN, Morgan, 334 33 Anderstorp, Nygatan 11A (SE)

F16L 37/086 **EN E-1788036** 2025 04 23 **4219997**
(86) 2016 03 08 2023151517
(73) ResMed Pty Ltd, Bella Vista, NSW 2153, 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(54) FLÜSSIGKEITSVERBINDER MIT GLEITRINGDICHTUNG
(30) US 2015 03 10 201562130813 P
(30) US 2016 01 22 201662281773 P
(72) BENCKE, James Mckensey, Bella Vista, NSW 2153 (AU)
(72) JONES, Richard Llewelyn, Bella Vista, NSW 2153 (AU)
(72) SIMPSON, Mark, Bella Vista, NSW 2153 (AU)
(72) FORMICA, Justin John, Bella Vista, NSW 2153 (AU)
(72) ORMROD, Joseph Samuel, Bella Vista, NSW 2153 (AU)
(72) WEHBEH, Jamie Graeme, Bella Vista, NSW 2153 (AU)

F16L 37/248 **EN E-1788037** 2025 04 23 **4209700**
(86) 2022 11 17 2022208065
(73) YJS CO., LTD., Yodogawa-ku Osaka-shi Osaka 5320021, 5-13, Tagawakita 2 -chome (JP)
(54) VERBINDUNGSSTRUKTUR
(30) JP 2022 01 05 2022000494
(72) Tsutsui, Gen, Osaka-shi, Osaka, 5320021 (JP)
(72) Yonezawa, Ikuhiro, Osaka-shi, Osaka, 5320021 (JP)
(72) Dinh, Thi thu trang, Osaka-shi, Osaka, 5320021 (JP)
(72) Kameyama, Shuji, Osaka-shi, Osaka, 5320021 (JP)

F16L 53/37 **FR E-1788038** 2025 04 23 **3987213**
(86) FR20051050 2020 06 17 2020742360
(73) SAIPEM S.A., 78180 Montigny Le Bretonneux, 1/7 Avenue San Fernando (FR)
(54) BEHEIZTES UNTERWASSERROHR ZUM TRANSPORT VON FLUIDEN UND VERFAHREN ZUR MONTAGE SOLCH EINES ROHRS
(30) FR 2019 06 24 1906802
(72) GENTIL, Frédéric, 78180 MONTIGNY LE BRETONNEUX, 27 rue de Picardie (FR)
(72) HALLOT, Raymond, 78960 VOISINS LE BRETONNEUX, 20 Villa Delphine (FR)
(72) VALDENNAIRE, Thomas, 92400 COURBEVOIE, 2, rue Guillaume Farel, Escalier 2 (FR)

F16L 55/105 **EN E-1788039** 2025 04 23 **4004423**
(86) US20044191 2020 07 30 2020847055
(73) Team Industrial Services Inc., Sugar Land, TX 77478, 13131 Dairy Ashford Rd. (US)
(54) SYSTEM ZUR ISOLIERUNG UND ÜBERWACHUNG VON ROHRLEITUNGEN
(30) US 2019 07 31 201962880894 P
(72) EVANS, Oliver, Bryn, Sugar Land, TX 77478, 13131 Dairy Ashford Rd. (US)

F16L 55/172 **EN E-1788040** 2025 04 23 **3880998**
(86) US19057521 2019 10 23 2019883893
(73) Total Piping Solutions, Inc., Olean, NY 14760, 1760 Haskel Road (US)
(54) VERKAPSELUNGSSCHALE MIT ERWEITERTEM BEREICH
(30) US 2018 11 13 201862760550 P
(72) PIONTEK, Daryl, M., NY 14741, 5754 Bonn Way East Great Valley (US)
(72) FONTES, Richard, NY 14141, 57 Prospect Ave. Springville (US)

F16M 11/00 **EN E-1788041** 2025 04 23 **4111086**
(86) IB21051546 2021 02 24 2021760628
(73) Visionix Ltd., 9695809 Jerusalem, 9 Technology Park Malcha (IL)
(54) VORRICHTUNG ZUM DREHEN EINES MONITORS UM EIN INSTRUMENT
(30) IL 2020 02 25 27290220
(72) WAGSCHAL, Eyal, 9094200 Elazar, 1 Ganei Tal Street, P.O. Box 917 (IL)

F16M 11/38 **EN E-1788042** 2025 04 23 **4220001**
(86) CN22117737 2022 09 08 2022879651
(73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089, Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN)
(54) FALTBARE HALTERUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2021 12 16 202111539892
(72) WU, Ling, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) TANG, Feng, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) HUO, Guoliang, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) YANG, Desen, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

F16P 3/14 **EN E-1788043** 2025 04 23 **4428426**
(86) 2023 03 09 2023382224

(73) Equipamientos Carnicos, S.L., 08403 Granollers (Barcelona), C/. Jaume Ferran, 1 - Polig. Ind. "Coll de la Manyà (ES)
(54) BANDSÄGE MIT DOPPELTEM SICHERHEITSSYSTEM
(72) Vila Gonzalez, Luis, 08403 Granollers (Barcelona) (ES)
(72) Vila Gonzalez, Jordi, 08403 Granollers (Barcelona) (ES)

F17C 3/00 **FR E-1788044** 2025 04 23 **4361492**
(86) 2023 07 24 2023187161

(73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, 75, Quai d'Orsay (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR LAGERUNG EINER KRYOGENEN FLÜSSIGKEIT
(30) FR 2022 10 25 2211045
(72) LADOUS, Robin, 38360 SASSENAGE (FR)
(72) JEUNESSE, Loïc, 38360 SASSENAGE (FR)
(72) LOSCO, Jérôme, 38360 SASSENAGE (FR)

F17C 3/02 **EN E-1788045** 2025 04 23 **3674593**
(86) 2019 12 27 2019219863

(73) Chart Inc., Ball Ground, GA 30107, 2200 Airport Industrial Drive, Suite 100 (US)
(54) DAMPFDRUCKREGLER FÜR KRYOGENE FLÜSSIGKEITSSPEICHERTANKS UND TANKS DAMIT
(30) US 2018 12 27 201862785508 P
(72) PATELCZYK, Jeff, Ball Ground, GA 30107, 2200 Airport Industrial Drive, Suite 100 (US)
(72) NEESER, Ian, Ball Ground, GA 30107, 2200 Airport Industrial Drive, Suite 100 (US)
(72) DRUBE, Paul, Ball Ground, GA 30107, 2200 Airport Industrial Drive, Suite 100 (US)

F21K 9/232 **EN E-1788046** 2025 04 23 **4413290**
(86) EP22077454 2022 10 03 2022793570

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) LED-FILAMENT MIT WÄRMESSENKE
(30) EP 2021 10 05 21200925
(72) VAN BOMMEL, Ties, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) HIKMET, Rifat, Ata, Mustafa, 5656 AE Eindhoven (NL)

F21K 9/64 **EN E-1788047** 2025 04 23 **4409196**
(86) EP22076775 2022 09 27 2022782895

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) ABSTIMMBARES LASERQUELLEN-WEISSLICHTMODUL
(30) EP 2021 10 01 21200398
(72) VAN DER LUBBE, Marcellus, Jacobus, Johannes, 5656 AE Eindhoven (NL)

F21S 41/24 **FR E-1788048** 2025 04 23 **4363766**
(86) EP22067809 2022 06 28 2022736263

(73) VALEO VISION, 93012 Bobigny Cedex, IP Department 34 Rue Saint André (FR)
(54) VERTIKALES KRAFTFAHRZEUGBELEUCHTUNGSMODUL MIT IDENTISCHEN TAG- UND NACHTBELEUCHTUNGSASPEKTEN
(30) FR 2021 06 30 2107118
(72) ALBOU, Pierre, 93012 BOBIGNY CEDEX (FR)
(72) DE LAMBERTERIE, Antoine, 93012 BOBIGNY CEDEX (FR)
(72) RENAUD, Pierre, 93012 BOBIGNY CEDEX (FR)
(72) SANCHEZ, Vanesa, 93012 BOBIGNY CEDEX (FR)

F21S 43/20 **EN E-1788049** 2025 04 23 **4273442**
(86) 2022 07 20 2022185906

(73) Hyundai Mobis Co., Ltd., Gangnam-gu Seoul 06141, 203, Teheran-ro (KR)
(54) LAMPE FÜR FAHRZEUG
(30) KR 2022 05 04 20220055214
(72) LEE, Hyun Soo, 16891 Gyeonggi-do (KR)

F21S 45/10 **EN E-1788050** 2025 04 23 **4348107**
(86) EP21064014 2021 05 26 2021736973

(73) HELLA GmbH & Co. KGaA, 59552 Lippstadt, Rixbecker Straße 75 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR KOMPENSATION DER ABWEICHUNG DER HELL-DUNKEL-GRENZE EINER LAMPE, LAMPE MIT DIESER VORRICHTUNG UND FAHRZEUG MIT DIESER LAMPE
(72) GOPALAKRISHNAN, Kailash, Palakkad, Kerala 678101 (IN)
(72) TAZATH PULLAIKUDY, Prethyush, 59557 Lippstadt (DE)

F21S 45/47 **EN E-1788051** 2025 04 23 **3428515**
(86) 2018 07 10 2018182727

(73) Valeo North America, Inc., Troy, MI 48083, 150 Stephenson Highway (US)
(54) OPTISCHES ÜBERTRAGENDES ELEMENT AUS ZWEI MATERIALIEN
(30) US 2017 07 11 201715646734
(72) BLANDIN, Jonathan, Seymour, IN 47274, VALEO NORTH AMERICA, Inc. 1231A Avenue North (US)
(72) GUINN, Brian, Seymour, IN 47274, VALEO NORTH AMERICA, Inc. 1231A Avenue North (US)
(72) WARNER, Gavin, Seymour, IN 47274, VALEO NORTH AMERICA, Inc. 1231A Avenue North (US)

F21V 8/00 **EN E-1788052** 2025 04 23 **4314639**
(86) EP22072926 2022 08 17 2022765540

(73) Envisics Ltd, Milton Keynes MK1 1PT, Apollo House 6 Bramley Road (GB)
(54) INTEGRITÄT EINES PUPILLENEXPANDERS
(30) GB 2021 09 21 202113438
(72) SMEETON, Timothy, Milton Keynes, MK1 1PT (GB)
(72) CHRISTMAS, Jamieson, Milton Keynes, MK1 1PT (GB)
(72) BURNHAM, Daniel, Milton Keynes, MK1 1PT (GB)
(72) LIN, Ruisheng, Milton Keynes, MK1 1PT (GB)
(72) MAHARJAN, Rakesh, Milton Keynes, MK1 1PT (GB)

F21V 8/00 **DE E-1788053** 2025 04 23 **3734148**
(86) 2020 04 30 2020172559

(73) din-Dietmar Nocker Facilitymanagement GmbH & Co KG, 4030 Linz, Kotzinastraße 5 (AT)
(54) SICHERHEITS- ODER RETTUNGSZEICHENLEUCHTE
(30) AT 2019 05 02 601152019
(30) AT 2020 03 13 502192020

F21V 21/28 **EN E-1788054** 2025 04 23 **4209707**
(86) 2022 12 20 2022215025

(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) GLEISLEUCHTE MIT SCHWENKARM
(30) CN 2022 01 10 202210023817
(72) XU, Jun, Ningbo, 315103 (CN)
(72) LIU, Xiaoyun, Ningbo, 315103 (CN)
(72) XU, Kai, Ningbo, 315103 (CN)
(72) HE, Zuping, Ningbo, 315103 (CN)

F22B 1/28 **EN E-1788055** 2025 04 23 **3879174**
(86) 2021 03 05 2021161066

(73) Koninklijke Fabriek Inventum B.V., 3439 MG Nieuwegein, Galvanibaar 5 (NL)
(54) WASSERTROPFENSAMMLER ZUR DAMPFERZEUGUNG
(30) US 2020 10 03 202016814272
(72) HOOGLAND, Frank, 3831 CM Leusden, Rozenburcht 7 (NL)

F23B 30/08 **EN E-1788056** 2025 04 23 **4092320**
(86) 2022 05 19 2022174404

(73) Gaudreault, Daniel, Summerville, SC 29485, 402 Farrington Road (US)
(54) BALLEN KESSELGERÄT
(30) US 2021 05 19 202117303068
(72) Gaudreault, Daniel, Summerville, SC 29485, 402 Farrington Road (US)

F23D 14/22 **EN E-1788057** 2025 04 23 **4359701**
(86) IB22059986 2022 10 18 2022818887

(73) C.I.B. Unigas S.p.A., 35011 Campodarsego (Padova), Via Galvani 9 (IT)
(54) ENDVORRICHTUNG MIT PROGRESSIVEM BRENNERKOPF FÜR NIEDRIGE NOX-EMISSIONEN UND BRENNER MIT DIESER ENDVORRICHTUNG
(30) IT 2022 09 13 202200018690
(72) PANCOLINI, Riccardo, 35011 Campodarsego (Podova) (IT)

F23D 14/24 **DE E-1788058** 2025 04 23 **4314655**
(86) EP22057025 2022 03 17 2022716206

(73) MME Engineering E.U., 1090 Wien, Nußdorferstraße 55/19 (AT)
(54) BRENNER
(30) AT 2021 03 23 612021
(72) SCHIESSER, Roman, 1090 Wien (AT)

F23D 14/72 **EN E-1788059** 2025 04 23 **4191134**
(86) 2022 10 19 2022202351

(73) Bosch Thermotechnology Ltd (UK), Worcester WR4 9SW, Cotswold Way Warndon (GB)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINES GASVENTILLECKS IN EINER LUFT-GAS-GEMISCH-VERBRENNUNGSVORRICHTUNG
(30) GB 2021 11 12 202116393
(72) Collins, Tom, Worcester, WR3 8XA (GB)
(72) English, Samuel, Warndon, WR49SW (GB)

F23G 5/00 **EN E-1788060** 2025 04 23 **3589892**
(86) EP17055074 2017 03 03 2017708525

(73) Kronoplus Limited, Mosta, 183 Argali House Triq Il-Fortizza, MST 1858 (MT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM KONTINUIERLICHEN TROCKNEN VON SCHÜTTGUT, INSBESONDERE VON HOLZSPÄNEN UND/ODER HOLZFASERN, MIT EINEM MEHRSTOFFBRENNER MIT EINEM MUFFELKÜHLSYSTEM
(72) HENSEL, Günter, 41844 Wegberg, Rytherweg 17 (DE)
(72) SEIFERT, Wolfgang, 01109 Dresden, Ruscheweg 1A (DE)

F23G 5/30 **EN E-1788061** 2025 04 23 **4045850**
(86) GB20052594 2020 10 15 2020793783
(73) Deeptech Recycling Limited, London EC4A 3AG, 20 St Andrew Street Holborn Circus (GB)
(54) VERBESSERUNGEN IN UND IN BEZUG AUF SYSTEME ZUR VERSORGUNG VON REAKTOREN MIT FLUID
(30) GB 2019 10 16 201914985
(72) BESONG, Marvine, Swindon, Wiltshire SN1 4GX, 9 Florey Court (GB)
(72) SANSOM, Trevor, Cheltenham, Gloucestershire GL53 9PP, Woodward's Caudie Green (GB)

F23H 1/02 **DE E-1788062** 2025 04 23 **3870898**
(86) EP20079867 2020 10 23 2020800035
(73) Alite GmbH, 31535 Neustadt, Brauerhof 1 (DE)
(54) ROSTSTAB FÜR STUFENROST
(30) DE 2019 10 29 102019129171
(72) VAN DIEPEN, Nicolaas, 30826 Garbsen, Wilhelm-Raabe-Str. 23 (DE)
(72) WEISS, Thomas, 31535 Neustadt, c/o IKN GmbH Ingenieurbüro-Kühlerbau-Neustadt Herzog-Erich-Allee 1 (DE)
(72) HAGENDORF, Moritz, 31535 Neustadt, c/o IKN GmbH Ingenieurbüro-Kühlerbau-Neustadt Herzog-Erich-Allee 1 (DE)
(72) TYBLEWSKI, Christoph, 31535 Neustadt, c/o IKN GmbH Ingenieurbüro-Kühlerbau-Neustadt Herzog-Erich-Allee 1 (DE)

F23M 5/02 **FR E-1788063** 2025 04 23 **3608592**
(86) 2019 08 01 2019189517
(73) POLYFLAM, 33490 Saint-Maixant, 136, route de Gascogne (FR)
(54) HEIZGERÄT, DAS LUFT-EINSPRITZLEITUNGEN UMFASST
(30) FR 2018 08 06 1857333
(72) NAURA, Joëlle, 33490 Saint-Maixant, 136, route de Gascogne (FR)
(72) NAURA, Gilles, 33490 Saint-Maixant, 136, route de Gascogne (FR)

F23R 3/10 **EN E-1788064** 2025 04 23 **4446658**
(86) 2024 03 01 2024160748
(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place, 90 York Way (GB)
(54) KRAFTSTOFFEINSPRITZVENTIL
(30) GB 2023 04 12 202305347
(72) Walters, Edward, Derby, DE24 8BJ (GB)

F23R 3/28 **EN E-1788065** 2025 04 23 **4220014**
(86) 2017 03 01 2023020043
(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
(54) VERBRENNUNGSSYSTEM MIT PLATTENKRAFTSTOFFINJEKTOR
(30) US 2016 03 25 201662313232 P
(30) US 2017 02 24 201715442255
(72) Berry, Jonathan Dwight, Greenville, SC 29615 (US)
(72) Hughes, Michael John, Pittsburgh, PA 15237 (US)

F24C 3/12 **EN E-1788066** 2025 04 23 **4180721**
(86) CN21132604 2021 11 24 2021938979
(73) Maxsun (Dalian) Co., Ltd, Dalian, Liaoning 116100, No. 125 Bayi Road Jinpu New Area (CN)
(54) ANTI-FEHLFUNKTION-SYSTEM FÜR TRAGBAREN GASHERD
(30) CN 2021 04 28 202110468085
(72) CHUNG, Hae Goog, Dalian, Liaoning 116100 (CN)

F24C 5/06 **EN E-1788067** 2025 04 23 **4189290**
(86) FI20050512 2020 07 30 2020947113
(73) Jangport Oy, 00420 Helsinki, Laitilantie 2 (FI)
(73) Wu, Jianlin, Changhua County 523, No. 6, Aly. 72, Ln. 343, Lunzi Rd. Pitou Township (TW)
(54) OFEN FÜR FLÜSSIGEN BRENNSTOFF
(72) WU, Jianlin, Changhua County 523 Taiwan (TW)

F24C 7/08 **DE E-1788068** 2025 04 23 **3864347**
(86) EP19077160 2019 10 08 2019786744
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) GÄRGERÄT MIT KAMERA UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES GÄRGERÄTS
(30) DE 2018 10 10 102018217324
(72) BAUER, Hans-Jürgen, 83278 Traunstein, Breslauer Ring 24 (DE)
(72) SCHLAGBERGER, Helmut, 83329 Waging, Rauschbergweg 4 (DE)

F24C 7/08 **EN E-1788069** 2025 04 23 **4118381**
(86) TR20050203 2020 03 13 2020924875
(73) Femas Metal San. Ve Tic. A.Ş., 38070 Melikgazi/Kayseri, Organize Sanayi Bolgesi 9. Cadde No:17 (TR)
(54) OFEN MIT TEMPERATURSTEUEREINHEIT
(72) GOCER, Mehmet Baris, 38070 Melikgazi/Kayseri, Organize Sanayi Bolgesi 9. Cadde No:17 (TR)
(72) BOZTAS, Mustafa, 38070 Melikgazi/Kayseri, Organize Sanayi Bolgesi 9. Cadde No:17 (TR)

F24C 7/08 **EN E-1788070** 2025 04 23 **4321808**
(86) 2023 08 02 2023189199
(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) KOCHGERÄT
(30) KR 2022 08 02 20220096305
(72) YOO, Jun Hee, Seoul 08592 (KR)

F24C 15/16 **DE E-1788071** 2025 04 23 **4293287**
(86) 2023 06 06 2023177468
(73) Accuride International GmbH, 65582 Diez/Lahn, Werner-von-Siemens-Strasse 16-18 (DE)
(54) TELESKOP-AUSZUG
(30) DE 2022 06 15 102022115063
(72) Heffel, Andreas, 56269 Dierdorf (DE)

F24C 15/20 **EN E-1788072** 2025 04 23 **4050265**
(86) 2022 02 17 2022157297
(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) KOCHGERÄT
(30) KR 2021 02 24 20210025145
(72) HA, Yeonsik, Seoul 08592 (KR)

F24C 15/32 **EN E-1788073** 2025 04 23 **3901523**
(86) 2017 11 17 2021175423
(73) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
(54) HAUSHALTSGERÄT UMFASSEND EINEN FLÜSSIGKEITSTANK
(72) CARNEVALI, Marco, 47122 Forlì (IT)
(72) GUIDA, Nicola, 47122 Forlì (IT)
(72) FARALDI, Paolo, 47122 Forlì (IT)
(72) DELL'OLIO, Alberto, 47122 Forlì (IT)

F24D 3/08 **DE E-1788074** 2025 04 23 **4086524**
(86) 2022 05 05 2022171751
(73) Reks GmbH, 6890 Lustenau, Millennium Park 20 (AT)
(54) TRINKWARMWASSER-ERZEUGUNGSANLAGE
(30) DE 2021 05 05 102021111725
(72) RUPP, Lucas, 6900 Bregenz (AT)
(72) EBERLE, Dietmar, 6911 Lochau (AT)

F24D 19/10 **DE E-1788075** 2025 04 23 **3924670**
(86) EP20053109 2020 02 07 2020707185
(73) KSB SE & Co. KGaA, 67227 Frankenthal, Johann-Klein-Straße 9 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR REGELUNG EINER UMWÄLZPUMPE UND UMWÄLZPUMPE
(30) DE 2019 02 15 102019001119
(72) ECKL, Martin, 67227 Frankenthal, c/o KSB SE & Co. KGaA Johann-Klein-Straße 9 (DE)
(72) LAUE, Stefan, 67227 Frankenthal, c/o KSB SE & Co. KGaA Johann-Klein-Straße 9 (DE)
(72) SCHULLERER, Joachim, 76764 Rheinzabern, Umlandstraße 4 (DE)

F24D 19/10 **DE E-1788076** 2025 04 23 **4043803**
(86) 2021 02 15 2021157236
(73) IMI Hydronic Engineering International SA, 1262 Eysins, Route de Crassier 19 (CH)
(54) DURCHFLOSSMENGENREGULIERVORRICHTUNG UND REGULIEREINRICHTUNG HIERFÜR
(72) Aschenbrenner, Wilhelm, 59609 Anröchte (DE)
(72) Perschk, Benjamin, 59555 Lippstadt (DE)
(72) Henke, Bernhard, 59929 Brilon (DE)

F24D 19/10 **DE E-1788077** 2025 04 23 **4141333**
(86) 2022 08 18 2022190960
(73) Viessmann Holding International GmbH, 35108 Allendorf, Viessmannstraße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM STEuern EINES HEIZUNGSSYSTEMS, HEIZUNGSSYSTEME UND STEUERVORRICHTUNGEN ZUM STEuern EINES HEIZUNGSSYSTEMS
(30) DE 2021 08 24 102021209288
(72) STRUBEL, Jan, 64319 Pfungstadt (DE)
(72) SEIBT, Paul, 35066 Frankenberg (DE)
(72) SCHIKARSKI, Frank, 14195 Berlin (DE)
(72) PAUSCH, Marina, 35066 Frankenberg (DE)
(72) RUDLOF, Stephan, 35108 Allendorf (DE)
(72) PEZDA, Grzegorz, 53-111 Wrocław (PL)

F24F 1/00 **EN E-1788078** 2025 04 23 **3243028**
(86) US15033228 2015 05 29 2015877273
(73) Dell Products, L.P., Round Rock, TX 78682, One Dell Way (US)
(54) UMGEBUNGSGESTEUERTE KÜHLUNG FÜR EIN DATENCENTER
BASIEREND AUF DEM NACHWEIS VON VERUNREINIGUNGEN UND
PARTIKELN IN AUSSENLUFT
(30) US 2015 01 06 201514590790
(72) SCHMITT, Ty, Round Rock, TX 78682, One Dell Way (US)
(72) BAILEY, Mark, Round Rock, TX 78682, One Dell Way (US)
(72) WIEDERHOLD, Trey, Round Rock, TX 78682, One Dell Way (US)
(72) DUNCAN, Tyler, Round Rock, TX 78682, One Dell Way (US)

F24F 1/0007 **EN E-1788079** 2025 04 23 **4187164**
(86) 2022 11 21 2022208591
(73) Mitsubishi Heavy Industries Thermal Systems, Ltd., Tokyo, 100-8332, 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) INNENRAUMEINHEIT
(30) JP 2021 11 24 2021189843
(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 1/0014 **EN E-1788080** 2025 04 23 **4123229**
(86) 2022 07 22 2022186432
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeou-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) KLIMAANLAGE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
(30) KR 2021 07 22 20210096539
(72) Chae, Yeonkyung, 08592 Seoul (KR)
(72) Kim, Sungyong, 08592 Seoul (KR)
(72) Han, Dongwoo, 08592 Seoul (KR)
(72) Song, Taeyup, 08592 Seoul (KR)

F24F 1/0014 **EN E-1788081** 2025 04 23 **4092337**
(86) CN20128979 2020 11 16 2020913366
(73) GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, Lingang Road Beijiao Shunde (CN)
(73) Midea Group Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde (CN)
(54) KLIMAANLAGENINNENRAUMEINHEIT UND KLIMAANLAGE
(30) CN 2020 01 19 202020136413 U
(30) CN 2020 01 19 202010062830
(72) ZHAI, Fuxing, Foshan, Guangdong 528311, Lingang Road, Beijiao, Shunde (CN)
(72) JI, Ansheng, Foshan, Guangdong 528311, Lingang Road, Beijiao, Shunde (CN)
(72) XIE, Peng, Foshan, Guangdong 528311, Lingang Road, Beijiao, Shunde (CN)
(72) LIU, Qiwei, Foshan, Guangdong 528311, Lingang Road, Beijiao, Shunde (CN)
(72) ZHENG, Hui, Foshan, Guangdong 528311, Lingang Road, Beijiao, Shunde (CN)
(72) GUO, Shaosheng, Foshan, Guangdong 528311, Lingang Road, Beijiao, Shunde (CN)
(72) HE, Jian, Foshan, Guangdong 528311, Lingang Road, Beijiao, Shunde (CN)
(72) YI, Zhengqing, Foshan, Guangdong 528311, Lingang Road, Beijiao, Shunde (CN)

F24F 13/10 **EN E-1788082** 2025 04 23 **4321819**
(86) 2023 08 08 2023190220
(73) Tesio Cooling Systems S.p.A., 10024 Moncalieri (TO), Via Vittime di Piazza Della Loggia, 20 (IT)
(54) KLIMATISIERUNGSVORRICHTUNG
(30) IT 2022 08 11 202200017193
(72) DIGIACOMO, Flavia, 10024 Moncalieri (TO) (IT)
(72) AGOSTINI, Francesco, 10024 Moncalieri (TO) (IT)
(72) EVANGELISTA, Luca, 10024 Moncalieri (TO) (IT)

F24F 13/24 **EN E-1788083** 2025 04 23 **3430323**
(86) US16067920 2016 12 21 2016831949
(73) Acoustic Metamaterials, Inc., Brooklyn, NY 11211, 266 Broadway (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AKUSTISCHEN
RAUSCHSTEUERUNG VON METAMATERIALIEN FÜR KANALISIERTE SYSTEME
(30) US 2016 03 14 201615069147
(72) MATHUR, Gopal, Trabuco Canyon, CA 92679, 27 Pamela Way (US)

F24F 13/28 **EN E-1788084** 2025 04 23 **3591308**
(86) JP17008533 2017 03 03 2017898440
(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) INNENRAUMEINHEIT EINER KLIMAANLAGE
(72) SHIROTA, Mitsuhito, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F24H 15/269 **EN E-1788085** 2025 04 23 **4151924**
(86) JP21020870 2021 06 01 2021818875
(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South 1-13-1, Umeda Kita-ku (JP)
(54) HEISSWASSERVERSORGUNGSVORRICHTUNG MIT
HEISSWASSERSPEICHER
(30) JP 2020 06 02 2020096277
(72) CHIDA, Kouji, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)

F24S 20/20 **EN E-1788086** 2025 04 23 **4244547**
(86) IB21057716 2021 08 23 2021782808
(73) Greenetica Distribution s.r.l., 35031 Abano Terme (PD), Via A. Volta 31/a (IT)
(54) EMPFÄNGER FÜR SONNENKONZENTRATIONSSYSTEME UND
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER EMPFÄNGERS
(30) IT 2020 11 13 202000027218
(72) SICHIROLLO, Antonio, 35031 Abano Terme (PD) (IT)
(72) BIASUTTI, Andrea, 35031 Abano Terme (PD) (IT)

F24S 25/12 **FR E-1788087** 2025 04 23 **4174401**
(86) 2016 05 31 2022216183
(73) Nextacker LLC, Fremont, CA 94555, 6200 Paseo Padre Parkway (US)
(54) VERFAHREN ZUR PRÄDIKTIVEN STEUERUNG DER AUSRICHTUNG
EINES SONNENVERFOLGERS
(30) FR 2015 06 03 1555063
(72) Blanc, Philippe, Vence (FR)
(72) Crucifix, Adrien, Marseille (FR)
(72) Arliaud, Jérôme, Pourrieres (FR)

F24S 25/40 **DE E-1788088** 2025 04 23 **4328518**
(86) 2023 06 23 2023181227
(73) SL Rack GmbH, 83527 Haag, Münchener Str. 1 (DE)
(54) ABDECKVORRICHTUNG
(30) DE 2022 08 24 102022121439
(72) Schletter, Ludwig, 83527 Haag i. OB (DE)
(72) Bauer, Georg, 83527 Haag i. OB (DE)
(72) Achatz, Florian, 94259 Kirchberg i.W. (DE)

F24S 40/80 **DE E-1788089** 2025 04 23 **4483107**
(86) EP23084303 2023 12 05 2023818401
(73) Sinn Power GmbH, 82131 Gauting, Germeringer Strasse 9 (DE)
(54) SOLARANLAGE ZU LAND UND ZU WASSER
(30) DE 2022 12 05 102022004547
(72) SINN, Hans-Werner, 82131 Gauting (DE)

F25B 1/10 **EN E-1788090** 2025 04 23 **3872412**
(86) 2021 02 19 2021158054
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) KÜHLVORRICHTUNG
(30) JP 2020 02 25 2020029841
(72) MURASHIMA, Yuichi, OSAKA, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(72) KOSUDA, Osamu, OSAKA, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(72) KIYA, Toyooki, OSAKA, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(72) MIHARA, Kazuhiko, OSAKA, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(72) KINJO, Kenji, OSAKA, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(72) OINUMA, Toshiyuki, OSAKA, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)

F25B 1/10 **EN E-1788091** 2025 04 23 **3974745**
(86) 2021 09 16 2021197080

(73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeou-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) MEHRFACHKLIMAANLAGE ZUM HEIZEN, KÜHLEN UND LÜFTEN
(30) KR 2020 09 23 20200123155
(72) PARK, Junseong, 08592 Seoul (KR)
(72) KIM, Daehyoung, 08592 Seoul (KR)
(72) KIM, Hyungjoon, 08592 Seoul (KR)
(72) SA, Yongcheol, 08592 Seoul (KR)

F25B 13/00 **EN E-1788092** 2025 04 23 **3889519**
(86) 2020 11 03 2020205437
(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeou-daero, (KR)
(54) KLIMAANLAGE
(30) KR 2020 03 30 20200038066
(72) PARK, Jungmin, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) CHO, Eunjun, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F25B 21/04 **DE E-1788093** 2025 04 23 **3128268**
(86) 2016 06 14 2016450012

(73) REP IP AG, 6300 Zug, Bahnhofplatz (CH)
(54) TRANSPORTBEHÄLTER ZUM TRANSPORT VON TEMPERATUREMPFINDLICHEM TRANSPORTGUT
(30) AT 2015 08 04 5182015
(72) ROS, Nico, CH-4125 Riehen, Niederholzstrasse 88 (CH)

F25B 25/00 **EN E-1788094** 2025 04 23 **3368839**
(86) EP16076134 2016 10 28 2016788126

(73) Vertiv S.r.l., 35010 Pieve di Sacco, (PD), Via Leonardo da Vinci 16/18 (IT)
(54) WÄRMEPUMPE UND VERFAHREN ZUM PUMPEN VON WÄRME MIT MODUSSTEUERUNG AUF DER KONDENSATORSEITE UND FEINSTEUERUNG AUF DER VERDAMPFERSEITE
(30) DE 2015 10 30 102015221346
(72) SEDLAK, Holger, 82054 Lochhofen / Sauerlach, Kramergasse 2a (DE)
(72) KNIFFLER, Oliver, 82054 Sauerlach, Lanzenhaarer Weg 10a (DE)

F25B 31/00 **EN E-1788095** 2025 04 23 **3705813**
(86) 2020 02 24 2020159112

(73) LU-VE S.P.A., 21100 VARESE, Via V. Veneto 11 (IT)
(54) SAUGSAMMLER MIT AUFWÄRTSAUSGANG FÜR VERDAMPFER VON KÜHLSYSTEMEN
(30) IT 2019 03 08 201900003427
(72) MERLO, Umberto, 21040 Uboldo (VA), LU-VE S.p.A. Via Caduti della Liberazione, 53 (IT)
(72) FILIPPINI, Stefano, 21040 Uboldo (VA), LU-VE S.p.A. Via Caduti della Liberazione, 53 (IT)

F25B 41/00 **EN E-1788096** 2025 04 23 **4018135**
(86) US20044160 2020 07 30 2020758011

(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
(54) KÜHLSYSTEM MIT MEHREREN AN MEHRERE DURCHFLUSSFALLEN ANGESCHLOSSENEN DAMPFJEKTOREN
(30) US 2019 08 19 201962888824 P
(72) ZHU, Yonghua, Cork, 4th Floor Penrose Business Center Penrose Wharf (IE)
(72) TORCHIO, Marcello, Cork, 4th Floor Penrose Buisness Center Penrose Wharf (IE)

F25B 41/34 **EN E-1788097** 2025 04 23 **3721154**
(86) US18063878 2018 12 04 2018822217

(73) Johnson Controls Tyco IP Holdings LLP, Milwaukee, WI 53209, 5757 N. Green Bay Avenue (US)
(54) STEUERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES HLK-GERÄTS UND EIN MEDIUM MIT SOLCHEN PROZESSOR-AUSFÜHRBAREN ANLEITUNGEN
(30) US 2017 12 06 201762595351 P
(72) LINDBERG, Gail Elaine, Spring Grove, Pennsylvania 17362, 1616 Emig Road (US)
(72) CRANE, Curtis Christian, York, Pennsylvania 17406, 3361 Druck Valley Road (US)
(72) URIBE, Carlos Jose, Baltimore, Maryland 21224, 124 N. Milton Avenue (US)

F25B 43/00 **EN E-1788098** 2025 04 23 **3936793**
(86) JP20008865 2020 03 03 2020765614

(73) Fujikoki Corporation, Tokyo 158-0082, 17-24, Todoroki 7-chome Setagaya-ku (JP)
(54) KÄLTEMITTELBEHÄLTER
(30) JP 2019 03 05 2019039181
(30) JP 2019 03 05 2019039187
(30) JP 2019 03 05 2019039228
(30) JP 2019 03 05 2019039193
(72) HOSOKAWA, Kouji, Tokyo 158-0082, c/o FUJIKOKI CORPORATION 17-24, Todoroki 7-chome, Setagaya-ku (JP)
(72) OZAWA, Takeharu, Tokyo 158-0082, c/o FUJIKOKI CORPORATION 17-24, Todoroki 7-chome, Setagaya-ku (JP)
(72) OSAKI, Tatsuya, Saitama-City, Saitama 331-8501, c/o Highly Marelli Japan Corporation 2-1917 Nisshin-cho, Kita-ku (JP)

F25B 49/00 **EN E-1788099** 2025 04 23 **3015781**
(86) JP14056540 2014 03 12 2014817586

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) KLIMAANLAGENVORRICHTUNG
(30) JP 2013 06 25 2013132744
(72) SUZUKI, Yasuhiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F25D 13/06 **EN E-1788100** 2025 04 23 **3502595**
(86) 2017 12 19 2017208688

(73) L'Air Liquide, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75007 Paris, 75 Quai d'Orsay (FR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KÜHLUNG VON PRODUKTEN
(72) Voss, Robert, 47829 Krefeld, Seilbahn 22 (DE)
(72) Angenheister de Freitas, Alexander, 41460 Neuss, Promenadenstraße 57 (DE)

F25D 17/06 **EN E-1788101** 2025 04 23 **3978843**
(86) CN20089787 2020 05 12 2020815525

(73) HAIER SMART HOME CO., LTD., Qingdao, Shandong 266101, No. 1 Haier Road, Laoshan (CN)
(73) QINGDAO HAIER REFRIGERATOR CO., LTD., Quindao, Shandong 266101, Haier Industrial Park Haier Road No. 1 Laoshan District (CN)
(73) AQUA CO., LTD, Tokyo 103-0012, 3F, JPR Nihonbashi Horitome Building No. 12, 1-11 Nihonbashi Horitome-Cho Chuou-Ku (JP)
(54) ABSCHIRMVORRICHTUNG UND KÜHLSCHRANK DAMIT
(30) JP 2019 05 24 2019098052
(72) TOYOSHIMA, Masashi, Tokyo 103-0012, 3F, JPR Nihonbashi Horitome Building No.12, 1-11 Nihonbashi Horitome-Cho, Chuou-Ku (JP)
(72) KOMATSU, Hajime, Tokyo 103-0012, 3F, JPR Nihonbashi Horitome Building No.12, 1-11 Nihonbashi Horitome-Cho, Chuou-Ku (JP)
(72) WADA, Yoshihiko, Tokyo 103-0012, 3F, JPR Nihonbashi Horitome Building No.12, 1-11 Nihonbashi Horitome-Cho, Chuou-Ku (JP)

F25D 23/02 **EN E-1788102** 2025 04 23 **3904795**
(86) 2019 08 29 2021175902

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) KÜHLSCHRANK MIT EINEM MIKROFON IN EINER OBEREN AUSSPARUNG EINER TÜR
(30) KR 2018 08 30 20180102999
(72) LEE, Changjae, 08592 Seoul (KR)
(72) KIM, Jinsung, 08592 Seoul (KR)
(72) CHOI, Eunyoung, 08592 Seoul (KR)

F25D 23/02 **EN E-1788103** 2025 04 23 **4116650**
(86) 2022 07 07 2022183537

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) HAUSHALTSGERÄT
(30) KR 2021 07 07 20210089384
(72) KWON, Omin, 08592 Seoul (KR)
(72) CHEON, Sanghyun, 08592 Seoul (KR)

F25D 23/02 **EN E-1788104** 2025 04 23 **4134608**
(86) 2022 08 10 2022189711

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) GERÄT
(30) KR 2021 08 11 20210106321
(72) SHIN, Myeongsu, 08592 Seoul (KR)
(72) LEE, Wanglim, 08592 Seoul (KR)
(72) KIM, Janghoon, 08592 Seoul (KR)
(72) YEO, Chan-Yong, 08592 Seoul (KR)

F25D 29/00 **EN E-1788105** 2025 04 23 **3430334**
(86) US17022740 2017 03 16 2017714117

(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Boulevard (US)
(54) AUTOMATISIERTE UND PRÄDIKTIVE ÜBERWACHUNG DER PARAMETER VON VERDERBLICHEN WAREN DURCH EIN KÜHLKETTENVERTEILUNGSSYSTEM
(30) US 2016 03 18 201662310385 P
(72) BEASLEY, Marc, Beverly, Massachusetts 01915, 800 Cummings Center Suite 258X (US)
(72) LESHUK, Jeffrey Allen, Davis, California 95618, 2913 Prado Lane (US)
(72) CYWILKO, Mark E., Syracuse, New York 13221, Carrier Parkway P.O. Box 4800 (US)
(72) YASAR, Murat, East Hartford, Connecticut 06108, 411 Silver Lane (US)

F27B 7/32 **DE E-1788106** 2025 04 23 **4281722**
(86) EP22051056 2022 01 19 2022702632

(73) KHD Humboldt Wedag GmbH, 51149 Köln, Von-der-Wettern-Straße 4a (DE)
(54) ROHMEHLAUFGABEVORRICHTUNG
(30) DE 2021 01 19 102021100941
(72) MERSMANN, Matthias, 52222 Stolberg (DE)

F28C 3/06 **EN E-1788107** 2025 04 23 **3942241**
(86) US20023640 2020 03 19 2020773415

(73) Baltimore Aircoil Company, Inc., Jessup, MD 20794, 7600 Dorsey Run Road (US)
(54) WÄRMETAUSCHER MIT UMGEHUNG DER FAHNNENMINDERUNGSANORDNUNG
(30) US 2019 03 19 201962820546 P
(72) AARON, David Andrew, Reisterstown, Maryland 21136, 22 Blake Court (US)
(72) MASCARENHAS, Nikhin Herbert, Columbia, Maryland 21044, 12290 Green Meadow Dr. Apt. 210 (US)

F28D 1/03 **EN E-1788108** 2025 04 23 **3803244**
(86) US19034607 2019 05 30 2019731486

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2018 05 31 201862678597 P
(72) POLLARD, Maria, Lake Jackson, Texas 77566, 230 Abner Jackson Parkway Herbert H. Dow Building, 2B229 (US)
(72) EWART, Sean W., Lake Jackson, Texas 77566, 230 Abner Jackson Parkway Herbert H. Dow Building, 2B238 (US)
(72) DAVIS, Mark B., Freeport, Texas 77541, 2301 North Brazosport Boulevard (US)
(72) BLANCHARD, Bradley K., Plaquemine, Louisiana 70765, 21255 Hwy 1 North, P O Box 150 (US)

F28D 1/053 **EN E-1788109** 2025 04 23 **4321830**
(86) JP21014623 2021 04 06 2021935970
(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) WÄRMETAUSCHER UND KLIMATISIERUNGSVORRICHTUNG
(72) ADACHI Rihito, Tokyo 100-8310 (JP)
(72) ONAKA Yoji, Tokyo 100-8310 (JP)
(72) AKAIWA Ryota, Tokyo 100-8310 (JP)
(72) KATO Yohei, Tokyo 100-8310 (JP)
(72) SATO Yuta, Tokyo 100-8310 (JP)

F28D 7/08 **EN E-1788110** 2025 04 23 **4141370**
(86) 2022 08 25 2022192205
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) FRAKTALE OPTIMIERTE KERNFORM (ADDMFG)
(30) US 2021 08 31 202163239270 P
(30) US 2022 08 04 202217881169
(72) GIULIANO, John, North Granby, CT, 06060 (US)
(72) COLSON, Paul M., Westfield, MA, 01085 (US)

F28D 7/16 **EN E-1788111** 2025 04 23 **4200574**
(86) EP21073308 2021 08 23 2021766460
(73) Lummus Novolen Technology GmbH, 68165 Mannheim, Gottlieb-Daimler-Straße 2 (DE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN EINES VERTIKALEN WÄRMETAUSCHERS MIT STABUMLENKBLECH
(30) EP 2020 08 21 20192268
(72) RUHL, Oliver Marco, 68165 MANNHEIM (DE)
(72) SCHWAB, Jochen Axel, 68165 MANNHEIM (DE)
(72) BRIGNONE, Marco, 68165 MANNHEIM (DE)
(72) FIEDLER, Frank, 68165 MANNHEIM (DE)

F28F 1/02 **EN E-1788112** 2025 04 23 **4060275**
(86) 2022 03 16 2022162563
(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
(54) WÄRMETAUSCHER MIT MIKROKANAL
(30) US 2021 03 17 202163162332 P
(72) JOARDAR, Arindom, Syracuse, 13221 (US)
(72) SIENEL, Tobias H., Syracuse, 13221 (US)

F28F 1/32 **EN E-1788113** 2025 04 23 **4354070**
(86) 2023 10 09 2023202387
(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) WÄRMETAUSCHER
(30) KR 2022 10 12 20220130774
(72) Lee, Sukyoung, 08592 Seoul (KR)
(72) Lee, Sangyeul, 08592 Seoul (KR)
(72) Kim, Jaeyoung, 08592 Seoul (KR)

F28F 9/02 **EN E-1788114** 2025 04 23 **4155656**
(86) JP21009971 2021 03 12 2021809841
(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) WÄRMETAUSCHER UND WÄRMETAUSCHERHERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) WO 2020 05 22 PCT/JP2020/020355
(72) KAWABATA, Ryohei, Tokyo 100-8310 (JP)
(72) NAKAMURA, Masashi, Tokyo 100-8310 (JP)
(72) CHIKU, Naoki, Tokyo 100-8310 (JP)
(72) INAMI, Kota, Tokyo 100-8310 (JP)
(72) OONISHI, Junki, Tokyo 102-0073 (JP)

F41A 9/02 **EN E-1788115** 2025 04 23 **4352443**
(86) IB22055273 2022 06 07 2022732334
(73) Leonardo S.p.a., 00195 Roma, Piazza Monte Grappa 4 (IT)
(54) LADESYSTEM FÜR GLIEDLOSE MUNITION
(30) IT 2021 06 08 202100014819
(72) D'EUSEBIO, Manuel, 19136 La Spezia (IT)
(72) NARDI, Claudio, 19136 La Spezia (IT)
(72) MINEO, Luca, 19136 La Spezia (IT)

F41A 9/60 **EN E-1788116** 2025 04 23 **4232769**
(86) EP21079395 2021 10 22 2021799233
(73) WeCaatch ApS, 8930 Randers NØ, C/O Yellow Bricks ApS Udbyhøvej 64 (DK)
(54) HALTER ZUM FANGEN VON AUSGESTOSSENEN PATRONENHÜLSEN VON JAGDGEWEHREN
(30) DK 2020 10 26 PA202001200
(72) NICOLAJSEN, Lars Galsgård, 8240 Risskov (DK)

F41H 11/136 **EN E-1788117** 2025 04 23 **4130404**
(86) 2022 07 26 2022186863
(73) Dredging International NV, 2070 Zwiindrecht, Haven 1025 Scheldedijk 30 (BE)
(54) BAGGER UND VERFAHREN ZUM AUSHEBEN VON ERDREICH
(30) BE 2021 08 05 202105627
(72) DONZE, Fabien Albrecht, 2610 Wilrijk (BE)
(72) LODEWYCKX, Thibo Marc, 9280 Lebbeke (BE)

F41H 13/00 **FR E-1788118** 2025 04 23 **4313764**
(86) FR22050529 2022 03 22 2022717218
(73) Safran Helicopter Engines, 64510 Bordes, Avenue Joseph Szydiowski (FR)
(54) KAMPFFLUGZEUG MIT ELEKTRISCHEM WAFFENSYSTEM MIT OPTIMIERTEM ENERGIEMANAGEMENT
(30) FR 2021 03 26 2102946
(72) VINCENZOTTO, Quentin, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) MERCIER-CALVAIRAC, Fabien, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) JARIN, Jean-Baptiste, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

F42B 5/188 **EN E-1788119** 2025 04 23 **4107473**
(86) EP21053158 2021 02 10 2021708129
(73) Nitrochemie Aschau GmbH, 84544 Aschau am Inn, Liebigstrasse 17 (DE)
(73) Rheinmetall Waffe Munition GmbH, 29345 Unterlüß, Heinrich-Ehrhardt-Str. 2 (DE)
(54) HÜLLE
(30) DE 2020 02 19 102020001052
(72) OLTMANN, Jens, 84478 Waldkraiburg, Warnsdorfer Str. 17 (DE)
(72) FOCKEN, Ulrich, 84478 Waldkraiburg, Beethovenstr. 2 (DE)
(72) BRACHMANN, Dirk, 29229 Celle, Fuchswinkel 22b (DE)
(72) THIESEN, Stephan, 47800 Krefeld, Gertrudisstr. 1 (DE)
(72) VAGEDDES, Michael, 29320 Südheide, Drosselweg 8 (DE)
(72) SCHNACKENBERG, Luca Linus, 21335 Lüneburg, Tüner Berg 13 (DE)

F42B 10/14 **DE E-1788120** 2025 04 23 **4111127**
(86) EP21054044 2021 02 18 2021706569
(73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., 53227 Bonn, Königswinterer Straße 522-524 (DE)
(54) FLUGKÖRPER-FINNENAUSKLAPPEINRICHTUNG UND FLUGKÖRPER
(30) DE 2020 02 27 102020105188
(72) KLEVANSKI, Josef, 51147 Köln, c/o DLR Institut für Aerodynamik und Strömungstechnik Linder Höhe (DE)
(72) DUMONT, Etienne, 28359 Bremen, c/o DLR Institut für Raumfahrtssysteme Robert Hooke-Str. 7 (DE)
(72) ROTÄRMEL, Waldemar, 70569 Stuttgart, c/o DLR Institut für Bauweisen- und Konstruktionsforschung Pfaffenwaldring 38-40 (DE)
(72) PETKOV, Ivaylo, 70569 Stuttgart, c/o DLR Institut für Bauweisen und Konstruktionsforschung Pfaffenwaldring 38-40 (DE)

F42B 12/48 **DE E-1788121** 2025 04 23 **3619495**
(86) EP18061386 2018 05 03 2018722037
(73) Rheinmetall Waffe Munition GmbH, 29345 Südheide, Heinrich-Ehrhardt-Straße 2 (DE)
(54) HANDGRANATE ZUR ERZEUGUNG VON RAUCH
(30) DE 2017 05 04 102017109617
(72) MOHRMANN, Holger, 79112 Freiburg, Oberer Kirchweg 14 (DE)
(72) SCHÜTZENDÜBEL, Wolfgang, 06463 Ermsleben, Wassertor 10a (DE)
(72) ZIMMERMANN, Christopher, 21029 Hamburg, Chrysanderstr. 128 b (DE)

G01B 5/004 **EN E-1788122** 2025 04 23 **3591334**
(86) 2019 07 01 2019183566
(73) NIDEK CO., LTD., Gamagori-shi, Aichi 443-0038, 34-14, Maehama, Hiroishi-cho (JP)
(54) BRILLENMESSSYSTEM, BRILLENMESSVERFAHREN UND BRILLENMESSPROGRAMM
(30) JP 2018 07 02 2018126313
(72) TANAKA, Motoshi, Hiroishi-cho, Gamagori-shi, Aichi 443-0038, c/o NIDEK CO., LTD., 34-14, Maehama (JP)

G01B 11/25 **EN E-1788123** 2025 04 23 **3798568**
(86) 2020 09 17 2020196587
(73) Nidek Co., Ltd., Gamagori-shi, Aichi, 443-0038, 34-14, Maehama, Hiroishi-cho (JP)
(54) GERÄT ZUR MESSUNG VON BRILLENFASSUNGSFORMEN
(30) JP 2019 09 30 2019178851
(72) TAKII, Michihiro, Hiroishi-cho, Gamagori, Aichi 4430038, c/o NIDEK CO., LTD. 34-14, Maehama (JP)
(72) TAKEICHI, Kyoji, Hiroishi-cho, Gamagori, Aichi 4430038, c/o NIDEK CO., LTD. 34-14, Maehama (JP)
(72) NAKAKO, Yuya, Hiroishi-cho, Gamagori, Aichi 4430038, c/o NIDEK CO., LTD. 34-14, Maehama (JP)
(72) MINOZZI, Mattia, 35020 Albignasego (PD) (IT)
(72) CODOGNO, Nicola, 35020 Albignasego (PD) (IT)
(72) CARRARO, Federico, 35020 Albignasego (PD) (IT)

G01C 9/28 **EN E-1788124** 2025 04 23 **3821203**
(86) US19041031 2019 07 09 2019834628
(73) Milwaukee Electric Tool Corporation, Brookfield, WI 53005, 13135 West Lisbon Road (US)
(54) EINSTELLBARE WASSERWAAGE MIT FORTLAUFENDER KANTE
(30) CN 2018 07 10 201810750787
(72) TANG, Haoming, Dongguan, Guangdong Province 523945, No. 1 Chuangke Road Houjie Town Industrial Park (CN)
(72) HOWARD, Samuel J., Hails Corners, Wisconsin 53130, 11550 Arrowhead Trail (US)
(72) GRAYKOWSKI, Anthony S., Belgium, Wisconsin 53004, 258 Penny Lane (US)
(72) BLOCK, Daniel L., West Allis, Wisconsin 53227, 3443 South 113th Street 6 (US)

G01C 19/567 **EN E-1788125** 2025 04 23 **4130662**
(86) JP21011897 2021 03 23 2021776668
(73) Sumitomo Precision Products Co., Ltd., Hyogo 660-0891, 1-10 Fuso-cho Amagasaki-shi (JP)
(54) AZIMUT-/LAGEWINKEL-MESSVORRICHTUNG
(30) JP 2020 03 24 2020052433
(72) MORIGUCHI, Takafumi, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0891, c/o SUMITOMO PRECISION PRODUCTS CO., LTD., 1-10, Fuso-cho (JP)

G01C 19/72 **EN E-1788126** 2025 04 23 **3864373**
(86) US19055849 2019 10 11 2019795412
(73) EMCORE Corporation, Alhambra, CA 91803, 2015 Chestnut Street (US)
(54) PHOTONISCHE INTEGRIERTE SCHALTUNGEN, FASEROPTISCHE GYROSCOPE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) US 2018 10 11 201862744505 P
(72) WANG, Liming, Middletown, RI 02842, 50 Enterprise Center (US)
(72) HALSTEAD, Daniel, Middletown, RI 02842, 50 Enterprise Center (US)
(72) MONTE, Thomas, D., Middletown, RI 02842, 50 Enterprise Center (US)
(72) KITS VAN HEYNINGEN, Martin, A., Middletown, RI 02842, 50 Enterprise Center (US)

G01C 21/00 **DE E-1788127** 2025 04 23 **3739511**
(86) 2020 05 07 2020173596
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM EINBETTEN VON LOKALEN SENSORDATEN IN EINE KARTE
(30) DE 2019 05 14 102019206996
(72) Max, Stephan, 38518 Gifhorn, Volkswagen Aktiengesellschaft, Geschwister-Scholl-Str. 16 (DE)
(72) Niestroj, Richard, 80802 München, Volkswagen Aktiengesellschaft, Werneckstraße 11 (DE)
(72) Prohm, Christopher, 80809 München, Volkswagen Aktiengesellschaft, Helene-Mayer-Ring 10 (DE)

G01C 21/16 **EN E-1788128** 2025 04 23 **4193122**
(86) US21045364 2021 08 10 2021762578
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ERHÖHTE KOPPELNAVIGATIONSGENAUIGKEIT
(30) US 2020 08 10 202063063834 P
(30) US 2021 08 09 202117397783
(72) SAINI, Vinod Kumar, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) LAKHZOURI, Abdelmonaem, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) ZHENG, Bo, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) MORRISON, William, San Diego, California 92121-1714 (US)

G01C 21/16 **EN E-1788129** 2025 04 23 **3904831**
(86) 2021 04 16 2021168870
(73) HERE Global B.V., 5611 ZT Eindhoven, Kennedyplein 222 (NL)
(54) VISUELLE LOKALISIERUNG UNTER VERWENDUNG VON DREIDIMENSIONALEN MODELLEN UND BILDSEGMENTIERUNG
(30) US 2020 04 21 202016853906
(72) IVANOV, Pavel, 33100 Tampere (FI)

G01C 21/34 **EN E-1788130** 2025 04 23 **3745088**
(86) 2019 05 29 2019305694
(73) Naver Corporation, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13561, 95, Jeongnail-ro, Bundang-gu (KR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON URSPRUNGSUNABHÄNGIGEN ZUGRIFFSKARTEN
(72) WILLAMOWSKI, Jutta Katharina, 38100 Grenoble, 63 cours de la Libération (FR)
(72) GRASSO, Maria Antonietta, 38000 Grenoble, 3 rue Pierre Duclot (FR)
(72) HOPPENOT, Yves, 38220 Notre Dame de Mesage, 152 montée du Champbord (FR)
(72) LANGLAIS, Michel, 38800 Pont de Claix, 15 allée Danton (FR)

G01D 5/34 **EN E-1788131** 2025 04 23 **3635342**
(86) EP18060693 2018 04 26 2018721729
(73) Medivation AG, 5400 Baden, Brown Boveri Platz 4 (CH)
(54) CHIRURGISCHES INSTRUMENTENSYSTEM
(30) CH 2017 05 02 5852017
(72) STIFTER, Jan, 5425 Schneisingen AG, Sonnhalde 33 (CH)
(72) SCHWÄGLI, Tobias, 4500 Solothurn, Postheirweg 10 (CH)

G01D 5/48 **EN E-1788132** 2025 04 23 **3967982**
(86) CN19109223 2019 09 29 2019926030
(73) North University of China, Taiyuan, Shanxi 030051, No. 3, Xueyuan Road Jiancaoping District (CN)
(54) AKUSTISCHE MEHRPARAMETEROBERFLÄCHENWELLENSENSORVORRICHTUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND FLUGZEUGÜBERWACHUNGSSYSTEM
(30) CN 2019 04 26 201910333404
(30) CN 2019 04 26 201910323574
(30) CN 2019 04 30 201910329640
(72) TAN, Qiulin, Taiyuan, Shanxi 030051, No. 3, Xueyuan Road, Jiancaoping District (CN)
(72) ZHANG, Yongwei, Taiyuan, Shanxi 030051, No. 3, Xueyuan Road, Jiancaoping District (CN)
(72) KOU, Hairong, Taiyuan, Shanxi 030051, No. 3, Xueyuan Road, Jiancaoping District (CN)
(72) ZHANG, Wendong, Taiyuan, Shanxi 030051, No. 3, Xueyuan Road, Jiancaoping District (CN)

G01F 1/34 **EN E-1788133** 2025 04 23 **4172574**
(86) US21039013 2021 06 24 2021829802
(73) Siemens Healthcare Diagnostics, Inc., Tarrytown, NY 10591, 511 Benedict Avenue (US)
(54) FLUIDDOSIERVORRICHTUNG MIT VERMINDERTER KREUZKONTAMINATION
(30) US 2020 06 26 202062705433 P
(72) DUNFEE, William D., Newark, Delaware 19711 (US)
(72) HOPELY, Robert, Jr., Tombstone, Arizona 85638 (US)
(72) INGERSOLL, Colin, Wilmington, Delaware 19805 (US)
(72) MORETA, Yudis, Bear, Delaware 19701 (US)

G01F 1/66 **EN E-1788134** 2025 04 23 **4363804**
(86) EP22068144 2022 06 30 2022736276
(73) Sonotec GmbH, 06112 Halle (Saale), Nauendorfer Straße 2 (DE)
(54) ULTRASCHALL-MESSZELLE UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DES VOLUMENSTROMS EINER FLÜSSIGKEIT IN EINEM ROHR
(30) WO 2021 07 02 PCT/EP2021/068358
(72) CHRISTL, Maik, 06184 Kabelsketal OT Zwintschöna (DE)
(72) HILLE, Benny, 04509 Delitzsch (DE)
(72) MÜNCH, Hans-Joachim, 06130 Halle (Saale) (DE)
(72) WEISSENBORN, Gunter, 06114 Halle (Saale) (DE)

G01F 1/66 **EN E-1788135** 2025 04 23 **4174452**
(86) JP21027198 2021 07 20 2021853437
(73) OMRON Corporation, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiro Shiokoji-dori Shimogyo-Ku Kyoto-shi (JP)
(54) LAUFZEITMESSVORRICHTUNG
(30) JP 2020 08 07 2020135276
(72) TSURUKAME, Yoshitaka, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530 (JP)
(72) ISHIDA, Yui, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530 (JP)
(72) YAWATA, Masaki, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530 (JP)

G01F 1/74 **EN E-1788136** 2025 04 23 **4115153**
(86) US20021110 2020 03 05 2020713811
(73) Micro Motion, Inc., Boulder, CO 80301, 7070 Winchester Circle (US)
(54) AUSWAHL EINES MESSKORREKTURVERFAHRENS
(72) HOLLINGSWORTH, Justin Craig, Fort Collins, Colorado 80526, 4441 Warbler Drive (US)

G01F 13/00 **EN E-1788137** 2025 04 23 **4133238**
(86) GB21050806 2021 03 31 2021719952
(73) Britvic Soft Drinks Limited, Hemel Hempstead, Hertfordshire HP2 4TZ, Breakspear Park Breakspear Way (GB)
(54) ABGABEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ABGABE EINES STOFFES
(30) GB 2020 04 09 202005305
(30) GB 2020 10 22 202016802
(30) GB 2021 02 03 202101492
(72) GLASSTONE, Matthew, London Greater London W1T 2HN, 2 Scala Street (GB)
(72) RIDDIFORD, Martin, London Greater London W1T 2HN, 2 Scala Street (GB)
(72) MACKENZIE, Scott, Hemel Hempstead, Hertfordshire HP2 4TZ, Breakspear Park, Breakspear Way, Hemel (GB)

G01F 15/00 **FR E-1788138** 2025 04 23 **4345424**
(86) 2023 09 07 2023196025
(73) Sagemcom Energy & Telecom SAS, 92270 Bois-Colombes, 4 Allée des Messageries (FR)
(54) ÜBERWACHUNG UND OPTIMIERUNG DES GASVERBRAUCHS
(30) FR 2022 09 29 2209902
(72) TEBoulLE, Henri, 92500 RUEIL MALMAISON (FR)

G01F 15/12 **FR E-1788139** 2025 04 23 **4425115**
(86) 2024 02 15 2024157889
(73) SAGEMCOM ENERGY & TELECOM SAS, 92270 Bois-Colombes, 4 Allée des Messageries (FR)
(54) STAUBFILTER FÜR GASZÄHLER
(30) FR 2023 02 28 2301853
(72) SABRAOUI, Abbas, 92270 BOIS-COLOMBES (FR)

G01F 15/18 **EN E-1788140** 2025 04 23 **3922960**
(86) 2020 06 12 2020179774

(73) Sanhua AWECO Appliance Systems GmbH, 88099 Neukirch, Hüttenseestraße 40 (DE)
(54) EINLASSVENTIL FÜR HAUSHALTSGERÄTE MIT VARIABLEM ANSCHLUSS EINES DURCHFLUSSMESSERS
(72) BRAUNSCHWEIG, Martin, 88085 Langenargen (DE)
(72) WALLERSTORFER, Kurt, 5204 Strasswalchen (AT)
(72) WANG, Zuo, 88090 Immenstaad am Bodensee (DE)

G01F 23/284 **EN E-1788141** 2025 04 23 **4009011**
(86) 2020 12 03 2020211631

(73) Rosemount Tank Radar AB, 435 23 Mölnlycke, Box 150 (SE)
(54) FÜLLSTANDSENSOR UND VERFAHREN FÜR REDUZIERTER TOTZONE
(72) ERIKSSON, Mikael, 593 52 VÄSTERVIK (SE)
(72) HJORTH, Johannes, 411 34 GÖTEBORG (SE)
(72) SÖDERSTRÖM, Jimmie, 416 48 GÖTEBORG (SE)

G01F 23/284 **EN E-1788142** 2025 04 23 **4030151**
(86) 2021 01 18 2021152046

(73) Rosemount Tank Radar AB, 435 23 Mölnlycke, Box 150 (SE)
(54) WELLENLEITER FÜR EINEN RADARFÜLLSTANDMESSER
(72) FREDRIKSSON, Håkan, 589 51 LINKÖPING (SE)
(72) OHLSSON, Magnus, 610 21 NORSHOLM (SE)

G01F 23/284 **DE E-1788143** 2025 04 23 **4158289**
(86) EP20065088 2020 05 29 2020730233

(73) VEGA Grieshaber KG, 77709 Wolfach, Hauptstr. 5 (DE)
(54) OPTISCHES FÜLLSTANDMESSGERÄT
(72) FEHRENBACH, Dominik, 78628 Rottweil (DE)

G01F 23/292 **EN E-1788144** 2025 04 23 **3859288**
(86) 2021 01 28 2021154154

(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
(54) ELEKTROOPTISCHER SENSOR
(30) US 2020 01 31 202062968653 P
(72) KOPANSKY, Gregory, Philadelphia, PA 19115, 317 Palmer Drive (US)
(72) ZIELINSKI, John Joseph, Southampton, PA 18966, 1275 Mill Creek Road (US)

G01F 25/20 **EN E-1788145** 2025 04 23 **4095494**
(86) 2022 05 24 2022175216

(73) Simmonds Precision Products, Inc., Vergennes, VT 05491, 100 Pantan Road (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VALIDIERUNG EINES KAPAZITIVEN KRAFTSTOFFFÜLLSTANDSENSORS
(30) US 2021 05 24 202117328742
(72) MCLAUGHLIN, Russell, Charlotte, 7541 (US)

G01H 9/00 **EN E-1788146** 2025 04 23 **4384782**
(86) EP22072327 2022 08 09 2022761550

(73) Sintela Limited, Bristol BS20 0DH, The Distillery Lodway, Pill (GB)
(54) SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN FÜR EIN OPTISCHES DETEKTIONSSYSTEM
(30) GB 2021 08 11 202111537
(72) RUSSELL, Stuart, Bristol BS20 0DH (GB)
(72) EGLE, Andris, Bristol BS20 0DH (GB)

G01J 1/46 **EN E-1788147** 2025 04 23 **4016021**
(86) CN20096188 2020 06 15 2020855751

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EINZELPHOTONENDETEKTION
(30) CN 2019 08 16 201910759057
(72) LIANG, Wenye, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) WU, Yuping, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) WEI, Zhengjun, Guangzhou, Guangdong 510631, Room 408, Science Building 4, South China Normal University, Waihuan West Road, Panyu District (CN)

G01J 4/00 **EN E-1788148** 2025 04 23 **4148402**
(86) 2017 11 08 2022204059

(73) Magic Leap, Inc., Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Boulevard (US)
(54) BRILLE DER ERWEITERTEN UND VIRTUELLEN REALITÄT, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ABGABE VON POLARISIERTEM LICHT UND ZUR BESTIMMUNG DES GLUCOSESPIEGELS
(30) US 2016 12 13 201662433756 P
(72) ROBAINA, Nastasja U., Plantation, Florida 33322 (US)
(72) SAMEC, Nicole Elizabeth, Plantation, Florida 33322 (US)
(72) BAERENRODT, Mark, Delray Beach, Florida, 33446 (US)

G01J 5/10 **EN E-1788149** 2025 04 23 **4116683**
(86) CN21079011 2021 03 04 2021764753

(73) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310051, No. 555 Qianmo Road, Binjiang District, (CN)
(54) INFRAROTTEMPERATURMESSVERFAHREN, -VORRICHTUNG SOWIE SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2020 03 06 202010153100
(72) CAI, Xiaowang, Hangzhou, Zhejiang 310051, No.555 Qianmo Road, Binjiang District (CN)

G01J 5/70 **EN E-1788150** 2025 04 23 **3985367**
(86) JP19023194 2019 06 12 2019932744

(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) INFRAROT-BILDGEBUNGSVORRICHTUNG
(72) MAEGAWA, Tomohiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HIROSAKI, Hiroshi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

G01K 1/02 **EN E-1788151** 2025 04 23 **4060299**
(86) 2021 03 18 2021163545

(73) B/E Aerospace, Inc., Winston Salem, NC 27105, 150 Oak Plaza Blvd. Building 877 (US)
(54) MULTIPLEXER-VORRICHTUNG
(72) CIESIELSKI, Filip, 3432 XS Nieuwegein (NL)

G01K 1/024 **DE E-1788152** 2025 04 23 **4443122**
(86) 2024 04 02 2024168090

(73) WELBILT Deutschland GmbH, 82436 Eglfing, Talstraße 35 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON LEBENSMITTELN
(30) DE 2023 04 04 102023108548
(72) WILD, Hannes, 82418 Riegsee (DE)
(72) SIEBERT, Sebastian, 83115 Neubuern (DE)

G01K 1/143 **EN E-1788153** 2025 04 23 **3586095**
(86) US18017937 2018 02 13 2018707531

(73) Rosemount Inc., Shakopee, MN 55379, 6021 Innovation Boulevard (US)
(54) ANSPRECHZEITKOMPENSATION FÜR EINEN TEMPERATURTRANSMITTER FÜR INDUSTRIELLE VERFAHREN
(30) US 2017 02 21 201715437731
(72) RUD, Jason Harold, Mayer, MN 55360, 2307 Coldwater Crossing (US)
(72) TRIMBLE, Steve Richard, Prior Lake, MN 55372, 4428 Coachman Lane N.E. (US)

G01K 3/10 **EN E-1788154** 2025 04 23 **4368956**
(86) 2022 11 10 2022206712

(73) Kamstrup A/S, 8660 Skanderborg, Industrivej 28 Stilling (DK)
(54) VERFAHREN ZUR MASSENHERSTELLUNG VON TEMPERATURSENSOREN
(72) Harbo, Lasse Sloth, 8660 Skanderborg (DK)
(72) Hyttel, Mads Wraa, 8660 Skanderborg (DK)

G01K 7/42 **EN E-1788155** 2025 04 23 **4123276**
(86) 2021 07 20 2021186807

(73) ABB SCHWEIZ AG, 5400 Baden, Bruggstrasse 66 (CH)
(54) SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG EINER VORRICHTUNG
(72) OSTROWSKI, Joerg, 8048 Zürich (CH)
(72) WILDERMUTH, Stephan, 69514 Laudenbach (DE)
(72) GITZEL, Ralf, 68165 Mannheim (DE)
(72) KAUFMANN, Patrik Reto, 5400 Baden (CH)
(72) GEBHARDT, Joerg, 55130 Mainz (DE)
(72) KOENIG, Kai, 69190 Walldorf (DE)
(72) SAMUL, Boguslaw, 31-345 Krakow (PL)

G01K 13/02 **EN E-1788156** 2025 04 23 **3908816**
(86) US20012024 2020 01 02 2020738162

(73) Westinghouse Electric Company LLC, Cranberry Township, PA 16066, 1000 Westinghouse Drive Suite 141 (US)
(54) TEMPERATURMESSSENSOR MIT MATERIAL MIT TEMPERATURABHÄNGIGEM NEUTRONENEINFANGQUERSCHNITT
(30) US 2019 01 08 201962789685 P
(72) HEIBEL, Michael D., Broomfield, Colorado 80021, 13088 Sandstone Circle (US)

G01L 1/20 **EN E-1788157** 2025 04 23 **3980740**
(86) SG20050325 2020 06 10 2020822209

(73) National University of Singapore, Singapore 119077, 21 Lower Kent Ridge Road (SG)
(54) VERBUNDSTRUKTUR FÜR EINEN DRUCKSENSOR UND DRUCKSENSOR
(30) SG 2019 06 10 10201905267P
(72) TEE, Chee Keong, Singapore 119077, c/o National University of Singapore 21 Lower Kent Ridge Road (SG)
(72) YAO, Haicheng, Singapore 119077, c/o National University of Singapore 21 Lower Kent Ridge Road (SG)
(72) LI, Pengju, Singapore 119077, c/o National University of Singapore 21 Lower Kent Ridge Road (SG)
(72) CHENG, Wen, Singapore 119077, c/o National University of Singapore 21 Lower Kent Ridge Road (SG)

G01L 1/22	EN E-1788158	2025 04 23	3686570
(86) KR18001593	2018 02 06	2018858190	
(73) Foundation Of Soongsil University Industry Cooperation, Seoul 06978, Sangdo-dong 369 Sangdo-ro Dongjak-gu (KR)			
(54) DRUCKSENSOR ZUR MESSUNG DES DRUCKS IN VERTIKALER RICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER SENSOREN			
(30) KR	2017 09 20	20170121130	
(30) KR	2017 09 20	20170121131	
(72) KIM, Joo Yong, Seoul 07949, (Lotte Castle Winner Apt. Mokdong) 107-1203 38 Mokdongjungangbuk-ro Yangcheon-gu (KR)			
(72) CHOI, Min Ki, Incheon 21561, (Hillstate Lotte Castle Gold 1-danji Apt. Guwol-dong) 1403-401 192 Guwol-ro Namdong-gu (KR)			
G01L 3/10	EN E-1788159	2025 04 23	3901602
(86) JP19048462	2019 12 11	2019900001	
(73) NSK Ltd., Tokyo 141-8560, 6-3, Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MAGNETOSTRIKTIVEN DREHMOMENTSENSORWELLE			
(30) JP	2018 12 20	2018238574	
(72) FUKUDA, Kota, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, c/o NSK Ltd. 5-50, Kugenumashinmei 1-chome (JP)			
(72) ONO, Junji, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, c/o NSK Ltd. 5-50, Kugenumashinmei 1-chome (JP)			
(72) NAKAMURA, Teruyuki, Tokyo 108-8224, c/o Hitachi Metals, Ltd. 2-70, Konan 1-chome Minato-ku (JP)			
(72) SUGIYAMA, Yuta, Tokyo 108-8224, c/o Hitachi Metals, Ltd. 2-70, Konan 1-chome Minato-ku (JP)			
G01L 9/00	DE E-1788160	2025 04 23	3669153
(86) EP18072084	2018 08 15	2018759272	
(73) Marquardt GmbH, 78604 Rietheim-Weilheim, Schlossstrasse 16 (DE)			
(54) SENSOR			
(30) DE	2017 08 17	102017007717	
(72) WEINÖHL, Markus, 78573 Wurmlingen, Burgstr. 10 (DE)			
(72) WEISSER, Dietmar, 78532 Tuttlingen, Gabriele-Münter-Weg 5 (DE)			
G01L 9/00	EN E-1788161	2025 04 23	3948199
(86) US20020272	2020 02 28	2020713797	
(73) Rosemount Inc., Shakopee, MN 55379, 6021 Innovation Boulevard (US)			
(54) SENSORKÖRPERZELLE EINES DRUCKSENSORS			
(30) US	2019 03 28	201916368265	
(72) WILLCOX, Charles Ray, Chanhassen, Minnesota 55317, 7481 Canyon Curve (US)			
(72) BLODGETT, Jennifer Ann, Saint Bonifacius, Minnesota 55375, 9040 Glacier Road (US)			
(72) BRODEN, David Andrew, Andover, Minnesota 55304, 3045 166th Lane NW (US)			
(72) AFFIAS, Brian Michael, Prior Lake, Minnesota 55372, 4891 Bianca Circle SE (US)			
G01L 17/00	FR E-1788162	2025 04 23	4127638
(86) EP21057283	2021 03 22	2021712855	
(73) SAFRAN, 75015 Paris, 2, Boulevard du Général Martial Valin (FR)			
(73) Safran Electronics & Defense, 75015 Paris, 72-76 rue Henry Farman (FR)			
(73) Safran Landing Systems, 78140 Vélizy-Villacoublay, 7, rue Général Valérie André Inovel Parc Sud (FR)			
(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)			
(54) REIFENDRUCKMESSVORRICHTUNG			
(30) FR	2020 03 22	2002783	
(72) CANU, Antoine, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud, Réau (FR)			
(72) BAILLY, Eric, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud, Réau (FR)			
(72) VERA, David, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud, Réau (FR)			
(72) NEBA, Eric-Carin, 63000 CLERMONT-FERRAND, C/o COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN 23 Place des CARMES-DÉCHAUX (FR)			
(72) ARNOUX, Michaël, 63000 CLERMONT-FERRAND, C/o COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN 23 Place des CARMES-DÉCHAUX (FR)			
G01L 25/00	FR E-1788163	2025 04 23	4123281
(86)	2022 07 21	2022186150	
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)			
(54) MATRIXDRUCKSENSOR MIT NEURONALEM NETZWERK UND ENTSPRECHENDES KALIBRIERUNGSVERFAHREN			
(30) FR	2021 07 23	2107976	
(72) BARDET, Adrien, 38054 GRENOBLE (FR)			
(72) VIAL, Franck, 38054 GRENOBLE (FR)			
(72) ALOUI, Saifeddine, 38054 GRENOBLE (FR)			
G01M 15/00	DE E-1788164	2025 04 23	4070067
(86) EP20084614	2020 12 04	2020820382	
(73) Estino GmbH, 37269 Eschwege, Friedrich-Hof&bach-Str. 4 (DE)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERMITTLUNG EINES SCHÄDIGUNGSZUSTANDS VON BAUTEILEN			
(30) DE	2019 12 05	102019218996	
(72) RIEBE, Jakob, 01069 Dresden, George-Bähr-Str. 12 (DE)			
(72) GRIESING, Andreas, 01099 Dresden, Bautzner Str. 92 (DE)			
(72) LANGER, Sebastian, 01307 Dresden, Blumenstr. 94 (DE)			

G01M 15/08	EN E-1788165	2025 04 23	4141404
(86)	2022 08 23	2022191675	
(73) Transtron Inc., Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, 2-15-16, Shin-Yokohama Kouhoku-ku (JP)			
(54) MOTORPRÜFVERFAHREN, MOTORPRÜFPROGRAMM UND MOTORPRÜFVORRICHTUNG			
(30) JP	2021 08 26	2021138026	
(72) Ogawa, Masatoshi, Yokohama-shi, Kanagawa, 222-0033 (JP)			
(72) Degawa, Takuma, Yokohama-shi, Kanagawa, 222-0033 (JP)			
G01M 17/007	DE E-1788166	2025 04 23	4092400
(86)	2022 05 17	2022173676	
(73) Beissbarth Automotive Testing Solutions GmbH, 80993 München, Hanauer Str. 101 (DE)			
(54) DREHUNTERSATZ ZUR FAHRWERKSVERMESSUNG SOWIE FAHRWERKSVERMESSUNGSEINRICHTUNG DAMIT			
(30) DE	2021 05 21	102021113304	
(72) Legen, Johann, 80993 München (DE)			
(72) Schlehuber, Felix, 80993 München (DE)			
(72) Scheel, Daniel, 80993 München (DE)			
G01N 1/10	EN E-1788167	2025 04 23	4267933
(86) EP21087166	2021 12 21	2021840052	
(73) TOTALENERGIES ONETECH, 92400 Courbevoie, La Défense 6 2 Place Jean Millier (FR)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR TEILPROBENENTNAHME EINER GASFÖRMIGEN TEILPROBE AUS EINEM EINPHASIGEN FLUID ZUR EDELGASANALYSE			
(30) EP	2020 12 22	20306665	
(72) PUJOL, Magali, 64018 PAU (FR)			
(72) SCOTT, James Alexander, 64018 PAU Cedex (FR)			
(72) PAULY, Jérôme, 64018 Pau Cedex (FR)			
G01N 1/20	EN E-1788168	2025 04 23	3356783
(86) US16050179	2016 09 02	2016852286	
(73) Mustang Sampling, LLC, Ravenswood, West Virginia 26164, Ritmore Glen P.O. Box 490 (US)			
(54) GESCHWINDIGKEITSSCHLEIFE FÜR START UND RÜCKKEHR DURCH EINE EINZELROHRSONDE			
(30) US	2015 09 30	201562235107 P	
(30) US	2016 08 31	201615252686	
(72) ROLSTON, Claude A., St. Marys, West Virginia 26170, 1210 2nd Street (US)			
G01N 1/28	FR E-1788169	2025 04 23	3825677
(86)	2020 11 20	2020209075	
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)			
(73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 75013 Paris, 101 rue de Tolbiac (FR)			
(54) VORRICHTUNG ZUR LOKALISIERUNG VON BIOLOGISCHEN OBJEKTEN			
(30) FR	2019 11 21	1912994	
(72) CASSET, Fabrice, 38054 Grenoble Cedex 09, CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)			
(72) MILLET, Arnaud, 38340 Voreppe, 320 rue de Nardan (FR)			
(72) NEEF, Baptiste, 38054 Grenoble Cedex 09, CEA GRENOBLE, 17 rue des Martyrs (FR)			
G01N 3/02	EN E-1788170	2025 04 23	4367496
(86) EP22065534	2022 06 08	2022734238	
(73) Siemens Industry Software NV, 3001 Leuven, Interleuvenlaan 68 (BE)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG EINER TEST-COUPON-SPEZIFIKATION ZUR VORHERSAGE DER ERMÜDUNGSLEBENSDAUER EINES BAUTEILS			
(30) EP	2021 07 09	21184818	
(72) LAMMENS, Nicolas, 3020 Herent (BE)			
(72) SCHULZ, Matthias, 67655 Kaiserslautern (DE)			
G01N 15/04	EN E-1788171	2025 04 23	2917362
(86) US13068991	2013 11 07	2013853032	
(73) Laboratory Corporation of America Holdings, Burlington, NC 27215, 538 South Main Street (US)			
(54) VORRICHTUNGEN ZUR VERARBEITUNG VON PROBEN UND ZUR ZÄHLUNG VON ZELLEN			
(30) US	2012 11 07	201261723665 P	
(72) SCHAFF, Ulrich, Livermore, CA 94551, c/o Sandstone Diagnostics Inc. 6111 Southfront Road Suite J (US)			
(72) SOMMER, Greg, Livermore, CA 94551, c/o Sandstone Diagnostics Inc. 6111 Southfront Road Suite J (US)			
(72) TOMKINS-TINCH, Christopher, Livermore, CA 94551, c/o Sandstone Diagnostics Inc. 6111 Southfront Road Suite J (US)			
G01N 17/00	EN E-1788172	2025 04 23	4095513
(86)	2022 05 04	2022164611	
(73) Espec Corp., Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-8550, 5-6, Tenjinbashi 3-chome (JP)			
(54) UMGEBUNG BILDENDES GERÄT, PROGRAMM UND VERFAHREN ZUM STEUERN EINES GEBLÄSES			
(30) JP	2021 05 13	2021081496	
(72) HAGI, Keiyu, Osaka 530-8550 (JP)			

G01N 17/00 **EN E-1788173** 2025 04 23 **4339593**
(86) 2023 07 27 2023188055
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) SCHÄTZUNG VON KORROSIONSSCHÄDEN
(30) US 2022 09 13 202217943632
(72) THOMPSON, Richard Joel, Arlington, 22202 (US)
(72) SMITH, Tyler Benjamin, Arlington, 22202 (US)
(72) NGUYEN, Nam Hoang, Arlington, 22202 (US)
(72) LATHROP, Jason Robert, Arlington, 22202 (US)
(72) WILLIAMS, Kristen Smith, Arlington, 22202 (US)
(72) HUANG, Hsien-Lin, Arlington, 22202 (US)
(72) BARWICK, Wilbur Harrison, Arlington, 22202 (US)

G01N 21/17 **DE E-1788174** 2025 04 23 **4302074**
(86) EP22055557 2022 03 04 2022710388
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) ANORDNUNG ZUR MULTISPEKTRALEN LICHTEMISSION SOWIE DAMIT AUSGESTATTETER MULTISPEKTRALSENSOR
(30) DE 2021 03 05 102021105369
(30) DE 2021 04 08 102021108745
(72) GRAUNKE, Thorsten, 91058 Erlangen (DE)
(72) TSCHEKALINSKI, Wladimir, 90429 Nürnberg (DE)
(72) JUNGER, Stephan, 91058 Erlangen (DE)
(72) GARBAS, Jens-Uwe, 91058 Erlangen (DE)

G01N 21/21 **EN E-1788175** 2025 04 23 **3742152**
(86) JP18046266 2018 12 17 2018901113
(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) SPEKTROSKOPISCHE ANALYSEVORRICHTUNG, SPEKTROSKOPISCHES ANALYSEVERFAHREN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STAHLBANDES UND VERFAHREN ZUR QUALITÄTSSICHERUNG EINES STAHLBANDES
(30) JP 2018 01 18 2018006528
(72) NISHIZAWA, Yui, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TSUJI, Shota, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KATO, Kaho, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

G01N 21/3504 **DE E-1788176** 2025 04 23 **3455612**
(86) EP17061059 2017 05 09 2017722439
(73) Infrasilid GmbH, 01217 Dresden, Gostritzer Straße 61 (DE)
(54) MESSEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG UNTERSCHIEDLICHER GASE UND GASKONZENTRATIONEN
(30) DE 2016 05 09 102016108544
(30) DE 2016 05 09 102016108545
(72) SCHOSSIG, Marco, 01156 Dresden, Kastanienweg 13 (DE)
(72) NORKUS, Volkmar, 01705 Pesterwitz, Eichenweg 2 (DE)
(72) OTT, Tobias, 01217 Dresden, Martin-Andersen-Nexo-Straße 22 (DE)

G01N 21/359 **DE E-1788177** 2025 04 23 **4303565**
(86) 2022 07 04 2022182895
(73) Flooring Technologies Ltd., Kalkara SCM1001, SmartCity Malta SCM01 Office 406 Ricasoli (MT)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER MENGE UND/ODER DER ZUSAMMENSETZUNG VON EINER AUF EIN TRÄGERMATERIAL AUFGETRAGENEN PULVERFÖRMIGEN HARZSCHICHT
(72) Kalwa, Norbert, 32805 Horn-Bad Meinberg (DE)
(72) Zhang, Jinming, 10247 Berlin (DE)

G01N 21/39 **EN E-1788178** 2025 04 23 **3948227**
(86) CA20050250 2020 02 26 2020782958
(73) Breathe BioMedical Inc., Moncton, New Brunswick E1C 9R6, 191 Halifax Street (CA)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANALYSE EINER PROBE UNTER VERWENDUNG VON CAVITY-RING-DOWN-SPEKTROSKOPIE
(30) US 2019 04 03 201962828750 P
(30) US 2020 01 10 202016740026
(72) BEYDAGHYAN, Gisia, Moncton, New Brunswick E1C 9R6, 191 Halifax Street (CA)
(72) PURVES, Christopher Quentin, Moncton, New Brunswick E1C 9R6, 191 Halifax Street (CA)
(72) GRAHAM, Stephen Douglas, Moncton, New Brunswick E1C 9R6, 191 Halifax Street (CA)
(72) SCHEME, Erik Justin, Moncton, New Brunswick E1C 9R6, 191 Halifax Street (CA)
(72) PHINYOMARK, Angkoon, Moncton, New Brunswick E1C 9R6, 191 Halifax Street (CA)

G01N 21/64 **DE E-1788179** 2025 04 23 **3679353**
(86) EP18073306 2018 08 30 2018773086
(73) Swisens AG, 6032 Emmen, Meierhofstrasse 5a (CH)
(54) AEROSOLPARTIKELMESSGERÄT ZUR BESTIMMUNG VON MATERIALIEN IN ECHTZEIT MITTELS FLUORESZENZLEBENSZEIT MESSUNG IM FREQUENZBEREICH
(30) EP 2017 09 05 17189312
(72) NIEDERBERGER, Erny, 6006 Luzern, Kapuzinerweg 25 (CH)
(72) ABT, Reto, 6005 Luzern, Hochrütistrasse 35 (CH)
(72) BURCH, Philipp, 8200 Schaffhausen, Im Eschengut 8 (CH)

G01N 21/64 **FR E-1788180** 2025 04 23 **4232800**
(86) FR21051831 2021 10 20 2021806309
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR MESSUNG ÜBER PHOTOLUMINESZENZ UND TRANSMISSION
(30) FR 2020 10 21 2010774
(72) VARACHE, Renaud, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)
(72) DAHAN, Patrick, Jeremy, 75015 PARIS 15 (FR)

G01N 21/65 **EN E-1788181** 2025 04 23 **3477285**
(86) 2007 04 05 2018209601
(73) Agilent Technologies LDA UK Limited, Cheadle Royal Business Park Cheadle Cheshire SK8 3GR, 5500 Lakeside (GB)
(54) RAMANANALYSE
(30) GB 2006 04 05 0606891
(72) MATOUSEK, Pavel, Abingdon, Oxfordshire OX14 5HD, 98 Caldecott Road (GB)
(72) PARKER, Anthony William, Swindon, Wiltshire SN5 6JT, 30 Boleyn Close (GB)

G01N 21/78 **EN E-1788182** 2025 04 23 **3022548**
(86) US14046803 2014 07 16 2014825931
(73) Freespira, Inc., Kirkland, WA 98034, 12020 113th Ave NE, Ste 215 (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME FÜR QUANTITATIVE KOLORIMETRISCHE KAPNOMETRIE
(30) US 2013 07 16 201361846742 P
(72) MACE, Leslie, E., Danville, CA 94506-1175, 9000 Crow Canyon Road Suite S 305 (US)
(72) SIEGELMAN, Elizabeth, K., Danville, CA 94506-1175, 9000 Crow Canyon Road Suite S 305 (US)
(72) REISENTHIEL, Debra, L., Danville, CA 94506-1175, 9000 Crow Canyon Road Suite S 305 (US)
(72) THOMAS, Simon, W., H., Danville, CA 94506-1175, 9000 Crow Canyon Road Suite S 305 (US)

G01N 21/88 **EN E-1788183** 2025 04 23 **3896435**
(86) JP19047474 2019 12 04 2019897404
(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DER SCHADENS DIAGRAMMERZEUGUNG, VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG DER SCHADENS DIAGRAMMERZEUGUNG, PROGRAMM ZUR UNTERSTÜTZUNG DER SCHADENS DIAGRAMMERZEUGUNG UND SYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG DER SCHADENS DIAGRAMMERZEUGUNG
(30) JP 2018 12 13 2018233657
(72) HORITA, Shuhei, Tokyo 107-0052, c/o FUJIFILM Corporation 7-3, Akasaka 9-chome Minato-ku (JP)
(72) TOMONO, Masafumi, Tokyo 107-0052, c/o FUJIFILM Corporation 7-3, Akasaka 9-chome Minato-ku (JP)

G01N 22/00 **EN E-1788184** 2025 04 23 **3602018**
(86) EP18057639 2018 03 26 2018713651
(73) Roxar Flow Measurement AS, 4065 Stavanger, P.O.Box 112 (NO)
(54) DURCHFLOSSMESSSYSTEM
(30) NO 2017 03 28 20170503
(72) SVIHUS, Jone, 4307 Sandnes, Postveien 151A (NO)

G01N 23/10 **EN E-1788185** 2025 04 23 **3583409**
(86) US18017902 2018 02 13 2018754757
(73) Smiths Detection Inc., Edgewood, MD 21040, 2202 Lakeside Boulevard (US)
(54) GEPÄCKHANDHABUNGS- UND -BILDGEBUNGSSYSTEM FÜR RINNENFÖRDERER
(30) US 2017 02 20 201715436904
(72) GARZON, Pedro Andres, Edgewood, MD 21040 (US)

G01N 23/20 **EN E-1788186** 2025 04 23 **3553506**
(86) 2019 03 08 2019161754
(73) Malvern Panalytical B.V., 7602 EA Almelo, Lelyweg 1 (NL)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR RÖNTGENANALYSE MIT HYBRIDER STEUERUNG DER STRAHL DIVERGENZ
(30) EP 2018 04 13 18167382
(72) GATESHKI, Milen, 7602 EA Almelo, Malvern Panalytical B.V. Lelyweg 1 (NL)
(72) BECKERS, Detlef, 7602 EA Almelo, Malvern Panalytical B.V. Lelyweg 1 (NL)

G01N 23/20008 **EN E-1788187** 2025 04 23 **4094073**
(86) EP21073365 2021 08 24 2021765929
(73) Malvern Panalytical B.V., 7602 EA Almelo, Lelyweg 1 (NL)
(54) IDENTIFIZIERUNG VON LADUNGSTEILUNG IN RÖNTGENSTRAHLDIFFRAKTION
(30) EP 2020 08 24 20192465
(72) DE VRIES, Roelof, 7602 EA Almelo (NL)
(72) JOVANOVIC, Vladimir, 7602 EA Almelo (NL)

G01N 23/20025 **EN E-1788188** 2025 04 23 **4134664**
(86) 2020 11 19 2022197894
(73) Rigaku Corporation, Akishima-shi Tokyo 196-8666, 3-9-12, Matsubara-cho (JP)
(54) LUFTDICHTER BEHÄLTER FÜR RÖNTGENDIFFRAKTIONSMESSUNGEN
(30) JP 2019 11 28 2019215183
(72) ITO, Koichiro, Tokyo, 196-8666 (JP)
(72) OZAWA, Tetsuya, Tokyo, 196-8666 (JP)
(72) OZAWA, Takeshi, Tokyo, 196-8666 (JP)

G01N 24/08 **EN E-1788189** 2025 04 23 **3752712**
(86) US19017408 2019 02 11 2019750923
(73) Schlumberger Technology B.V., 2514 JG The Hague, Parkstraat 83-89 (NL)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR CHARAKTERISIERUNG VON EIGENSCHAFTEN VON SPEICHERGESTEIN
(30) US 2018 02 12 201862629484 P
(72) KADAYAM VISWANATHAN, Ravinath Kausik, Sharon, Massachusetts 02067, 43 Glendale road (US)
(72) UTSUZAWA, Shin, Arlington, Massachusetts 02474, 11 Oakledge St (US)
(72) FELLAH, Kamilla, Somerville, Massachusetts 02144, 124 North Street (US)
(72) TAYLOR, Shawn David, Reading, Massachusetts 01867, 82 Bay State Rd (US)
(72) LOAN, MaryEllen, Quincy, Massachusetts 02170, 63 Grandview Ave., 1 (US)
(72) CRADDOCK, Paul Ryan, Scituate, MA 02066, 499 Country Way (US)

G01N 27/00 **EN E-1788190** 2025 04 23 **4060331**
(86) 2010 07 27 2022151385
(73) Meso Scale Technologies, LLC, Rockville, MD 20850, 1601 Research Boulevard (US)
(54) SYSTEM ZUR VERWALTUNG VON ASSAY-INFORMATIONEN
(30) US 2009 07 27 27187309 P
(72) Clinton, Charles M., Clarsburg, 20871 (US)
(72) Cong, Xinri, Germantown, 20874 (US)
(72) Glezer, Eli N., Der Mar, 92014 (US)
(72) Kumar, Sudeep, Gaithersburg, 20886 (US)
(72) Stevens, Carl, Silver Spring, 20903 (US)
(72) Vock, Michael, Loveland, 45140 (US)
(72) Willoughby, Jon S., Potomac, 20854 (US)

G01N 27/04 **EN E-1788191** 2025 04 23 **3236248**
(86) CN15097224 2015 12 14 2015869276
(73) Dalian Institute Of Chemical Physics Chinese Academy of Sciences, Dalian, Liaoning 116023, No.457 Zhongshan Road Shahekou District (CN)
(54) IONENLEITFÄHIGKEITSTESTVORRICHTUNG UND TESTVERFAHREN DAMIT
(30) CN 2014 12 19 201410811333
(30) CN 2015 12 09 201510902821
(72) SUN, Gongquan, Dalian Liaoning 116023, 457 Zhongshan Road (CN)
(72) XIA, Zhangxun, Dalian Liaoning 116023, 457 Zhongshan Road (CN)
(72) WANG, Suli, Dalian Liaoning 116023, 457 Zhongshan Road (CN)
(72) FU, Xudong, Dalian Liaoning 110016, 457 Zhongshan Road (CN)

G01N 27/07 **EN E-1788192** 2025 04 23 **4467970**
(86) 2024 05 14 2024175808
(73) Uniwersytet Lodzki, 90-136 Lodz, ul. Prezydenta Gabriela Narutowicza 68 (PL)
(54) PASTE-MULTIELEKTRODENKÖRPER FÜR GLEICHZEITIGE MITTELWERTMESSUNGEN
(30) PL 2023 05 24 44497423
(72) Smarzewska, Sylwia, 94-058 Lodz (PL)
(72) Guziejewski, Dariusz, 94-054 Lodz (PL)
(72) Smarzewski, Grzegorz, 94-058 Lodz (PL)

G01N 27/12 **EN E-1788193** 2025 04 23 **3709010**
(86) 2020 03 10 2020162037
(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
(54) METALLKOMPLEX ALS SENSORVERBINDUNG ZUR DETEKTION VON GASANALYTEN
(30) US 2019 03 11 201962816672 P
(72) Wei, Alexander, West Lafayette, IN Indiana 47906, 3400 Covington St. (US)
(72) Yermembetova, Aiganyam, West Lafayette, Indiana 47907, c/o Purdue University Department of Chemistry 560 Oval Drive (US)
(72) Washer, Benjamin M., West Lafayette, IN Indiana 47907, Wetherill Laboratory of Chemistry, Room 440 560 Oval Drive (US)

G01N 27/12 **EN E-1788194** 2025 04 23 **4081790**
(86) GB20053321 2020 12 21 2020838245
(73) Oxford University Innovation Limited, Oxford, Oxfordshire OX2 0JB, Buxton Court 3 West Way Botley (GB)
(54) SENSORBAUTEIL UND VERFAHREN ZUM PRODUZIEREN VON SENSORBAUTEILEN UNTER VERWENDUNG VON ELEKTROPOLYMERISATION
(30) GB 2019 12 23 201919172
(72) CASTELL, Martin, Oxford Oxfordshire OX1 3PH, Dept. of Materials Parks Road (GB)
(72) MURUGAPPAN, Krishnan, Oxford Oxfordshire OX1 3PH, Dept. of Materials Parks Road (GB)
(72) LEFFERTS, Merel, Oxford Oxfordshire OX1 3PH, Dept. of Materials Parks Road (GB)
(72) ARMITAGE, Ben, Oxford Oxfordshire OX1 3PH, Dept. of Materials Parks Road (GB)

G01N 27/12 **EN E-1788195** 2025 04 23 **4172607**
(86) RU20000362 2020 07 21 2020776248
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)
(54) GAS-SENSITIVE STRUKTUR UND VERFAHREN FÜR DEREN HERSTELLUNG
(72) FEDOROV, Fedor Sergeevich, Moscow, 143026 (RU)
(72) AINUL, Yaqin, Moscow, 143026 (RU)
(72) NASIBULIN, Albert Galiyevich, Moscow, 143026 (RU)
(72) PIKHLETSKY, Mikhail Viktorovich, Shenzhen Guangdong, 518129 (CN)
(72) QIU, Chen, Shenzhen Guangdong, 518129 (CN)
(72) LI, Hang, Shenzhen Guangdong, 518129 (CN)
(72) GARTSEEV, Ilya Borisovich, Shenzhen Guangdong, 518129 (CN)

G01N 27/30 **EN E-1788196** 2025 04 23 **4467973**
(86) 2024 05 14 2024175809
(73) Uniwersytet Lodzki, 90-136 Lodz, ul. Prezydenta Gabriela Narutowicza 68 (PL)
(54) ELEKTRODENKÖRPER AUS ERNEUERBARER PASTE FÜR GLEICHZEITIGE MITTELWERTMESSUNGEN
(30) PL 2023 05 26 44500823
(72) Smarzewska, Sylwia, 94-058 Lodz (PL)

G01N 27/404 **EN E-1788197** 2025 04 23 **3640636**
(86) 2019 10 14 2019203117
(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377 (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON EINSCHRÄNKUNGEN IM GASZUGANG ZU EINEM GASSENSOR
(30) US 2018 10 15 201816160454
(72) PRATT, Keith Francis Edwin, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Patent Services M/S 4D3 115 Tabor Road, P.O. Box 377 (US)

G01N 27/83 **EN E-1788198** 2025 04 23 **4279912**
(86) CN22091908 2022 05 10 2022862704
(73) Weihai Hualing Opto-Electronics Co., Ltd., Weihai, Shandong 264209, No.179, Keji Road Hi-Tech. IDZ (CN)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON DEFECTEN VON STAHLDRAHTSEILGEWEBEN
(30) CN 2021 09 03 202111034190
(72) Qi, Wuchang, Weihai, Shandong 264209 (CN)
(72) ZHANG, Kai, Weihai, Shandong 264209 (CN)
(72) SUN, Xiaofeng, Weihai, Shandong 264209 (CN)
(72) WANG, Pengtong, Weihai, Shandong 264209 (CN)
(72) SUN, Mingfeng, Weihai, Shandong 264209 (CN)
(72) SONG, Rongxin, Weihai, Shandong 264209 (CN)

G01N 29/00 **EN E-1788199** 2025 04 23 **3589941**
(86) US18020638 2018 03 02 2018761503
(73) Quest Integrity USA, LLC, Houston, Texas, 575 N. Dairy Ashford, Suite 100 (US)
(54) ELEKTROMAGNETISCHER AKUSTISCHER WANDLER (EMAT) FÜR KORROSIONSABBILDUNG
(30) US 2017 03 02 201762466264 P
(72) BONDURANT, Phillip D., Covington, WA 98042, 16433 Southeast 264th Street (US)
(72) MACTUTIS, Anthony, Auburn, WA 98001, 27821 49th Avenue South (US)
(72) DOUGHERTY, Richard Lyle, Tacoma, WA 98418, 3623 South J. Street (US)

G01N 29/036 **EN E-1788200** 2025 04 23 **4179308**
(86) NL21050440 2021 07 12 2021746192
(73) LUMICKS CA Holding B.V., 1105 AG Amsterdam, Paalbergweg 3 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR MANIPULATION EINES PARTIKELS
(30) NL 2020 07 10 2026048
(72) OSWALD, Felix, 1059 CH Amsterdam (NL)
(72) KAMSMA, Douwe, 1059 CH Amsterdam (NL)
(72) FRANKLIN, Amanda Caroline, 1059 CH Amsterdam (NL)

G01N 29/04 **FR E-1788201** 2025 04 23 **3724652**
(86) FR18053287 2018 12 13 2018839830
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(73) SAFRAN, 75015 Paris, 2, Boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BILDGEBUNG VON DEFECTEN IN EINER STRUKTUR DURCH SENDEN UND EMPFANGEN VON MECHANISCHEN WELLEN DURCH DIE STRUKTUR
(30) FR 2017 12 14 1762166
(72) MESNIL, Olivier, 91400 Orsay, 4 place des Planches (FR)

G01N 29/04 (86)	EN E-1788202 2022 07 27	2025 04 23 2022187279	4124859
(73) OSAKA UNIVERSITY, Suita-shi Osaka 565-0871, 1-1, Yamadaoka (JP) (73) DAIHEN Corporation, Yodogawa-ku Osaka-shi, Osaka 532-8512, 1-11, Tagawa 2-chome (JP) (54) SCHWEISSPRÜFVORRICHTUNG, SCHWEISSSYSTEM UND SCHWEISSPRÜFVERFAHREN (30) JP 2021 07 30 2021125644 (72) ASAI, Satoru, Osaka, 565-0871 (JP) (72) NOMURA, Kazufumi, Osaka, 565-0871 (JP) (72) KADOTA, Keiji, Osaka, 532-8512 (JP) (72) ERA, Tetsuo, Osaka, 532-8512 (JP)			
G01N 29/04 (86) EP21063910	EN E-1788203 2021 05 25	2025 04 23 2021729455	4314799
(73) Proceq SA, 8603 Schwerzenbach, Ringstrasse 2 (CH) (54) ZERSTÖRUNGSFREIE PRÜFUNG EINER PROBE (72) CIESLA, Tomasz, 8700 Küsnacht (CH) (72) KÜPÇÜ, Cengiz Tugsav, 8134 Adliswil (CH) (72) ASAGIKOZAN, Ramin, 8867 Niederurnen (CH) (72) CABALLERO, Antonio, 8604 Volketswil (CH)			
G01N 30/06 (86) JP16058207	EN E-1788204 2016 03 15	2025 04 23 2016894358	3431983
(73) Shimadzu Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, 1, Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku (JP) (73) The Yokohama Rubber Co., Ltd., Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8601, 2-1, Oiwake (JP) (54) ANALYSEVERFAHREN FÜR EIN COPOLYMER EINER KONJUGIERTEN DIENVERBINDUNG MIT AROMATISCHER VINYLVERBINDUNG (72) YAMAKI, Satoshi, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, c/o Shimadzu Corporation 1 Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku (JP) (72) IIDA, Tetsuo, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, c/o Shimadzu Corporation 1 Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku (JP) (72) SEKINE, Yuko, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, c/o The Yokohama Rubber Co., Ltd. Hiratsuka Factory 2-1 Oiwake (JP) (72) ASHIURA, Makoto, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, c/o The Yokohama Rubber Co., Ltd. Hiratsuka Factory 2-1 Oiwake (JP) (72) YATSUYANAGI, Fumito, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, c/o The Yokohama Rubber Co., Ltd. Hiratsuka Factory 2-1 Oiwake (JP)			
G01N 30/24 (86) US21022552	EN E-1788205 2021 03 16	2025 04 23 2021720038	4121754
(73) Waters Technologies Corporation, Milford MA 01757, 340 Maple Street (US) (54) NADELANTRIEB (30) US 2020 03 17 202062990653 P (72) BURNETT, Joshua A., Taunton, MA 02780, 1292 Norton Avenue (US) (72) SOLOW, Rose, Newark, NJ 07102, 111 Mulberry Street, Apt. 6E (US) (72) SIMPSON, David A., Hopkinton, MA 01748, 16 Ledgestone Drive (US) (72) LEMELIN, Marc E., Douglas, MA 01516, 35 Crescent Lane (US)			
G01N 30/32 (86) IB22058162	EN E-1788206 2022 08 31	2025 04 23 2022770035	4367512
(73) Gas Chromatography Systems MAXUM GmbH, 76187 Karlsruhe, Siemensallee 84 (DE) (54) GASANALYSATOR MIT VERBESSERTER ARCHITEKTUR FÜR DEN BETRIEB IN POTENTIELL GEFÄHRLICHER UMGEBUNG (30) WO 2021 09 30 PCT/IB2021/058985 (72) SCHMIDT, Glen Eugene, Bartlesville, OK 74003 (US) (72) NEUHAUSER, Thomas, Cypress, TX 77429 (US)			
G01N 30/32 (86) US20062297	EN E-1788207 2020 11 25	2025 04 23 2020828707	4065972
(73) Waters Technologies Corporation, Milford, MA 01757-3696, 34 Maple Street (US) (54) PASSIV DÄMPFENDES GRADIENTEN-DOSIERVENTIL (30) US 2019 11 27 201962941236 P (72) RAYMOND, Timothy, M., Milford, MA 01757, 34 Maple Street (US) (72) WALDEN, Christopher, Milford, MA 01757, 34 Maple Street (US) (72) ANDERSON, Sean, Dedham, MA 02026, 234 Needham St. (US)			
G01N 33/00 (86) US17052403	EN E-1788208 2017 09 20	2025 04 23 2017869938	3538311
(73) Aquasol Corporation, LLC, North Tonawanda, NY 14120, 80 Thompson Street (US) (54) DRAHTLOSER SAUERSTOFFÜBERWACHUNGSSYSTEM (30) US 2016 11 08 201615346171 (72) HACIKYAN, Michael, North Tonawanda, New York 14120, 80 Thompson Street (US)			
G01N 33/38 (86) JP18038074	EN E-1788209 2018 10 12	2025 04 23 2018914496	3779419
(73) RIKEN, Wako-shi Saitama 351-0198, 2-1, Hirosawa (JP) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ZERSTÖRUNGSFREIE PRÜFUNG (30) JP 2018 04 12 2018076651 (72) WAKABAYASHI, Yasuo, Wako-shi, Saitama 351-0198, RIKEN 2-1, Hirosawa (JP) (72) OTAKE, Yoshie, Wako-shi, Saitama 351-0198, RIKEN 2-1, Hirosawa (JP) (72) IKEDA, Yujiro, Wako-shi, Saitama 351-0198, RIKEN 2-1, Hirosawa (JP)			

G01N 33/49 (86)	EN E-1788210 2008 12 23	2025 04 23 2020175351	3734274
(73) C A Casyso GmbH, 4052 Basel, St. Jakobs-Strasse 17 (CH) (54) SYSTEM ZUR MESSUNG VISKOELASTISCHER BLUTEIGENSCHAFTEN (72) Romero-Galeano, José Javier, 85570 Markt Schwaben, Herzog Ludwig Strasse 50 (DE) (72) Schubert, Axel, 07743 Jena, Pfälzer Str. 41 (DE) (72) Kessler, Max, 81539 München, Untersbergstrasse 45 (DE)			
G01N 33/52 (86) EP20075013	EN E-1788211 2020 09 08	2025 04 23 2020768572	4028764
(73) Universitat de les Illes Balears, 07122 Palma de Mallorca (Islas Baleares), Carretera de Valldemossa, km 7.5 (ES) (73) Fundació Institut D'Investigació Sanitària Illes Balears, 07120 Palma de Mallorca (Islas Baleares), Carretera de Valldemossa, 79 Hospital Universitari Son Espases, Edifici S (ES) (54) VERFAHREN ZUM LAGERN UND FREISETZEN PROTEINDEKORIIERTER NANOPARTIKEL AUF PAPIERSUBSTRATEN (30) ES 2019 09 09 201930784 (72) DE LA RICA QUESADA, Roberto, 07120 Palma de Mallorca (Islas Baleares), FUNDACIÓ INSTITUT D'INVESTIGACIÓ SANITÀRIA ILLES BALEARS, Carretera de Valldemossa, 79, Hospital Universitari Son Espases, Edifici S (ES) (72) ALBA PATIÑO, Francy Alejandra, 07120 Palma de Mallorca (Islas Baleares), FUNDACIÓ INSTITUT D'INVESTIGACIÓ SANITÀRIA ILLES BALEARS, Carretera de Valldemossa, 79, Hospital Universitari Son Espases, Edifici S (ES) (72) ADROVER JAUME, Cristina, 07122 Palma de Mallorca (Islas Baleares), UNIVERSITAT DE LES ILLES BALEARS Cra. de Valldemossa, km 7.5 (ES)			
G01N 33/534 (86) CN18105524	EN E-1788212 2018 09 13	2025 04 23 2018855865	3682907
(73) Nanomab Technology Limited, Central, 9/F Tung Ning Bld. 249-253 Des Voeux Road (HK) (54) EINSATZ VON RADIOAKTIV MARKIERTEM NANOKÖRPER IN DER PROGNOSE UND DIAGNOSE VON KREBS (30) CN 2017 09 13 201710822409 (72) TING, Hong Hoi, Shanghai 200041, Rm.1425 14/F China Merchants Plaza South Building 333 North Chengdu Road Jing'an District (CN) (72) WONG, Chung Lim, Shanghai 200041, Rm.1425 14/F China Merchants Plaza South Building 333 North Chengdu Road Jing'an District (CN)			
G01N 33/543 (86) JP19033775	EN E-1788213 2019 08 28	2025 04 23 2019853478	3845900
(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP) (54) CHROMATOGRAPHIEKIT UND CHROMATOGRAPHIEVERFAHREN (30) JP 2018 08 29 2018160179 (72) OYABU, Natsuki, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation, 798, Miyanodai, Kaiseimachi (JP) (72) OHARA, Tomoya, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation, 798, Miyanodai, Kaiseimachi (JP) (72) KATADA, Junichi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation, 798, Miyanodai, Kaiseimachi (JP) (72) WADA, Atsuhiko, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation, 798, Miyanodai, Kaiseimachi (JP)			
G01N 33/543 (86) EP20058718	EN E-1788214 2020 03 27	2025 04 23 2020713033	3948282
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH) (54) ÜBERGANGSMETALLCHELATBILDENDE KÜGELCHEN (30) EP 2019 03 29 19166197 (72) VONDENHOFF, Gaston Hubertus Maria, 82377 Penzberg, c/o Roche Diagnostics GmbH Nonnenwald 2 (DE)			
G01N 33/569 (86) US18020676	EN E-1788215 2018 03 02	2025 04 23 2018712334	3589956
(73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka-shi, Osaka, 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, (JP) (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER WIRKSTÄRKE VON ADENO-ASSOZIIERTEN VIRUSPRÄPARATEN (30) US 2017 03 03 201762467045 P (72) BENDÍK, Marián, 84101 Bratislava, Polianky 7G (SK) (72) NECINA, Roman, 1210 Vienna, Mergergasse 44/2 (AT) (72) BOEHM, Ernst, 1210 Vienna, Muehlweg 94 (AT) (72) GRANINGER, Michael, 1150 Vienna, Gernotgasse 3/11 (AT) (72) FIEDLER, Christian, 1100 Vienna, Raaberbahngasse 18/36 (AT)			
G01N 33/72 (86) KR16010875	EN E-1788216 2016 09 29	2025 04 23 2016917789	3521830
(73) Green Cross Medical Science, Yongin-si, Gyeonggi-do 16924, 107 Ihyeon-ro 30beon-gil Giheung-gu (KR) (54) ABNEHMBARE KASSETTE ZUR MESSUNG VON GLYKIIERTEM HÄMOGLOBIN (72) KIM, Hyu Jeong, Seoul 04327, Rm. 301 34 Huam-ro 34-gil Yongsan-gu (KR) (72) KIM, Hyong Soo, Yongin-si Gyeonggi-do 16833, Rm. 203 13-16 Pungdeokcheon-ro 160beon-gil Suji-gu (KR) (72) KIM, Dong Han, Uiwang-si Gyeonggi-do 16018, 201-1204 7 Saerom-gil (KR) (72) SHIN, Eun Myung, Suwon-si Gyeonggi-do 16423, 149-1403 57 Hwasan-ro Paldal-gu (KR) (72) SHIN, Jung Sub, Ansan-si Gyeonggi-do 15295, 1005-804 527 Hwarang-ro Sangnok-gu (KR) (72) HONG, Soon Min, Yongin-si Gyeonggi-do 16941, 207-1402 2 Sanghyeon-ro Suji-gu (KR) (72) LEE, Su Hyun, Yongin-si Gyeonggi-do 16812, Rm. 402 18-2 Sinbong 2-ro 114beon-gil Suji-gu (KR) (72) CHOI, Dong Cheol, Yongin-si Gyeonggi-do 16876, Rm. 208 257 Jukjeon-ro Suji-gu (KR)			

G01N 35/04 **EN E-1788217** 2025 04 23 **3317675**
(86) EP16065605 2016 07 01 2016733975
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstraße 124 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES
LABORAUTOMATISIERUNGSSYSTEMS UND
LABORAUTOMATISIERUNGSSYSTEM
(30) EP 2015 07 02 15175101
(72) VOLLENWEIDER, Urs, 8820 Waedenswil, Tobelrainstrasse 15 (CH)
(72) SCHACHER, Gottlieb, 6010 Kriens, Oberhusrain 35 (CH)
(72) SAVATIC, Goran, 6330 Cham, Obermuehleweid 10 (CH)
(72) MÄTZLER, Marco, Belmont, CA 94002, 1566 Sixth Ave (US)
(72) LUDWIG, Christoph, 6343 Rotkreuz, Schlumpfenhof 3 (CH)
(72) LÖWENSTEIN, Christian, 8049 Zürich, Winzerhalde 18a (CH)
(72) LALOUX, Yves, 6330 Cham, Mattenstrasse 10 (CH)
(72) HARBERS, Rik, Cambridge, MA 02139, 2 Ashburton Place (US)
(72) EDELMANN, Matthias, 70734 Fellbach, Pfarrstraße 22 (DE)
(72) DRECHSLER, Andreas, 6340 Baar, Frueebergstrasse 53 (CH)

G01N 35/08 **EN E-1788218** 2025 04 23 **4145137**
(86) JP21014245 2021 04 01 2021797891
(73) Dexerials Corporation, Shimotsuke-shi, Tochigi 323-0194, 1724 Shimotsuboyama (JP)
(54) TESTCHIP UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2020 04 28 2020079845
(30) JP 2021 01 07 2021001630
(72) MONJU Takuya, Shimotsuke-shi, Tochigi 323-0194 (JP)
(72) SUMA Motoki, Shimotsuke-shi, Tochigi 323-0194 (JP)

G01Q 60/32 **EN E-1788219** 2025 04 23 **4078192**
(86) NL20050789 2020 12 15 2020828162
(73) Nearfield Instruments B.V., 3047 AT Rotterdam, Vareseweg 5 (NL)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG, UM
UNTEROBERFLÄCHEMESSUNGEN AUF EINER PROBE ZU ERLEDIGEN
(30) NL 2019 12 16 2024466
(72) ZABBAL, Paul, 3047 AT Rotterdam, c/o Vareseweg 5 (NL)

G01Q 60/32 **EN E-1788220** 2025 04 23 **4078193**
(86) NL20050791 2020 12 15 2020828163
(73) Nearfield Instruments B.V., 3047 AT Rotterdam, Vareseweg 5 (NL)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG, UM
UNTEROBERFLÄCHEMESSUNGEN AUF EINER PROBE ZU ERLEDIGEN
(30) NL 2019 12 16 2024467
(72) ZABBAL, Paul, 3047 AT Rotterdam, c/o Vareseweg 5 (NL)

G01Q 70/14 **EN E-1788221** 2025 04 23 **2869071**
(86) 2014 01 27 2014152595
(73) IMEC VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
(73) Katholieke Universiteit Leuven, 3000 Leuven, KU Leuven Research & Development Waaistraat 6, Bus 5105 (BE)
(54) Herstellungsverfahren einer Sondenkonfiguration
(30) EP 2013 10 29 13190655
(72) Hantschel, Thomas, 3001 Leuven, IMEC, IP department Kapeldreef 75 (BE)
(72) Tsigkourakos, Menelaos, 3001 Leuven, KUL, IP Department Kapeldreef 75 (BE)
(72) Vandervorst, Wilfried, 3001 Leuven, IMEC, IP Departement Kapeldreef 75 (BE)

G01R 1/20 **EN E-1788222** 2025 04 23 **3559682**
(86) US17067273 2017 12 19 2017829477
(73) Itron, Inc., Liberty Lake, WA 99019, 2111 North Molter Road (US)
(54) MEHRTEILIGER STROMNEBENSCHLUSS MIT LEITFÄHIGEM KANAL FÜR
GLEICHMÄSSIGEN STROMFLUSS
(30) US 2016 12 21 201615386376
(72) MAKINSON, David Nelson, Liberty Lake, WA 99019, c/o Itron Inc. 2111 N. Molter Rd. (US)

G01R 15/04 **EN E-1788223** 2025 04 23 **4191253**
(86) 2021 12 06 2021212508
(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) ABLEITUNG EINER KAPAZITÄTSVERHÄLTNISINFORMATION,
VORRICHTUNG UND VERFAHREN
(72) Kundur Subramaniam, Harish, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) Janssen, Erwin Johannes Gerardus, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) Zhang, Xi, 5656 AG Netherlands (NL)

G01R 15/18 **EN E-1788224** 2025 04 23 **4088123**
(86) EP21050312 2021 01 08 2021700396
(73) LEM International SA, 1217 Meyrin, Route du Nant-d'Avril 152 (CH)
(54) STROMMESSSYSTEM
(30) EP 2020 01 10 20151245
(72) COUTELLIER, Damien, 01700 Miribel, 161 chemin de la lune (FR)
(72) LABBE, Arnaud, 73410 St. Girod, Le Grand Pré route de Saint-Ours (FR)
(72) LEKDIM, Atef, 69100 Villeurbanne, 1 rue Louis Ducroize (FR)
(72) TOURNILHAC, Albert, 26330 Châteauneuf-de-Galaure, 2205 Route de Charrière (FR)

G01R 15/20 **EN E-1788225** 2025 04 23 **3644069**
(86) 2018 10 24 2018202389
(73) Melexis Technologies SA, 2022 Bevaix, Chemin de Buchaux 38 (CH)
(54) ISOLIERTER STROMSENSOR
(72) BOURY, Bruno, 2550 Kontich, Peter Benoîtlaan 12 (BE)
(72) RACZ, Robert, 6300 Zug, MELEXIS TECHNOLOGIES SA Bleichstrasse 9 (CH)
(72) CHEN, Jian, 2220 Heist-op-den-Berg, Spekstraat 1 (BE)
(72) CACCIATO, Antonio, 3001 Heverlee, Zegelaan 4 (BE)

G01R 19/165 **EN E-1788226** 2025 04 23 **4239343**
(86) 2023 02 07 2023155430
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR EINGANGSLEISTUNGSDETEKTION
VON ZWEI STROMQUELLEN UNTER VERWENDUNG EINER EINZIGEN
ÜBERWACHUNGSSCHALTUNG
(30) IN 2022 02 09 202211006908
(72) SOMANI, Vaibhav Kumar, Bangalore (IN)
(72) SATHYAN, ALAGAN THIRUVARUL SELVAKUMARAN, Krishnagiri (IN)

G01R 19/175 **DE E-1788227** 2025 04 23 **4200623**
(86) EP21072851 2021 08 17 2021765622
(73) Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, 32758 Detmold, Klingenbergsstrasse 26 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VON
WECHSELSPANNUNG
(30) DE 2020 08 18 102020121643
(72) GRÖNE, Niklas, 32676 Lügde (DE)
(72) GERKENS, Michael, 33617 Bielefeld (DE)

G01R 23/02 **EN E-1788228** 2025 04 23 **4160228**
(86) JP20020722 2020 05 26 2020937978
(73) TMEIC Corporation, Tokyo 104-0031, 3-1-1, Kyobashi Chuo-ku (JP)
(54) SYSTEMFREQUENZDETEKTOR
(72) MITSUGI, Yasuaki, Tokyo 104-0031 (JP)
(72) SHIGEMASA, Takashi, Tokyo 104-0031 (JP)

G01R 27/18 **EN E-1788229** 2025 04 23 **4212889**
(86) CN20113851 2020 09 07 2020952049
(73) SAIC MOTOR Corporation Limited, Shanghai 201203, Room 509, Building 1, No. 563 Song Tao Road, Pilot Free Trade Zone (CN)
(54) FAHRZEUG UND ISOLATIONSÜBERWACHUNGSSCHALTUNG ZUR
VERWENDUNG IN EINER FAHRZEUGBATTERIE
(72) LU, Kewei, Shanghai 201203 (CN)
(72) LI, Ji, Shanghai 201203 (CN)
(72) CHEN, Wendi, Shanghai 201203 (CN)
(72) ZHENG, Huake, Shanghai 201203 (CN)
(72) JI, Xiang, Shanghai 201203 (CN)

G01R 31/00 **EN E-1788230** 2025 04 23 **3513204**
(86) US17051087 2017 09 12 2017772542
(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SELEKTIVEN ÜBERWACHUNG
VON ESD-EREIGNISSEN IN EINEM WERKZEUG
(30) US 2016 09 16 201615267640
(72) NELSEN, Lyle D., Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) HEYMANN, Steven B., Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) HOGSETT, Mark E., Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

G01R 31/08 **DE E-1788231** 2025 04 23 **4127743**
(86) EP21054566 2021 02 24 2021708191
(73) Maschinenfabrik Reinhausen GmbH, 93059 Regensburg, Falkensteinstrasse 8 (DE)
(54) SYSTEM FÜR EINE KABELSTRECKE, ÜBERTRAGUNGSSYSTEM ZUM
ÜBERTRAGEN VON ELEKTRISCHER ENERGIE UND VERFAHREN ZUM
BETRIEB DES SYSTEMS
(30) DE 2020 03 26 102020108382
(72) WINKELMANN, Erik, 01099 Dresden, Martin-Luther-Platz 8 (DE)
(72) STEINER, Thomas, 01445 Radebeul, Nizzastraße 26 (DE)
(72) BIRKHOLZ, Peter, 01159 Dresden, Conertplatz 14 (DE)

G01R 31/317 **EN E-1788232** 2025 04 23 **4063879**
(86) 2022 03 08 2022160907
(73) STMicroelectronics International N.V., 1228 Plan-les-Ouates, Geneva, Chemin du Champ des Filles 39 (CH)
(54) SELBSTTESTSTEUERGERÄT UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(30) US 2021 03 22 202117208935
(72) PANDEY, Amulya, 208013 Kanpur (IN)
(72) SONI, Mr. Balwinder Singh, 121001 Faridabad, Haryana (IN)
(72) ANAND, Amritanshu, 201301 Noida, Uttar Pradesh (IN)
(72) SRINIVASAN, V Narayanan, 201310 Greater Noida (IN)

G01R 31/327 **EN E-1788233** 2025 04 23 **4198530**
(86) 2022 12 14 2022213639
(73) Doble Engineering Company, Watertown, MA 02472, 85 Walnut Street (US)
(54) RELAIS- UND MESSPRÜFGERÄT
(30) US 2021 12 17 202117554698
(72) Gilbertson, Scott Harold, Burlington, L7T 1K4 (CA)
(72) Sullivan, Kevin M., Waltham, 02451 (US)

G01R 31/327 **EN E-1788234** 2025 04 23 **4293694**
(86) 2020 12 01 2023207303
(73) S&C Electric Company, Chicago, Illinois 60626, 6601 N. Ridge Blvd. (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ENERGIEARMEN WIEDEREINSCHALTIMPULSPRÜFUNG
(30) US 2019 12 05 201962944296 P
(72) PORTER, David, East Troy, Wisconsin (US)
(72) WILLIAMS, Stephen, Caledonia, Wisconsin (US)
(72) MEYER, Peter, Evanston, Illinois (US)
(72) BISHOP, Martin, Oak Creek, Wisconsin (US)
(72) DYER, Thomas, Minneola, Florida (US)
(72) BERMAN, Andrew, Racine, Wisconsin (US)
(72) MILTON, Joseph, Milwaukee, Wisconsin (US)
(72) ABRAMCZYK, Lauren, Cudahy, Wisconsin (US)

G01R 31/36 **EN E-1788235** 2025 04 23 **2290387**
(86) 2010 08 27 2010174415
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Tokyo 105-8001, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku (JP)
(54) Vorrichtung und Verfahren zur Ermittlung eines Batteriewertindex
(30) JP 2009 08 31 2009201070
(30) JP 2009 09 28 2009221983
(72) Hoshino, Masayuki, Tokyo 105-8001, Toshiba Corporation Intellectual Property Division 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku (JP)

G01R 31/367 **EN E-1788236** 2025 04 23 **4239347**
(86) KR22012882 2022 08 29 2022864982
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEDIAGNOSESYSTEM UND BATTERIEDIAGNOSEVERFAHREN
(30) KR 2021 08 31 20210115865
(72) JEON, Young-Hwan, Daejeon 34122 (KR)

G01R 31/385 **EN E-1788237** 2025 04 23 **4127748**
(86) EP21056043 2021 03 10 2021712075
(73) Analog Devices International Unlimited Company, Limerick, Bay F1 Raheen Industrial Estate Co. Limerick (IE)
(54) BATTERIEMODULTEST
(30) US 2020 03 25 202062994652 P
(30) US 2020 09 15 202017021682
(72) O'MAHONY, Shane, Grenagh, Rosario Rathduff (IE)

G01R 31/385 **EN E-1788238** 2025 04 23 **3998491**
(86) KR20011129 2020 08 20 2020860919
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DIAGNOSE EINER ISOLATIONSWIDERSTANDSMESSSCHALTUNG
(30) KR 2019 09 06 20190111050
(72) CHOI, Jang-Hyeok, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Gyu-Yeol, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

G01R 31/392 **EN E-1788239** 2025 04 23 **4166965**
(86) 2022 09 29 2022198864
(73) Yokogawa Electric Corporation, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, 9-32, Nakacho 2-chome (JP)
(54) DIAGNOSEVORRICHTUNG, DIAGNOSEVERFAHREN UND COMPUTERDIAGNOSEPROGRAMM
(30) JP 2021 09 30 2021161867
(72) YOSHITAKE, Satoshi, Musashino-shi (JP)
(72) AKAHORI, Hiroshi, Musashino-shi (JP)
(72) KAZUMI, Masahiro, Musashino-shi (JP)

G01R 31/52 **EN E-1788240** 2025 04 23 **3418756**
(86) 2014 11 19 2018182724
(73) Lee, Hyun Chang, Hanam-si, Gyeonggi-do 12904, 1003-2501, 65, Misanggyeongbuk-ro (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MOBILEN STROMLECKDETEKTION
(30) KR 2013 11 19 20130140715
(30) KR 2014 09 21 20140125371
(30) KR 2014 11 18 20140161154
(72) Lee, Hyun Chang, Hanam-si, Gyeonggi-do 12904, 1003-2501, 65, Misanggyeongbuk-ro (KR)

G01R 31/68 **EN E-1788241** 2025 04 23 **4102240**
(86) KR20018785 2020 12 21 2020917399
(73) Naver Corporation, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13561, 95, Jeongjail-ro Bundang-gu (KR)
(54) SYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG DER VERBINDUNG EINER VERBINDUNGSSTRUKTUR
(30) KR 2020 02 04 20200013147
(72) CHUNG, Sungyong, Seongnam-si Gyeonggi-do 13561, 95, Jeongjail-ro, Bundang-gu (KR)
(72) LEE, Jaeryang, Seongnam-si Gyeonggi-do 13561, 95, Jeongjail-ro, Bundang-gu (KR)
(72) JUNG, Eungyo, Seongnam-si Gyeonggi-do 13561, 95, Jeongjail-ro, Bundang-gu (KR)
(72) LEE, Seong-jun, Seongnam-si Gyeonggi-do 13561, 95, Jeongjail-ro, Bundang-gu (KR)
(72) CHEON, Junghoon, Seongnam-si Gyeonggi-do 13561, 95, Jeongjail-ro, Bundang-gu (KR)
(72) PARK, Joonseo, Seongnam-si Gyeonggi-do 13561, 95, Jeongjail-ro, Bundang-gu (KR)

G01R 33/34 **EN E-1788242** 2025 04 23 **3857572**
(86) US19052513 2019 09 23 2019864624
(73) Pourrahimi, Shahin, Brookline, MA 02446, 1272 Beacon Street Unit 2 (US)
(54) INTEGRIERTE EINQUELLENKÜHLUNG VON SUPRALEITENDEN MAGNETEN UND HF-SPULEN IN KERNSPINTOMOGRAFIEVORRICHTUNGEN
(30) US 2018 09 24 201816140466
(72) Pourrahimi, Shahin, Brookline, MA 02446, 1272 Beacon Street Unit 2 (US)

G01R 33/46 **EN E-1788243** 2025 04 23 **3845919**
(86) 2020 01 03 2020150158
(73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DER AUSWIRKUNGEN DER B0-INHOMOGENITÄT IN DER MAGNETRESONANZTOMOGRAPHIE
(72) Grodzki, David, 91058 Erlangen, Königsberger Str. 10 (DE)
(72) Körzdörfer, Gregor, 91058 Erlangen, Stettiner Str. 32 (DE)
(72) Nittka, Mathias, 91083 Baiersdorf, Lindenstr. 71 (DE)

G01R 33/565 **EN E-1788244** 2025 04 23 **4049054**
(86) US20056841 2020 10 22 2020807590
(73) Hyperfine Operations, Inc., Guilford, CT 06437, 530 Old Whitfield Street (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON PATIENTENBEWEGUNGEN WÄHREND DER MAGNETRESONANZTOMOGRAPHIE
(30) US 2019 10 25 201962925865 P
(72) BOSKAMP, Eddy B., Shelton, CT 06484, 72 English Lane (US)
(72) TUCCILLO, Mark Joseph, Southington, CT 06489, 49 Canterbury Lane (US)
(72) KUNDU, Prantik, Guilford, CT 06437, 62 Little Harbor Road (US)
(72) TWIEG, Michael, Guilford, CT 06437, 530 Old Whitfield Street (US)
(72) O'HALLORAN, Rafael, Guilford, CT 06437, 194 River St. (US)
(72) LAZARUS, Carole, 75014 Paris, 121 avenue du General Leclerc (FR)

G01S 5/02 **EN E-1788245** 2025 04 23 **3805779**
(86) 2014 06 25 2020212056
(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) POSITIONIERUNG DER BENUTZERGERÄTE IN LTE KOORDINIERTEN MULTIPOINT-KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN
(72) HUANG., Rui, Beijing, 100085, 8F Raycom A No2 Kexueyuan South Road (CN)
(72) TANG., Yang, Santa Clara, CA California 95054, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S: RNB4-140 (US)

G01S 5/02 **EN E-1788246** 2025 04 23 **3874289**
(86) US19055767 2019 10 11 2019795726
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) NAVIGATIONS- UND POSITIONIERUNGSSYSTEM MIT VERWENDUNG VON FUNKSTRAHLUNTERSTÜTZUNGSINFORMATIONEN
(30) IN 2018 10 31 201841041176
(30) US 2019 07 12 201916509500
(72) KUMAR, Akash, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) EDGE, Stephen William, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JAIN, Amit, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

G01S 5/02 **EN E-1788247** 2025 04 23 **4264309**
(86) CN20136513 2020 12 15 2020965391
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERBESSERTE FINGERABDRUCKPOSITIONIERUNG
(72) NIU, Lei, Chengdu, Sichuan 610000 (CN)

G01S 7/00 **DE E-1788248** 2025 04 23 **3584600**
(86) 2019 06 11 2019179320
(73) Airbus Defence and Space GmbH, 82024 Taufkirchen, Willy-Messerschmitt-Straße 1 (DE)
(54) KOORDINIERTES DURCHSUCHEN EINES LUFTRAUMS
(30) DE 2018 06 13 102018114109
(72) Katsilieris, Fotios, 82024 Taufkirchen, c/o Airbus Defence and Space GmbH Willy-Messerschmitt-Str. 1 (DE)
(72) Krach, Bernhard, 82024 Taufkirchen, c/o Airbus Defence and Space GmbH Willy-Messerschmitt-Str. 1 (DE)

G01S 7/02 **EN E-1788249** 2025 04 23 **3964854**
(86) 2021 09 02 2021194674

(73) Vaisala Inc., 194 South Taylor Avenue Louisville, CO 80027 (US)
(54) RFI-ABSCHWÄCHUNG BEI WETTERRADAR DATEN
(30) US 2020 09 03 202017011856
(72) RUZANSKI, Evan, Boulder (US)
(72) HASTINGS-BLACK, Andrew, Medford (US)

G01S 7/41 **EN E-1788250** 2025 04 23 **3893020**
(86) 2021 03 23 2021164180

(73) Robin Radar Facilities BV, 2497 GM The Hague, Laan van Waalhaven 355 (NL)
(54) SYSTEM ZUR VERARBEITUNG VON RADAR DATEN MIT INTENSITÄTSWERTEN DER EMPFANGENEN LEISTUNG VON REFLEKTIERTEN RADARWELLENSIGNALEN
(30) DK 2020 04 06 PA202070213
(72) Westra, Hylke Jurjen Lijsbert, 2312 AN Leiden, Stationsplein 148 (NL)
(72) Hamminga, Siete, 2101 ZL Heemstede, Spaarnzichtlaan 13 (NL)

G01S 7/481 **EN E-1788251** 2025 04 23 **3904902**
(86) CN19112394 2019 10 22 2019890176

(73) Wuhan VanJee Optoelectronic Technology Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430000, 7th Floor, Building 3, Phase II Modern Service Industry Demonstration Base Huazhong University of Science and Technology Science Park, Guangdong Street Wuhan East Lake New technology Development Zone (CN)
(54) MEHRRSCHICHTIGER, PHASENGESTEUEERTER LIDAR-ÜBERTRAGUNGSSCHIP, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND LIDAR
(30) CN 2018 11 27 201811422332
(72) WANG, Pengfei, Beijing 100193, Wanji Space No.12 Building, Zhongguancun Software Park, No.8 Dongbeiwang West Road Haidian District (CN)
(72) XU, Yang, Beijing 100193, Wanji Space No.12 Building, Zhongguancun Software Park, No.8 Dongbeiwang West Road Haidian District (CN)
(72) ZHANG, Yejin, Beijing 100193, Wanji Space No.12 Building, Zhongguancun Software Park, No.8 Dongbeiwang West Road Haidian District (CN)
(72) YU, Hongyan, Beijing 100193, Wanji Space No.12 Building, Zhongguancun Software Park, No.8 Dongbeiwang West Road Haidian District (CN)
(72) PAN, Jiaoqing, Beijing 100193, Wanji Space No.12 Building, Zhongguancun Software Park, No.8 Dongbeiwang West Road Haidian District (CN)
(72) WANG, Qingfei, Beijing 100193, Wanji Space No.12 Building, Zhongguancun Software Park, No.8 Dongbeiwang West Road Haidian District (CN)
(72) TIAN, Linyan, Beijing 100193, Wanji Space No.12 Building, Zhongguancun Software Park, No.8 Dongbeiwang West Road Haidian District (CN)

G01S 7/52 **EN E-1788252** 2025 04 23 **3966592**
(86) EP20062159 2020 04 30 2020723389

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR KODIERUNG UND DEKODIERUNG VON HOCHFREQUENZ DATEN
(30) US 2019 05 06 201962843766 P
(72) ELY, Gregory, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) MERAL, Faik, Can, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) ROBERT, Jean-Luc, Francois-Marie, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G01S 13/88 **EN E-1788253** 2025 04 23 **3619550**
(86) IB18053051 2018 05 02 2018728454

(73) IDS Georadar S.r.l., 20123 Milano, Via Carducci 32 (IT)
(54) VERBESSERTES VERFAHREN FÜR BODENDURCHDRINGENDE RADAR DETEKTIONEN UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) IT 2017 05 02 201700047233
(72) MANACORDA, Guido, 56123 Pisa, Via del Brennero 2 (IT)
(72) MINIATI, Mario, 57100 Livorno, Via Adolfo Tommasi 18/c (IT)
(72) PASCULLI, Davide, 57124 Livorno, Via Angiolo Badaloni 25/B (IT)
(72) SIMI, Alessandro, 57121 Livorno, Via Piero Donnini 120 (IT)

G01S 13/931 **DE E-1788254** 2025 04 23 **3752852**
(86) EP18084881 2018 12 14 2018830187

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) SCHÄTZUNG VON KARTESISCHEN GESCHWINDIGKEITEN VON AUSGEDEHNTEN RADAROBJEKTEN MIT EINEM RADARSENSOR
(30) DE 2018 02 15 102018202294
(72) SCHOOR, Michael, 70195 Stuttgart, Belaust. 26 (DE)

G01S 13/931 **DE E-1788255** 2025 04 23 **3568713**
(86) EP17082619 2017 12 13 2017816758

(73) ASTYX GmbH, 85521 Ottobrunn, Lise-Meitner-Str. 2a (DE)
(54) RADARSENSOR MIT ZWEIDIMENSIONALER STRAHLSCHWENKUNG UND L-, U- ODER T-FÖRMIGER STRUKTUR FÜR DEN VERBAU IM BEREICH DES FRONT-KÜHLERS BEIM AUTOMOBIL
(30) DE 2017 01 11 102017200383
(72) KÖRBER, Richard, 91352 Hallerndorf, Am Gartenkeller 5 (DE)
(72) TRUMMER, Günther, 85521 Ottobrunn, c/o ASTYX GmbH Lise-Meitner-Str. 2a (DE)

G01S 17/08 **EN E-1788256** 2025 04 23 **3930321**
(86) CN19127944 2019 12 24 2019921752

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) VERFAHREN FÜR UNSCHÄRFE MIT GROSSER APERTUR BASIEREND AUF DUALER KAMERA + TOF
(30) CN 2019 03 25 201910229288
(30) CN 2019 04 23 201910330861
(30) CN 2019 08 14 201910749592
(72) DENG, Xijia, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) LIU, Yuanwen, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

G01T 1/00 **EN E-1788257** 2025 04 23 **4307014**
(86) CN23095012 2023 05 18 2023768103

(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)
(54) MESSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND STRAHLUNGSMESSVORRICHTUNG
(30) CN 2022 05 25 202210575858
(72) YAN, Liangjie, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) WANG, Xing, Ningde, Fujian 352100 (CN)

G01T 1/17 **EN E-1788258** 2025 04 23 **3289387**
(86) US16030295 2016 04 29 2016787283

(73) Ludlum Measurements, Inc., Sweetwater, TX 79556, 501 Oak Street (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KALIBRIERUNG VON GAMMASTRAHLUNG-FLUSSSTUFEN IN EINEM FESTKÖRPER-GAMMASTRAHLUNGDETEKTIONSSYSTEM
(30) US 2015 04 30 201562155465 P
(30) US 2015 07 15 201562192935 P
(72) MARRIOTT, Kevin, Draper, Utah 84020, 11814 South Election Road Suite 200 (US)
(72) HEPWORTH, Paul, Draper, Utah 84020, 11814 South Election Road Suite 200 (US)
(72) WILLIAMS, Jeremy, Draper, Utah 84020, 11814 South Election Road Suite 200 (US)

G01T 1/20 **EN E-1788259** 2025 04 23 **3553505**
(86) CN17103011 2017 09 22 2017878824

(73) Nuctech Company Limited, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(73) Tsinghua University, Haidian District Beijing 100084, Qing Hua Yuan (CN)
(54) STRAHLUNGSDETEKTOR UND -VERFAHREN SOWIE DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROZESSOREN
(30) CN 2016 12 08 201611143083
(72) LI, Yuanjing, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) ZHAO, Ziran, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) LI, Jianmin, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) LI, Yulan, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) ZHU, Weibin, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) ZOU, Xiang, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) ZHANG, Qingjun, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) ZONG, Chunguang, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) ZHAO, Xiaolin, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) LI, Shuwei, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) WANG, Junxiao, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)

G01T 1/26 **EN E-1788260** 2025 04 23 **3933448**
(86) 2020 06 30 2020305731

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) DIAMANTBASIERTER SENSOR MIT MIKROEMPFLINDLICHEN VOLUMINA
(72) ZAHRADNIK, IZABELLA, 91191 GIF SUR YVETTE CEDEX (FR)
(72) POMORSKI, MICHAL, 91140 Villebon sur Yvette (FR)

G02B 1/11 **EN E-1788261** 2025 04 23 **3376266**
(86) KR17002580 2017 03 09 2017763596

(73) Xinmei Fontana Holding (Hong Kong) Limited, Hong Kong, Workshop 60, 3/F Bldg A East Sun Ind Ctr No. 16 Shing Yip St KI (CN)
(54) ANTIREFLEXFOLIE
(30) KR 2016 03 09 20160028468
(30) KR 2016 03 11 20160029336
(30) KR 2016 03 14 20160030395
(72) BYUN, Jin Seok, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KOO, Ja Pil, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Boo Kyung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JANG, Seok Hoon, Daejeon 34122, c/o LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHANG, Yeong Rae, Daejeon 34122, c/o LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

G02B 3/00 **EN E-1788262** 2025 04 23 **4249280**
(86) 2020 01 07 2023189981
(73) Toppan Printing Co., Ltd., Tokyo 110-0016, 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, (JP)
(54) ANZEIGEKÖRPER UND ETIKETTIERTE DRUCKSACHE
(30) JP 2019 01 07 2019000561
(30) JP 2019 03 15 2019048095
(72) UCHIDA, Satoshi, Tokyo 110-0016 (JP)
(72) YAMADA, Shizuka, Tokyo 110-0016 (JP)

G02B 5/28 **EN E-1788263** 2025 04 23 **3158371**
(86) US14043041 2014 06 18 2014895400
(73) Viavi Solutions Inc., Chandler, AZ 85286, 1445 South Spectrum Blvd, Suite 102 (US)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN OPTISCHEN METALL-DIELEKTRISCHEN FILTER
(72) OCKENFUSS, Georg, J., Santa Roas, CA 95404, 917 Saint Helena Avenue (US)
(72) GUSTAFSON, Tim, Santa Rosa, CA 95405, 595 Summerfield Road (US)
(72) KUNA, Jeffrey, James, San Francisco, CA 94116, 2400 17th Avenue Apt. 1 (US)
(72) BILGER, Markus, Santa Rosa, CA 95405, 4212 Leafwood Circle East (US)
(72) BRADLEY, Richard, A., Santa Rosa, CA 95401, 1436 Lawrence Way (US)

G02B 5/28 **EN E-1788264** 2025 04 23 **4237886**
(86) IT21050331 2021 10 14 2021805659
(73) Maifrini, Matteo Maria, 20900 Monza (MB), Vicolo dei Molini 11 (IT)
(73) Usuelli, Andrea, 23880 Casatenovo (LC), Frazione Toscana, 1 (IT)
(54) FILTER FÜR ULTRAVIOLETTE STRAHLUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESES FILTERS UND KEIMTÖTENDE VORRICHTUNG FÜR ULTRAVIOLETTE STRAHLUNG MIT DIESEM FILTER
(30) IT 2020 10 28 202000025579
(30) IT 2021 03 26 202100007520
(72) Maifrini, Matteo Maria, 20900 Monza (MB), Vicolo dei Molini 11 (IT)
(72) Usuelli, Andrea, 23880 Casatenovo (LC), Frazione Toscana, 1 (IT)

G02B 6/10 **EN E-1788265** 2025 04 23 **3874307**
(86) FI19050777 2019 10 31 2019880816
(73) Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy, 02150 Espoo, Tekniikantie 21 (FI)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR POLARISATIONSTEILUNG
(30) FI 2018 11 02 20185932
(72) AALTO, Timo, Espoo 02150 (FI)

G02B 6/12 **EN E-1788266** 2025 04 23 **3745171**
(86) KR19000648 2019 01 16 2019743607
(73) POLSLAB INC., Buk-Gu Gwangju 61009, 81, Chuam-ro (KR)
(54) MODUL ZUR TEMPERATURKOMPENSATION, EINGESETZT IN EINEN ARRAY-WELLENLEITERGITTER, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ATHERMISCHEN ARRAY-WELLENLEITERGITTER
(30) KR 2018 01 24 20180008858
(72) KIM, Jin Bong, Gwangju 61969, 105-704, 42, Sangmu-daero 911beon-gil, Seo-Gu (KR)

G02B 6/122 **EN E-1788267** 2025 04 23 **3971621**
(86) 2020 12 04 2020211792
(73) OpenLight Photonics, Inc., Goleta, CA 93117, 6868 Cortona Drive, Suite C (US)
(54) FABRIKATIONSTOLERANTER NICHTLINEARER WELLENLEITER-TAPER
(30) US 2020 09 16 202017022813
(72) DALVAND, Naser, Sunnyvale, CA California 94089 (US)
(72) NORBERG, Erik Johan, Sunnyvale, CA California 94089 (US)

G02B 6/32 **EN E-1788268** 2025 04 23 **3304149**
(86) EP16061628 2016 05 24 2016725492
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) MEDIZINISCHES OPTISCHES VERBINDERSYSTEM
(30) EP 2015 06 03 15170405
(72) VAN PUTTEN, Eibert Gerjan, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) SCHLEIPEN, Johannes Joseph Hubertina Barbara, 5656AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) VAN DER MARK, Martinus Bernardus, 5656AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

G02B 6/34 **EN E-1788269** 2025 04 23 **3602156**
(86) US18023652 2018 03 21 2018771260
(73) Magic Leap, Inc., Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Boulevard (US)
(54) ANZEIGESYSTEM MIT RÄUMLICHER LICHTMODULATORBELEUCHTUNG FÜR GETEILTE PUPILLEN
(30) US 2017 03 21 201762474568 P
(72) CHENG, Hui-Chuan, Plantation, Florida 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
(72) OH, Chulwoo, Plantation, Florida 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
(72) CARLISLE, Clinton, Plantation, Florida 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
(72) KLUG, Michael Anthony, Plantation, Florida 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
(72) MOLTENI, William, Plantation, Florida 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)

G02B 6/34 **EN E-1788270** 2025 04 23 **3622335**
(86) FI18050340 2018 05 08 2018799174
(73) Dispelix Oy, 02130 Espoo, Metsänsädeidonkuja 10 (FI)
(54) BEUGUNGSGITTER MIT VARIABLER BEUGUNGSEFFIZIENZ UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE EINES BILDES
(30) FI 2017 05 08 20175412
(72) VARTIAINEN, Ismo, 02130 Espoo (FI)
(72) OLKKONEN, Juuso, 02130 Espoo (FI)
(72) RAHOMÄKI, Jussi, 02130 Espoo (FI)

G02B 6/38 **EN E-1788271** 2025 04 23 **4055427**
(86) US20058822 2020 11 04 2020816703
(73) Panduit Corp., Tinley Park, Illinois 60487, 18900 Panduit Drive (US)
(54) 12-FASER-MPO ZU 16-FASER-MPO KONVERTIERUNGSMODUL
(30) US 2019 11 07 201962932170 P
(72) BERRIDGE, Benjamin J., Highland, Indiana 46322, 9539 Prairie Ave., 06 (US)
(72) REID, Robert A., Battle Ground, Indiana 47920, 6726 Indian Bluff Road (US)

G02B 6/42 **EN E-1788272** 2025 04 23 **4071531**
(86) CN19130879 2019 12 31 2019958656
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) ENTRIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR OPTISCHE MODULE, OPTISCHES MODUL UND OPTISCHE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(72) ZHU, Yabing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YANG, Song, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XU, Liang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HUANG, Yu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G02B 6/44 **EN E-1788273** 2025 04 23 **3776047**
(86) US19024908 2019 03 29 2019725787
(73) Corning Research & Development Corporation, Corning, New York 14831, One Riverfront Plaza (US)
(54) DICHTUNGSECKWINKEL UND SCHRANK MIT ECKWINKEL
(30) US 2018 04 04 201862652708 P
(72) GIRAUD, William Julius McPhil, Azle, Texas 76020, 1201 Oak Harbor Blvd (US)
(72) KINGSBURY, Brian Duane, Watauga, Texas 76148, 6009 Hillglen Drive (US)
(72) KLAK, Robert Tomasz, 98-220 Zdunska Wola, Czeremchy 50 Str. (PL)

G02B 6/44 **EN E-1788274** 2025 04 23 **3853648**
(86) US19052154 2019 09 20 2019862089
(73) CommScope Technologies LLC, Hickory, NC 28602, 1100 CommScope Place SE (US)
(54) LAMINATSPLEISSSCHUTZVORRICHTUNG
(30) US 2018 09 20 201862734110 P
(30) US 2019 04 19 201962836294 P
(30) US 2019 07 29 201962879573 P
(30) US 2019 09 11 201962898742 P
(72) CARLSON, Scott L., Hickory, North Carolina 28602, CommScope, Attention: IP Legal Department, 1100 CommScope Place SE (US)
(72) GONZALEZ BATISTA, Jaime, Hickory, North Carolina 28602, CommScope, Attention: IP Legal Department, 1100 CommScope Place SE (US)
(72) LU, Yu, Hickory, North Carolina 28602, CommScope, Attention: IP Legal Department, 1100 CommScope Place SE (US)
(72) TRNKA, Mandy Lea, Hickory, North Carolina 28602, CommScope, Attention: IP Legal Department, 1100 CommScope Place SE (US)
(72) SKLUZACEK, Kenneth Allen, Hickory, North Carolina 28602, CommScope, Attention: IP Legal Department, 1100 CommScope Place SE (US)
(72) PETERSEN, Cyle D., Hickory, North Carolina 28602, CommScope, Attention: IP Legal Department, 1100 CommScope Place SE (US)
(72) HEDSTROM, Burton J., Hickory, North Carolina 28602, CommScope, Attention: IP Legal Department, 1100 CommScope Place SE (US)

G02B 6/44 **EN E-1788275** 2025 04 23 **3971627**
(86) CN19091156 2019 06 13 2019932959
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)
(54) SPLEISSGERÄT FÜR OPTISCHE KABEL
(72) CHENG, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) YANG, Anliang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) YU, Jianxiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

G02B 6/44 **EN E-1788276** 2025 04 23 **3914948**
 (86) US20014620 2020 01 22 2020746063
 (73) CommScope Technologies LLC, Hickory, NC 28602, 1100 CommScope Place SE (US)
 (54) TELEKOMMUNIKATIONSGEHÄUSE
 (30) US 2019 01 22 201962795301 P
 (30) US 2019 12 13 201962948034 P
 (72) GEENS, Johan, Hickory, North Carolina 28602, CommScope Attention: IP Legal Department 1100 CommScope Place SE (US)
 (72) CAMS, Eddy Luc, Hickory, North Carolina 28602, CommScope Attention: IP Legal Department 1100 CommScope Place SE (US)
 (72) CARRICO, William Alan, Hickory, North Carolina 28602, CommScope Attention: IP Legal Department 1100 CommScope Place SE (US)
 (72) CLAESSENS, Bart Mattie, Hickory, North Carolina 28602, CommScope Attention: IP Legal Department 1100 CommScope Place SE (US)
 (72) COENEGRACHT, Philippe, Hickory, North Carolina 28602, CommScope Attention: IP Legal Department 1100 CommScope Place SE (US)

G02B 6/52 **EN E-1788277** 2025 04 23 **3997502**
 (86) EP20069228 2020 07 08 2020737452
 (73) Reliance Worldwide Corporation (UK) Limited, West Drayton, Middlesex UB7 8JL, Horton Road (GB)
 (54) VERBINDUNG FÜR GLASFASERKABELFÜHRUNGEN
 (30) GB 2019 07 10 201909903
 (72) ANSELL, Glen, Middlesex HA88HF, 19 Glendale Avenue Edgware (GB)
 (72) SMITH, Joshua, Middlesex UB78JL, Reliance Worldwide Controls Horton Road West Drayton (GB)

G02B 7/00 **FR E-1788278** 2025 04 23 **3273283**
 (86) 2017 07 20 2017182369
 (73) Valeo Comfort and Driving Assistance, 94000 Créteil, 6 rue Daniel Costantini (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR BILDERZEUGUNG UND HEAD-UP-DISPLAY, DAS EINE SOLCHE BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UMFASST
 (30) FR 2016 07 22 1657047
 (72) GIROD, Vincent, 94046 Créteil CEDEX, C/o Valeo Comfort and Driving Assistance 76 rue Auguste Perret - ZI Europarc (FR)
 (72) GRANDCLERC, François, 94046 Créteil CEDEX, C/o Valeo Comfort and Driving Assistance 76 rue Auguste Perret - ZI Europarc (FR)

G02B 7/10 **EN E-1788279** 2025 04 23 **4266104**
 (86) CN21135625 2021 12 06 2021905559
 (73) Ningbo Sunny Optech Co., Ltd., Ningbo, Zhejiang 315400, 66-68 Shunyu Road Yuyao City (CN)
 (54) OPTISCHES ZOOMKAMERAMODUL UND ZUGEHÖRIGE TRAGBARE ENDGERÄTEVORRICHTUNG
 (30) CN 2020 12 18 202011508955
 (30) CN 2020 12 18 202011503273
 (72) YUAN, Dongli, Ningbo, Zhejiang 315400 (CN)
 (72) WANG, Qi, Ningbo, Zhejiang 315400 (CN)
 (72) WU, Zhihan, Ningbo, Zhejiang 315400 (CN)
 (72) WANG, Haitao, Ningbo, Zhejiang 315400 (CN)
 (72) ZHOU, Zhou, Ningbo, Zhejiang 315400 (CN)
 (72) HE, Yanning, Ningbo, Zhejiang 315400 (CN)
 (72) LIAO, Shuwei, Ningbo, Zhejiang 315400 (CN)
 (72) YU, Wenke, Ningbo, Zhejiang 315400 (CN)
 (72) QIU, Chen, Ningbo, Zhejiang 315400 (CN)

G02B 17/08 **EN E-1788280** 2025 04 23 **4047406**
 (86) 2022 02 15 2022156747
 (73) Rockwell Collins, Inc., Cedar Rapids, IA 52498, 400 Collins Road NE (US)
 (54) VERBESSERTE WIRKUNGSGRAD EINES KATADIOPTRISCHEN SYSTEMS MITTELS RECYCLING VON POLARISIERTEM LICHT
 (30) US 2021 02 19 202117180363
 (72) STRATTON, Eric P., Portland, 97219 (US)
 (72) KEITH, Christopher A., Wilsonville, 97070 (US)

G02B 21/00 **EN E-1788281** 2025 04 23 **4268003**
 (86) EP21087000 2021 12 21 2021843709
 (73) Abberior Instruments GmbH, 37077 Göttingen, Hans-Adolf-Krebs-Weg 6 (DE)
 (54) LICHTMIKROSKOPIEVERFAHREN UND LICHTMIKROSKOPIEVORRICHTUNG
 (30) EP 2020 12 22 20216708
 (72) SCHÖNLE, Andreas, 37085 Göttingen (DE)
 (72) KASTRUP, Lars, 37073 Göttingen (DE)

G02B 21/06 **EN E-1788282** 2025 04 23 **3538941**
 (86) US17061165 2017 11 10 2017868760
 (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) SCHNELLES HOCHAUFLÖSENDES BILDGEBUNGSVERFAHREN FÜR GROSSE PROBEN
 (30) US 2016 11 10 201662420349 P
 (30) US 2017 03 20 201762473944 P
 (72) TOMER, Raju, Tenafly, New Jersey 07670, 27 W. Clinton Avenue, 3D (US)

G02B 21/16 **EN E-1788283** 2025 04 23 **4073566**
 (86) IB20061736 2020 12 10 2020828315
 (73) S.D. Sight Diagnostics Ltd., 6618356 Tel Aviv, 23 Menachem Begin Rd, Floor 15 (IL)
 (54) KÜNSTLICHE ERZEUGUNG EINES FARBIGEN BLTAUSSTRICHBILDES
 (30) US 2019 12 12 201962946988 P
 (72) HALPERIN, Yonatan, 6818122 Tel-Aviv Yafo, Aza Street 28 (IL)
 (72) GLUCK, Dan, 6092000 Kadima, Haafarsemon 18a POB 4028 (IL)
 (72) YORAV-RAPHAEL, Noam, 9090800 Tekoa, Techelet Mordechai 806/4 (IL)
 (72) ESHEL, Yochay Shlomo, 4493500 Sde Warburg, 2 Hadekel Street (IL)
 (72) LEVY, Sarah, 6816315 Jaffa, 3903 Street 3 (IL)
 (72) POLLAK, Joseph Joel, 9090900 Neve Daniel, 17 Nof Herodion Street (IL)

G02B 21/16 **EN E-1788284** 2025 04 23 **4058835**
 (86) US20060254 2020 11 12 2020886978
 (73) MAGIC LEAP, INC., Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Boulevard (US)
 (54) OPTISCHE VORRICHTUNG FÜR UMGEBUNGSLICHTMANAGEMENT-SYSTEME FÜR TRAGBARE VORRICHTUNGEN
 (30) US 2019 11 13 201962935056 P
 (72) MATHUR, Vaibhav, Plantation, Florida 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
 (72) HADDOCK, Joshua Naaman, Plantation, Florida 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
 (72) DIEHL, Ted, Plantation, Florida 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
 (72) OH, Chulwoo, Plantation, Florida 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
 (72) CARLISLE, Clinton, Plantation, Florida 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)

G02B 21/26 **EN E-1788285** 2025 04 23 **3931619**
 (86) US20020406 2020 02 28 2020765654
 (73) Rarecyte, Inc., Seattle, WA 98121, 2601 4th Ave, Suite 500 (US)
 (54) HALTEN EINES SUBSTRATS IN EINER SEKUNDÄREN VORRICHTUNG
 (30) US 2019 03 01 201962812695 P
 (72) STEWART, David, Seattle, WA 98121, 2601 4th Ave, Suite 500 (US)
 (72) QUARRE, Steve, Seattle, WA 98121, 2601 4th Ave, Suite 500 (US)

G02B 26/02 **EN E-1788286** 2025 04 23 **3414613**
 (86) US17016925 2017 02 08 2017750663
 (73) E Ink Corporation, Billerica, Massachusetts 01821-4165, IP Department 1000 Technology Park Drive (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETRIEB EINER ELEKTROOPTISCHEN ANZEIGE IM WEISSMODUS
 (30) US 2016 02 08 201662292829 P
 (72) EMELIE, Pierre-Yves, Billerica, Massachusetts 01821-4165, 1000 Technology Park Drive (US)
 (72) CROUNSE, Kenneth R., Billerica, Massachusetts 01821-4165, 1000 Technology Park Drive (US)

G02B 26/08 **EN E-1788287** 2025 04 23 **3899635**
 (86) EP19053319 2019 02 11 2019705721
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM MESSEN DER MAGNETFELDVERTEILUNG
 (72) GU-STOPPEL, Shanshan, 25524 Itzehoe, Fraunhoferstr. 1 (DE)
 (72) LISEC, Thomas, 25524 Itzehoe, Fraunhoferstraße 1 (DE)
 (72) LOFINK, Fabian, 25524 Itzehoe, Fraunhoferstr. 1 (DE)
 (72) NIEKIEL, Florian, 25524 Itzehoe, Fraunhoferstraße 1 (DE)

G02B 26/08 **EN E-1788288** 2025 04 23 **4310573**
 (86) 2023 07 03 2023183016
 (73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
 (54) MEMS-SPIEGELVORRICHTUNG MIT PIEZOELEKTRISCHER BETÄTIGUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) IT 2022 07 18 202200015055
 (72) MERLI, Massimiliano, 27049 Stradella (PV) (IT)
 (72) CARMINATI, Roberto, 25052 Piancogno (BS) (IT)
 (72) BONI, Nicolò, Mountain View, 94040 CA (US)
 (72) COSTANTINI, Sonia, 28376 Missaglia (LC) (IT)
 (72) PRELINI, Carlo Luigi, 20822 Seveso (MB) (IT)

G02B 27/00 **EN E-1788289** 2025 04 23 **3513241**
 (86) IB17055599 2017 09 15 2017781545
 (73) Molecular Devices (Austria) GmbH, 5412 Puch bei Hallein, Urstein Süd 17 (AT)
 (54) LICHTSCHEIBENMIKROSKOPIE
 (30) US 2016 09 15 201615266310
 (72) ATZLER, Josef, 5400 Hallein, Kastenhofweg 12 (AT)
 (72) KENDA, Andreas, 9020 Klagenfurt, Bahnstrasse 163 (AT)

G02B 27/00 **EN E-1788290** 2025 04 23 **4356179**
 (86) EP22065568 2022 06 08 2022746960
 (73) TruLife Optics Limited, London E14 0FR, Fitting Shop Building 79 Trinity Buoy Wharf (GB)
 (54) OPTISCHES SYSTEM ZUR AUGENVERFOLGUNG
 (30) GB 2021 06 14 202108459
 (72) VOLKOV, Andrii, London Greater London E14 0FR (GB)
 (72) SHERLIKER, Ben, London Greater London E14 0FR (GB)

G02B 27/01 **EN E-1788291** 2025 04 23 **3857289**
 (86) US19053026 2019 09 25 2019864094
 (73) Magic Leap, Inc., Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
 (54) BRILLE MIT LOCH- UND SCHLITZKAMERAS
 (30) US 2018 09 26 201862737063 P
 (30) US 2018 09 27 201862737817 P
 (72) SINAY, Asif, Plantation, Florida 33322, c/o Magic Leap, Inc. 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
 (72) MEITAV, Nizan, Plantation, Florida 33322, c/o Magic Leap, Inc. 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
 (72) OH, Chulwoo, Plantation, Florida 33322, c/o Magic Leap, Inc. 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
 (72) FREEDMAN, Barak, Plantation, Florida 33322, c/o Magic Leap, Inc. 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
 (72) KLUG, Michael Anthony, Plantation, Florida 33322, c/o Magic Leap, Inc. 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
 (72) CARLSON, Adam C., Plantation, Florida 33322, c/o Magic Leap, Inc. 7500 W. Sunrise Blvd. (US)

G02B 27/01 **EN E-1788292** 2025 04 23 **4276520**
 (86) 2019 08 30 2023199283
 (73) Magic Leap, Inc., Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Boulevard (US)
 (54) ORTSAUFGELOSTE DYNAMISCHE DIMMUNG FÜR EINE VORRICHTUNG DER ERWEITERTEN REALITÄT
 (30) US 2018 08 31 201862725993 P
 (30) US 2019 06 06 201962858252 P
 (72) MATHUR, Vaibhav, Plantation,, 33322 (US)
 (72) MANLY, David, Plantation, 33322 (US)
 (72) TRISNADI, Jahja I., Plantation, 33322 (US)
 (72) CARLISLE, Clinton, Plantation,, 33322 (US)
 (72) EDWIN, Lionel Ernest, Plantation, 33322 (US)
 (72) KLUG, Michael Anthony, Plantation, 33322 (US)

G02B 27/01 **EN E-1788293** 2025 04 23 **4207747**
 (86) JP21007308 2021 02 26 2021860811
 (73) JVCKenwood Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 2210022, 3-12, Moriyacho Kanagawa-ku (JP)
 (54) KOPFMONTIERTE ANZEIGE
 (30) JP 2020 08 31 2020145866
 (72) OKA, Hisashi, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022 (JP)

G02B 27/01 **EN E-1788294** 2025 04 23 **3942348**
 (86) US20020620 2020 03 02 2020773751
 (73) Breylon Inc., San Mateo CA 94403, 1308 Palos Verdes Drive Unit 8 (US)
 (54) ANZEIGESYSTEM MIT BEREITSTELLUNG EINES KONZENTRISCHEN LICHTFELDES UND MONOKULAR-ZU-BINOKULARER HYBRIDISIERUNG
 (30) US 2019 03 18 201962820096 P
 (30) US 2020 02 18 202016793495
 (72) DEHKORDI, Barmak Heshmat, San Mateo, California 94403, 1308 Palos Verdes Drive, Unit 8 (US)

G02B 27/01 **DE E-1788295** 2025 04 23 **3673317**
 (86) EP18072331 2018 08 17 2018765810
 (73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
 (54) HEAD-UP-DISPLAY
 (30) DE 2017 08 22 102017214592
 (72) VON SPIEGEL, Wolff, 61352 Bad Homburg, Am Zollstock 31 (DE)

G02B 27/02 **EN E-1788296** 2025 04 23 **4020060**
 (86) JP20015693 2020 04 07 2020853943
 (73) JVCKenwood Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 2210022, 3-12, Moriyacho Kanagawa-ku (JP)
 (54) KOPFMONTIERTE ANZEIGE
 (30) JP 2019 08 21 2019151037
 (72) SUZUKI Tetsuji, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, c/o Intellectual Property Department JVCKENWOOD Corporation 3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku (JP)
 (72) AIBA Hideki, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, c/o Intellectual Property Department JVCKENWOOD Corporation 3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku (JP)

G02B 27/56 **EN E-1788297** 2025 04 23 **3861400**
 (86) EP19076608 2019 10 01 2019783261
 (73) InterDigital CE Patent Holdings, 75017 Paris, 3 rue du Colonel Moll (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR NAHFELDFOKUSSIERUNG UND STRAHLFORMUNG
 (30) EP 2018 10 01 18198001
 (72) BORISKIN, Artem, 35510 CESSON-SEVIGNE, c/o Interdigital R&D France 975 avenue des Champs Blancs (FR)
 (72) BLONDE, Laurent, 35510 CESSON-SEVIGNE, c/o Interdigital R&D France 975 avenue des Champs Blancs (FR)
 (72) DRAZIC, Valter, 35510 CESSON-SEVIGNE, c/o Interdigital R&D France 975 avenue des Champs Blancs (FR)
 (72) SHRAMKOVA, Oksana, 35510 CESSON-SEVIGNE, c/o Interdigital R&D France 975 avenue des Champs Blancs (FR)
 (72) DAMGHANIAN, Mitra, 35510 CESSON-SEVIGNE, c/o Interdigital R&D France 975 avenue des Champs Blancs (FR)

G02B 27/56 **EN E-1788298** 2025 04 23 **3861399**
 (86) EP19076596 2019 10 01 2019783260
 (73) InterDigital CE Patent Holdings, SAS, 75017 Paris, 3 rue du Colonel Moll (FR)
 (54) INHOMOGENE MIKROLINSENVORRICHTUNG ZUR NAHFELD-FOKUSSIERUNG, STRAHLFORMUNG UND HOCHEFFIZIENTEN FERNFELDVORRICHTUNGSIMPLEMENTIERUNG
 (30) EP 2018 10 01 18198052
 (72) DRAZIC, Valter, 35510 CESSON-SEVIGNE, c/o Interdigital R&D France 975 avenue des Champs Blancs (FR)
 (72) SHRAMKOVA, Oksana, 35510 CESSON-SEVIGNE, c/o Interdigital R&D France 975 avenue des Champs Blancs (FR)
 (72) DAMGHANIAN, Mitra, 35510 CESSON-SEVIGNE, c/o Interdigital R&D France 975 avenue des Champs Blancs (FR)

G02C 7/10 **EN E-1788299** 2025 04 23 **2893394**
 (86) EP13068377 2013 09 05 2013773189
 (73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR ANPASSUNG DER OPTISCHEN FUNKTION EINES ADAPTIVEN OPHTHALMISCHEN LINSENSYSTEMS
 (30) EP 2012 09 06 12306067
 (72) FAYOLLE, Romain, F-94220 Charenton-le-Pont, Essilor International 147 rue de Paris (FR)

G02C 7/10 **FR E-1788300** 2025 04 23 **3486712**
 (86) 2013 05 16 2018213420
 (73) Essilor International, 94220 Charenton-Le-Pont, 147 rue de Paris (FR)
 (54) KONTAKTLINSE
 (30) FR 2012 05 16 1254529
 (30) FR 2012 10 11 1259713
 (72) DE AYGUAVIVES, Francisco, 94220 Charenton-le-Pont, 147 rue de Paris (FR)
 (72) MAURY, Hélène, 94220 Charenton-le-Pont, 147 rue de Paris (FR)

G02C 7/10 **EN E-1788301** 2025 04 23 **3859436**
 (86) JP19038101 2019 09 27 2019864844
 (73) Hoya Lens Thailand Ltd., Pathumthani 12130, 853 Phaholyothin Road Prachatipat Thanyaburi (TH)
 (54) BRILLENGLAS
 (30) JP 2018 09 28 2018184882
 (72) MIYAMOTO Sou, Tokyo 160-8347, c/o HOYA CORPORATION 6-10-1 Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku (JP)

G02F 1/00 **DE E-1788302** 2025 04 23 **3013139**
 (86) EP14001746 2014 06 26 2014733093
 (73) TropoTherm, S.L., 04131 Retamar (Almeria), Crmo. de la Espuela 95 A (ES)
 (54) GEWÄCHSHAUS-BEDACHUNG MIT TEMPERATURABHÄNGIGER STRAHLUNGSTRANSparenZ UND VERFAHREN ZUR KULTIVIERUNG VON NUTZPFLANZEN
 (30) DE 2013 06 27 102013010702
 (72) RODRIGUEZ CABEO, Emilio, 38527 Meine, Königsberggring 23 A (DE)

G02F 1/13 **EN E-1788303** 2025 04 23 **4089464**
 (86) KR21000286 2021 01 08 2021738356
 (73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)
 (54) LICHTWEGSTEUERUNGSELEMENT UND ANZEIGEVORRICHTUNG, DIE DIESELBE UMFASST
 (30) KR 2020 01 09 20200002956
 (30) KR 2020 01 09 20200002962
 (72) LEE, In Hae, Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)
 (72) KIM, Byung Sook, Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)
 (72) JU, Chan Mi, Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)
 (72) HAN, Young Ju, Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)

G02F 1/133 **EN E-1788304** 2025 04 23 **3785073**
 (86) CN18118139 2018 11 29 2018857398
 (73) BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
 (73) Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., Beijing 100176, No. 8 Xihuanzhonglu, BDA (CN)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) CN 2018 04 26 201810385295
 (72) Li, Jinpeng, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
 (72) Zhai, Ming, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
 (72) Li, Pei, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
 (72) Li, Dan, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
 (72) Cao, Pengjun, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
 (72) Shu, Zongying, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
 (72) Jiang, Yongqiang, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
 (72) Wang, Zhiyuan, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
 (72) Chen, Zhiyong, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
 (72) Chen, Yinwei, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
 (72) Li, Xiang, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
 (72) Wang, Guangquan, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
 (72) Sun, Haiwei, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
 (72) Dong, Enkai, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)

G02F 1/15 **EN E-1788305** 2025 04 23 **3945363**
(86) 2021 07 19 2021186403
(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome, 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) ELEKTROCHROMES ELEMENT UND VERFAHREN ZU SEINER ANSTEUERUNG
(30) JP 2020 07 31 2020131051
(30) JP 2021 06 16 2021100010
(72) URA, Naoki, Tokyo, 143-8555 (JP)
(72) KANEKO, Fuminari, Tokyo, 143-8555 (JP)

G02F 1/167 **EN E-1788306** 2025 04 23 **3966628**
(86) US20030636 2020 04 30 2020802291
(73) E Ink Corporation, Billerica, Massachusetts 01821-4165, IP Department 1000 Technology Park Drive (US)
(54) ANSTEUERVERFAHREN FÜR EINE VARIABLE LICHTÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2019 05 07 201962844205 P
(72) LADAVAC, Kosta, 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) TELFER, Stephen J., Billerica, Massachusetts 01821-4165, c/o E Ink Corporation 1000 Technology Park Drive (US)
(72) YEZEK, Lee, Billerica, Massachusetts 01821-4165, c/o E Ink Corporation 1000 Technology Park Drive (US)
(72) SAINIS, Sunil Krishna, Billerica, Massachusetts 01821-4165, c/o E Ink Corporation 1000 Technology Park Drive (US)
(72) WIDGER, Peter Carsten Bailey, Billerica, Massachusetts 01821-4165, c/o E Ink Corporation 1000 Technology Park Drive (US)

G02F 1/225 **EN E-1788307** 2025 04 23 **3903150**
(86) EP19087018 2019 12 24 2019832407
(73) Leonardo UK Ltd, London SW1Y 6AF, 1 Eagle Place St. James's (GB)
(54) ELEKTROOPTISCHER MODULATOR UND VERFAHREN ZUR MODULATION EINES OPTISCHEN STRAHLS ZUR ÜBERTRAGUNG EINES HF-SIGNALS
(30) GB 2018 12 24 2018211175
(72) FLINT, Ian, Basildon ESSES SS14 3EL, Selex ES Ltd Christopher Martin Road (GB)
(72) MIRZA, Taimur, Basildon ESSES SS14 3EL, Selex ES Ltd Christopher Martin Road (GB)
(72) HAXHA, Shyqyri, Basildon ESSES SS14 3EL, Selex ES Ltd Christopher Martin Road (GB)

G03B 13/36 **EN E-1788308** 2025 04 23 **3845945**
(86) JP19028410 2019 07 19 2019856159
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) SIGNALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN, SIGNALVERARBEITUNGSPROGRAMM UND BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG
(30) JP 2018 08 29 2018160797
(72) AKAMATSU, Norihiko, Tokyo 108-0075, c/o Sony Imaging Products & Solutions Inc. 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)
(72) MIYATANI, Yoshitaka, Tokyo 108-0075, c/o Sony Imaging Products & Solutions Inc. 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)

G03B 17/02 **EN E-1788309** 2025 04 23 **4033301**
(86) 2017 11 01 2022155414
(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)
(54) KAMERAMODUL, DUALKAMERAMODUL, OPTISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DUALKAMERAMODULS
(30) KR 2016 11 01 20160144381
(30) KR 2017 01 09 20170002960
(30) KR 2017 01 11 20170004206
(30) KR 2017 02 10 20170018832
(72) PARK, Sang Ok, Seoul 07796 (KR)
(72) KIM, Tae Young, Seoul 07796 (KR)
(72) OH, Hyun Ah, Seoul 07796 (KR)
(72) JEONG, Youn Baek, Seoul 07796 (KR)

G03B 17/02 **EN E-1788310** 2025 04 23 **3913431**
(86) JP19049659 2019 12 18 2019910840
(73) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520, Takaba (JP)
(54) KAMERAVORRICHTUNG
(30) JP 2019 01 16 2019005218
(72) YAMAGUCHI, Akihiro, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMAGUCHI, Kei, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ARAI, Satoshi, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SHINOHARA, Hidenori, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Astemo, Ltd. 2520 Takaba (JP)
(72) TAKEUCHI, Kenichi, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Astemo, Ltd. 2520 Takaba (JP)

G03B 17/56 **EN E-1788311** 2025 04 23 **3995890**
(86) 2021 10 07 2021201380
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaru 3-chome Ohta-ku (JP)
(54) SCHWENK- ODER NEIGEKOPF UND BILDGEBUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2020 11 10 2020187342
(72) OE, Yusaku, Tokyo 146-8501 (JP)

G03B 17/56 **EN E-1788312** 2025 04 23 **3959562**
(86) US20029870 2020 04 24 2020794629
(73) Axon Enterprise, Inc., Scottsdale AZ 85255, 17800 North 85th Street (US)
(54) HALTERUNG FÜR EINEN VERSCHLEISSKÖRPER
(30) US 2019 04 26 201962839319 P
(72) GRINNELL, Edward, Scottsdale, Arizona 85255, 17800 N. 85th Street (US)

G03B 21/28 **EN E-1788313** 2025 04 23 **3719570**
(86) JP18043789 2018 11 28 2018882493
(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) PROJEKTOR
(30) JP 2017 11 30 2017230954
(30) JP 2018 10 18 2018196769
(72) AMANO, Masaru, Saitama-shi Saitama 331-9624, c/o FUJIFILM Corporation 324 Uetake-cho 1-chome Kita-ku (JP)
(72) NAGATOSHI, Yukiko, Saitama-shi Saitama 331-9624, c/o FUJIFILM Corporation 324 Uetake-cho 1-chome Kita-ku (JP)
(72) KAYANO, Hironobu, Saitama-shi Saitama 331-9624, c/o FUJIFILM Corporation 324 Uetake-cho 1-chome Kita-ku (JP)
(72) ITO, Kenji, Saitama-shi Saitama 331-9624, c/o FUJIFILM Corporation 324 Uetake-cho 1-chome Kita-ku (JP)

G03B 21/62 **EN E-1788314** 2025 04 23 **4036644**
(86) JP20036115 2020 09 24 2020870291
(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) PROJEKTOR FÜR HEADUP-ANZEIGE
(30) JP 2019 09 27 2019177881
(72) ANZAI, Akihiro, Minamishigara-shi Kanagawa 250-0193, c/o FUJIFILM Corporation 210, Nakanuma (JP)

G03F 1/24 **EN E-1788315** 2025 04 23 **4276532**
(86) 2023 05 03 2023171223
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo, 4-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) REFLEKTIERENDER FOTOMASKENROHLING UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER REFLEKTIERENDEN FOTOMASKE
(30) JP 2022 05 13 2022079563
(72) SAKURAI, Keisuke, Joetsu-shi (JP)
(72) MIMURA, Shohei, Joetsu-shi (JP)
(72) ISHII, Takeshi, Joetsu-shi (JP)

G03F 1/32 **EN E-1788316** 2025 04 23 **3979001**
(86) JP20017009 2020 04 20 2020814579
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo 100-0005, 4-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) FOTOMASKENROHLING, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FOTOMASKE UND FOTOMASKE
(30) JP 2019 05 31 2019102162
(72) MATSUHASHI, Naoki, Joetsu-shi, Niigata 942-8601, c/o New Functional Materials Research Center, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 28-1, Nishifukushima, Kubiki-ku (JP)
(72) SASAMOTO, Kouhei, Joetsu-shi, Niigata 942-8601, c/o New Functional Materials Research Center, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 28-1, Nishifukushima, Kubiki-ku (JP)

G03F 7/20 **EN E-1788317** 2025 04 23 **4111261**
(86) EP21051581 2021 01 25 2021701136
(73) ASML Netherlands B.V., 5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)
(54) SUBSTRAT UNTERSTÜTZUNG UND SUBSTRATTISCH
(30) EP 2020 02 24 20158919
(30) EP 2020 03 17 20163571
(72) BALTIS, Coen, Hubertus, Matheus, 5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)
(72) TEN KATE, Nicolaas, 5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)
(72) VERMEULEN, Marcus, Martinus, Petrus, Adrianus, 5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)
(72) TROMP, Siegfried, Alexander, 5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)
(72) VAN DEN BERKMORTEL, Frank, Pieter, Albert, 5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)
(72) ROSET, Niek, Jacobus, Johannes, 5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)
(72) KRAMER, Gijs, 5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)
(72) BRANTJES, Nicolaas, Petrus, Marcus, 5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)
(72) FONTEYN, Michiel, Theodorus, Jacobus, 5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)

G03F 7/20 **EN E-1788318** 2025 04 23 **4081864**
(86) US20064063 2020 12 09 2020906261
(73) Entegris, Inc., Billerica, MA 01821, 129 Concord Road (US)
(54) MASKENHALTER MIT HALTERUNG DURCH GRUNDPLATTE
(30) US 2019 12 24 201962953326 P
(72) RASCHKE, Russ V., Chanhassen, Minnesota 55317, 7402 Frontier Trail (US)

G03F 7/20 (86)	EN E-1788319 2016 05 26	2025 04 23 2021216555	3995897
(73) ASML Netherlands B.V., 5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL) (54) POSITIONSMESSSYSTEM, POSITIONSMESSVERFAHREN UND LITHOGRAFISCHE VORRICHTUNG (30) EP 2015 06 30 15174594 (72) VAN DER PASCH, Engelbertus Antonius Franciscus, 5500 AH Veldhoven (NL) (72) EUSSEN, Emiel Jozef Melanie, 5500 AH Veldhoven (NL) (72) VAN LEEUWEN, Robbert Edgar, 5500 AH Veldhoven (NL)			
G03G 9/097 (86)	EN E-1788320 2023 04 17	2025 04 23 2023168251	4343440
(73) Fujifilm Business Innovation Corp., Tokyo 107-0052, 7-3, Akasaka 9-chome Minato-ku (JP) (54) ENTWICKLER FÜR ELEKTROSTATISCHE BILDER, PROZESSKARTUSCHE, BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVERFAHREN (30) JP 2022 09 22 2022151969 (72) IGUCHI, Moegi, Minamiashigara, 250-0111 (JP) (72) TAKAHASHI, Sakon, Minamiashigara, 250-0111 (JP) (72) KADOKURA, Yasuo, Minamiashigara, 250-0111 (JP) (72) WATANABE, Takuro, Minamiashigara, 250-0111 (JP) (72) SAKAI, Karin, Minamiashigara, 250-0111 (JP)			
G03G 9/10 (86)	EN E-1788321 2022 03 31	2025 04 23 2022165834	4092487
(73) FUJIFILM Business Innovation Corp., Minato-ku Tokyo, 7-3, Akasaka 9-chome (JP) (54) BILDENTWICKLER MIT ELEKTROSTATISCHER LADUNG, PROZESSKARTUSCHE, BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVERFAHREN (30) JP 2021 05 20 2021085620 (30) EP 2021 09 08 21195434 (72) SAKAI, Karin, Minamiashigara-shi (JP) (72) SASAKI, Kazutsuna, Minamiashigara-shi (JP) (72) TSURUMI, Yosuke, Minamiashigara-shi (JP) (72) KADOKURA, Yasuo, Minamiashigara-shi (JP) (72) WATANABE, Takuro, Minamiashigara-shi (JP)			
G03G 15/00 (86)	EN E-1788322 2020 05 20	2025 04 23 2020175662	3789827
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP) (54) BLATTVERARBEITUNGSGERÄT UND BILDERZEUGUNGSSYSTEM (30) JP 2019 05 31 2019102796 (30) JP 2019 12 12 2019224719 (30) JP 2020 03 23 2020051914 (72) AGATA, Jun, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP) (72) TSUJI, Hiroharu, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP) (72) FUKATSU, Masayoshi, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)			
G03G 15/00 (86) JP19033943	EN E-1788323 2019 08 29	2025 04 23 2019857685	3848758
(73) NOK Corporation, Minato-ku, Tokyo 105-8585, 12-15, Shiba Daimon 1-chome, (JP) (54) LEITFÄHIGE WALZE (30) JP 2018 09 05 2018165847 (72) OURA, Kosuke, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0042, c/o NOK Corporation 4-3-1, Tsujidoshinmachi (JP) (72) SUZUKI, Shogo, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0042, c/o NOK Corporation 4-3-1, Tsujidoshinmachi (JP) (72) HUKUOKA, Satoshi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0042, c/o NOK Corporation 4-3-1, Tsujidoshinmachi (JP) (72) SASAKI, Kenji, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0042, c/o NOK Corporation 4-3-1, Tsujidoshinmachi (JP)			
G03G 15/01 (86)	EN E-1788324 2022 04 01	2025 04 23 2022166249	4141549
(73) FUJIFILM Business Innovation Corp., Minato-ku Tokyo, 7-3, Akasaka 9-chome (JP) (54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG (30) JP 2021 08 25 2021137593 (72) KAMIGAITO, Naoya, Ebina-shi, Kanagawa (JP) (72) MIYAGAWA, Shohei, Ebina-shi, Kanagawa (JP) (72) KURODA, Mitsuaki, Ebina-shi, Kanagawa (JP)			
G03G 15/04 (86)	EN E-1788325 2022 04 01	2025 04 23 2022166237	4141556
(73) FUJIFILM Business Innovation Corp., Minato-ku Tokyo, 7-3, Akasaka 9-chome (JP) (54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG (30) JP 2021 08 25 2021137619 (72) TONOSU, Kenta, Ebina-shi, Kanagawa (JP) (72) KASUYA, Yosuke, Ebina-shi, Kanagawa (JP) (72) KOBAYASHI, Takahiko, Ebina-shi, Kanagawa (JP)			

G03G 15/08 (86)	EN E-1788326 2012 06 06	2025 04 23 2022208214	4180875
(73) Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP) (54) ENTWICKLERZUFUHRBEHÄLTER UND ENTWICKLERZUFUHRSYSTEM (30) JP 2011 06 06 2011126137 (72) JIMBA, Manabu, Tokyo, 146-8501 (JP) (72) OKINO, Ayatomo, Tokyo, 146-8501 (JP) (72) MURAKAMI, Katsuya, Tokyo, 146-8501 (JP) (72) NAGASHIMA, Toshiaki, Tokyo, 146-8501 (JP) (72) TAZAWA, Fumio, Tokyo, 146-8501 (JP)			
G03G 15/20 (86)	EN E-1788327 2020 08 17	2025 04 23 2020191381	3796097
(73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, Tokyo 141-8562, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP) (54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND HEIZVERFAHREN (30) JP 2019 09 20 2019171663 (72) MURAKAMI, Kiyotaka, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, c/o IP Division, Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki (JP) (72) KIKUCHI, Kazuhiko, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, c/o IP Division, Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki (JP) (72) ENDO, Sasuke, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, c/o IP Division, Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki (JP) (72) SAEKI, Ryota, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, c/o IP Division, Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki (JP) (72) MIYASHITA, Kousei, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, c/o IP Division, Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki (JP) (72) KOJIMA, Ryosuke, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, c/o IP Division, Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki (JP) (72) DOI, Yohei, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, c/o IP Division, Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki (JP) (72) KAWASHIMA, Yuki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, c/o IP Division, Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki (JP) (72) SHINOHARA, Eiji, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, c/o IP Division, Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki (JP) (72) TANAKA, Masaya, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, c/o IP Division, Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki (JP)			
G03G 15/20 (86)	EN E-1788328 2022 03 07	2025 04 23 2022160399	4089487
(73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, Tokyo 141-8562, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP) (54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG (30) JP 2021 05 11 2021080273 (72) Ota, Hiroshi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562 (JP)			
G03G 21/18 (86)	EN E-1788329 2013 12 13	2025 04 23 2022171733	4075203
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome (JP) (54) PROZESSKARTUSCHE UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG (30) JP 2012 12 14 2012273204 (72) MAESHIMA, Hideki, Ohta-ku 146-8501 (JP) (72) HIRUKAWA, Kuniaki, Ohta-ku 146-8501 (JP) (72) GOFUKU, Shuichi, Ohta-ku 146-8501 (JP) (72) MITSUI, Yoshihiro, Ohta-ku 146-8501 (JP)			
G03G 21/20 (86)	EN E-1788330 2022 05 13	2025 04 23 2022173181	4105729
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP) (54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG (30) JP 2021 06 16 2021100082 (72) ABE, Hideto, Ohta-ku 146-8501 (JP)			
G03H 1/00 (86) FR19053096	FR E-1788331 2019 12 16	2025 04 23 2019842872	3899669
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR) (73) HORIBA ABX SAS, 34184 Montpellier Cedex 4, Rue du Caducée Parc Euromédecine BP 7290 (FR) (73) IPRASENSE SAS, 34830 Clapiers, Avenue de l'Europe CAP ALPHA (FR) (54) VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG EINES TEILCHENS AUF DER BASIS EINES HOLOGRAMMS (30) FR 2018 12 18 1873260 (72) BLANDIN, Pierre, 38054 Grenoble cedex 09, CEA GRENOBLE 17, rue des Martyrs (FR) (72) ALLIER, Cédric, 38054 Grenoble cedex 09, CEA GRENOBLE 17, rue des Martyrs (FR) (72) CIONI, Olivier, 38054 Grenoble cedex 09, CEA GRENOBLE 17, rue des Martyrs (FR) (72) HERVE, Lionel, 38054 Grenoble cedex 09, CEA GRENOBLE 17, rue des Martyrs (FR) (72) JOLY, Pierre, 38054 Grenoble cedex 09, CEA GRENOBLE 17, rue des Martyrs (FR) (72) DINTEN, Jean-Marc, 38054 Grenoble cedex 09, CEA GRENOBLE 17, rue des Martyrs (FR)			

G03H 1/08 (86)	EN E-1788332 2021 12 30	2025 04 23 2021218405	4063972
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR) (73) Seoul National University R & DB Foundation, Seoul 08826, 1, Gwanak-ro, Gwanak-Gu, (KR) (54) HOLOGRAPHISCHES ANZEIGESYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES HOLOGRAMMS DURCH KOMPENSATION DER ABERRATION EINER HOLOGRAPHISCHEN ANZEIGEVORRICHTUNG (30) KR 2021 03 22 20210036806 (72) Moon, Seokil, 16678 Suwon-si (KR) (72) Yoo, Dongheon, 08826 Seoul (KR) (72) Nam, Seungwoo, 08826 Seoul (KR) (72) Lee, Byoungcho, 08826 Seoul (KR) (72) Lee, Changkun, 16678 Suwon-si (KR) (72) Lee, Hongseok, 16678 Suwon-si (KR)			
G04B 17/06 (86) EP20078750	FR E-1788333 2020 10 13	2025 04 23 2020789153	4078298
(73) The Swatch Group Research and Development Ltd, 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH) (54) UHR, DIE MIT EINEM MECHANISCHEN UHRWERK UND EINER KORREKTURVORRICHTUNG FÜR DIE STUNDENANZEIGE AUSGESTATTET IST (30) EP 2019 12 17 19217160 (30) EP 2019 12 23 19219544 (72) IMBODEN, Matthias, 2072 St-Blaise, Rue des Lavannes 17 (CH) (72) SURMELY, Gérard, 1404 Villars-Epeney, Rue du Milieu 11 (CH) (72) TOMBEZ, Lionel, 2022 Bevaix, Chemin des Vignes perdues 25b (CH)			
G04B 19/02 (86)	FR E-1788334 2014 07 09	2025 04 23 2014176316	2824517
(73) ROLEX SA, 1211 Genève 26, 3-5-7 rue François Dussaud (CH) (54) Uhrmechanismus, Uhrwerk und Uhr (30) EP 2013 07 12 13176378 (72) Graemiger, Pierre-Alain, 1270 Trelex, 41, chemin de la Gachette (CH) (72) LA China, Marco, 1219 Aire, Chemin du Renard, 3A (CH)			
G04B 19/28 (86)	FR E-1788335 2015 02 09	2025 04 23 2015154351	2905661
(73) ROLEX SA, 1211 Genève 26, 3-5-7 rue François Dussaud (CH) (54) Drehbarer Außenring eines Armbanduhrgehäuses (30) EP 2014 02 10 14154485 (72) Cattaneo, Julien, 74930 ESERY, 133, Clos des Moillés (FR) (72) Rosenzweig, Arnaud, 74160 ST-JULIEN-EN-GENEVOIS, 11A Avenue Napoléon III (FR)			
G04B 31/06 (86)	FR E-1788336 2019 10 25	2025 04 23 2019205242	3812843
(73) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, 2540 Grenchen, Schild-Rust-Strasse 17 (CH) (54) FLEXIBLE FÜHRUNG UND GESAMTKEIT VON ÜBEREINANDER ANGEORDNETEN FLEXIBLEN FÜHRUNGEN FÜR SICH DREHENDEN RESONATORMECHANISMUS, INSBESONDERE FÜR UHRWERK (72) WINKLER, Pascal, 2072 St-Blaise, Grand'Rue 29 (CH) (72) HELFER, Jean-Luc, 2525 Le Landeron, Rue du Jura 49 (CH) (72) COSANDIER, Yves-Alain, 1020 Renens, Rue de Lausanne 5 (CH)			
G04C 3/14 (86) JP17005596	EN E-1788337 2017 02 15	2025 04 23 2017753250	3418818
(73) Citizen Watch Co., Ltd., Tokyo 188-8511, 1-12, Tanashicho 6-chome Nishitokyo-shi (JP) (54) ELEKTRONISCHE UHR (30) JP 2016 02 15 2016025978 (72) TAKYOH, Yu, Nishitokyo-shi Tokyo 188-8511, c/o Citizen Watch Co. Ltd. 1-12 Tanashicho 6-chome (JP) (72) FUKUSHIMA, Toshiaki, Nishitokyo-shi Tokyo 188-8511, c/o Citizen Watch Co. Ltd. 1-12 Tanashicho 6-chome (JP) (72) MAEDA, Toshinari, Nishitokyo-shi Tokyo 188-8511, c/o Citizen Watch Co. Ltd. 1-12 Tanashicho 6-chome (JP) (72) IRI, Daisuke, Nishitokyo-shi Tokyo 188-8511, c/o Citizen Watch Co. Ltd. 1-12 Tanashicho 6-chome (JP) (72) MATSUOH, Daisuke, Nishitokyo-shi Tokyo 188-8511, c/o Citizen Watch Co. Ltd. 1-12 Tanashicho 6-chome (JP) (72) NISHIDA, Masatoshi, Nishitokyo-shi Tokyo 188-8511, c/o Citizen Watch Co. Ltd. 1-12 Tanashicho 6-chome (JP)			
G04C 10/00 (86) CN19088691	EN E-1788338 2019 05 28	2025 04 23 2019812397	3792704
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG DES BEWEGUNGSMODUS (30) CN 2018 05 31 201810552311 (72) YANG, Bin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (72) WANG, Yu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (72) CHEN, Xiaohan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			

G04D 7/00 (86) EP20080083	EN E-1788339 2020 10 26	2025 04 23 2020807670	4049094
(73) Swiss Industrial Consulting & Technology SA, 1110 Morges, Avenue de Riond-Bosson 3 (CH) (54) UHRENBEWEGER UND UHRENBEWEGER-BAUGRUPPE (30) GB 2019 10 24 201915466 (72) GANSHOF VAN DER MEERSCH, Nicolas, 1110 Morges, c/o SICT SA Avenue de Riond-Bosson 3 (CH)			
G04F 5/14 (86) GB21050648	EN E-1788340 2021 03 16	2025 04 23 2021713108	4121823
(73) Oxford University Innovation Limited, Oxford, Oxfordshire OX2 0JB, Buxton Court 3 West Way (GB) (54) OSZILLATIONSVORRICHTUNG (30) GR 2020 03 16 20200100135 (30) GB 2020 03 23 202004175 (72) BRIGGS, Andrew, Oxford Oxfordshire OX2 0JB, c/o Oxford University Innovation Limited Buxton Court 3 West Way (GB) (72) LAIRD, Edward, Oxford Oxfordshire OX2 0JB, c/o Oxford University Innovation Limited Buxton Court 3 West Way (GB) (72) PORFYRAKIS, Kyriakos, Oxford Oxfordshire OX2 0JB, c/o Oxford University Innovation Limited Buxton Court 3 West Way (GB)			
G04G 21/02 (86)	FR E-1788341 2018 10 26	2025 04 23 2018202778	3644135
(73) Tissot S.A., 2400 Le Locle, Chemin des Tourelles 17 (CH) (54) VERFAHREN ZUR VERBREITUNG ÜBER EINE ARMBANDUHR EINER INFORMATION ÜBER EINE BEWERTUNG DER SCHLAFQUALITÄT EINES TRÄGERS DIESER ARMBANDUHR (72) FRANZI, Edoardo, 1400 Cheseaux-Noréaz, CSEM Route de Cheseaux 5 (CH) (72) DUNBAR, Andrea, 2072 St-Blaise, CSEM Chemin des Carrières 26E (CH) (72) TÜRETKEN, Engin, 1024 Ecublens, CSEM Chemin de la Chiesaz 15 (CH) (72) MOSER, Virginie, 2517 Diesse, CSEM Chemin de la Groisière 4 (CH) (72) STADELMANN, Patrick, 2017 Boudry, CSEM Louis Favre 4 (CH) (72) ZHOU, Lingchuan, 2074 Marin-Epagnier, CSEM Rue des Sugiez 18 (CH)			
G04G 21/08 (86) EP12070273	EN E-1788342 2012 10 12	2025 04 23 2012794884	2769272
(73) Slyde Analytics LLC, Houston, TX 77064, 17350 State Highway 249, Suite 220 (US) (54) VERFAHREN UND SCHALTUNG ZUM UMSCHALTEN EINER ARMBANDUHR VON EINEM ERSTEN LEISTUNGSMODUS IN EINEN ZWEITEN VERBRAUCHSMODUS (30) CH 2011 10 18 16892011 (72) BEZINGE, Alex, CH-1965 Savièse, Prafirmin 213 (CH) (72) MOHNI, Adrian, CH-9014 St-Gallen, Boppartshofweg 12 (CH) (72) PFEIFER, Daniel, A-6580 St Anton am Arlberg, Pfarrweg 33 (AT) (72) DOGAN, Musa, 9435 Heerbrugg, Nefenfeldstrasse 3 (CH)			
G05B 19/042 (86)	EN E-1788343 2021 03 17	2025 04 23 2021163230	3882724
(73) Pratt & Whitney Canada Corp., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie-Victorin (01BE5) (CA) (54) GRAFISCHES DIAGNOSEGERÄT FÜR FLUGZEUGMOTOREN UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN (30) US 2020 03 17 202062990669 P (30) US 2020 05 04 202016866404 (72) AUBERT-MOULIN, Pierre, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie-Victorin (01BE5) (CA)			
G05B 19/042 (86)	DE E-1788344 2014 01 16	2025 04 23 2023176075	4235322
(73) Belimo Holding AG, 8340 Hinwil, Brunnenbachstrasse 1 (CH) (54) STEUERVORRICHTUNG, KOMPONENTEN UND MOBILE SERVICEVORRICHTUNG FÜR EINE HVAC-ANLAGE (30) CH 2013 02 28 5232013 (72) Schmidlin, Peter, 8610 Uster (CH) (72) Grogg, Silvio, 8620 Wetzikon (CH)			
G05B 19/042 (86) EP19065448	DE E-1788345 2019 06 13	2025 04 23 2019731226	3821308
(73) Endress+Hauser Process Solutions AG, 4153 Reinach, Christoph-Merian-Ring 12 (CH) (54) SYSTEM ZUR ERHEBUNG VON DATEN AUS EINER ANLAGE DER AUTOMATISIERUNGSTECHNIK (30) DE 2018 07 12 102018116891 (72) OCHSENREITHER, Steffen, 4058 Basel, Erbkönigweg 37 (CH) (72) MANNBAR, Uwe, 68128 Village Neuf, 12 Rue des Orchideas (FR)			
G05B 19/042 (86) JP19011876	EN E-1788346 2019 03 20	2025 04 23 2019785876	3779614
(73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP) (54) SICHERHEITSKONTROLLSYSTEM UND KONTROLLVERFAHREN IN EINEM SICHERHEITSKONTROLLSYSTEM (30) JP 2018 04 13 2018077410 (72) UEDA, Takamasa, Kyoto 619-0283, c/o Intellectual Property Center OMRON CORPORATION, 9 chome-1, Kizugawadai, Kizugawa-shi (JP)			

G05B 19/406 DE E-1788347 2025 04 23 **4028839**
(86) EP20074828 2020 09 04 2020764426

(73) Reishauer AG, 8304 Wallisellen, Industriestrasse 36 (CH)
(54) AUTOMATISCHE PROZESSKONTROLLE IN EINER VERZÄHNUNGSMASCHINE
(30) CH 2019 09 13 11582019
(72) DIETZ, Christian, 8304 Wallisellen, Hueberstrasse 7 (CH)

G05B 19/4061 DE E-1788348 2025 04 23 **3458917**
(86) EP17025113 2017 05 09 2017723264

(73) BOBST MEX SA, 1031 Mex, Route de Faraz 3 (CH)
(54) KONTROLLSYSTEM FÜR EINEN FUNKTIONSABSCHNITT EINER PAPIERVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2016 05 18 102016109128
(72) WICK, Stefan, 4625 Oberbuchsiten, Zünackerstrasse 717 (CH)

G05B 19/4099 EN E-1788349 2025 04 23 **3830658**
(86) EP19074760 2019 09 17 2019778858

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) DATENSTRUKTURPRODUKT UND PRODUKTKIT
(30) EP 2018 09 18 18195187
(72) FORNANDER, Jerry, 61232 Finspang, Högklingtävågen 28 (SE)
(72) GRAICHEN, Andreas, 60211 Norrköping, Ragangen 104 (SE)
(72) JETZFELLNER, Thomas, 85609 Aschheim, Bajuwarenring 30 (DE)
(72) LINDSTAM, Johan, 60371 Norrköping, Rambogatan 209 (SE)
(72) SAUER, Markus, 81739 München, Matthäusstr. 22 (DE)
(72) STURM, Monika, 1190 Wien, Kahlenbergerstraße 59b (AT)

G05B 19/418 EN E-1788350 2025 04 23 **4045987**
(86) IB20059422 2020 10 07 2020793454

(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) AUTOMATISIERTE FLÜSSIGLEBERAUSGABE MIT LINEARER MODELLIERUNG UND OPTIMIERUNG
(30) US 2019 10 14 201962914798 P
(30) US 2019 10 28 201962926807 P
(30) US 2019 10 28 201962926817 P
(72) FLOEDER, Steven P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) ADOLF, Jeffrey P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) MORIARTY, Gregory P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) SAUER, Cory D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

G05B 19/418 DE E-1788351 2025 04 23 **4345557**
(86) 2022 11 07 202205918

(73) Murrelektronik GmbH, 71570 Oppenweiler, Grabenstraße 29 (DE)
(54) VERFAHREN FÜR EINE COMPUTER-GESTÜTZTE INSTALLATION VON RÄUMLICH DEZENTRAL ANGEORDNETEN, ELEKTRISCHEN KOMPONENTEN EINER MASCHINE DURCH MEHRERE BENUTZER MIT BENUTZER-SPEZIFISCHER UNTERSTÜTZUNG
(30) EP 2022 09 30 22199162
(72) Pfestorf, Sebastian, 71522 Backnang (DE)
(72) Zeller, Paul, 74223 Flein (DE)

G05B 19/418 DE E-1788352 2025 04 23 **4296811**
(86) 2022 06 23 2022305911

(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35 rue Joseph Monier (FR)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES TRANSPORTSYSTEMS SOWIE TRANSPORTSYSTEM
(72) HOFMANN, Steffen, 97854 Steinfeld (DE)
(72) HEID, Jürgen, 97237 Altrathem (DE)

G05B 23/02 EN E-1788353 2025 04 23 **4040249**
(86) JP20008948 2020 03 03 2020871736

(73) OMRON Corporation, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, (JP)
(54) STEUERUNGSSYSTEM, UNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG UND UNTERSTÜTZUNGSPROGRAMM
(30) JP 2019 10 03 2019183162
(72) FUJIMURA, Ryosuke, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
(72) SUGANUMA, Hiromu, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
(72) ISHIHARA, Hiromi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)

G05D 1/00 FR E-1788354 2025 04 23 **4288847**
(86) EP22052395 2022 02 02 2022706522

(73) THALES, 92190 Meudon, 4 rue de la Verrerie (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN STEUERUNG EINES AUTONOMEN LUFTFAHRZEUGS
(30) FR 2021 02 05 2101143
(72) DESCUDE, Sébastien, 31100 Toulouse (FR)
(72) SANNINO, Christian, 31100 Toulouse (FR)
(72) BORONAT, Hugo, 31100 Toulouse (FR)

G05D 1/00 EN E-1788355 2025 04 23 **3979027**
(86) 2020 10 01 2020199694

(73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMME, KOMMUNIKATIONSSCHALTUNGEN ZUR KOMMUNIKATION IN EINER FERNBEDIENTEN FAHRSTÜTZUNG, FAHRZEUG UND FERNSTEUERUNGSZENTRUM ZUR FERNSTEUERUNG EINES FAHRZEUGS
(72) Jornd, Guillaume, 10245 Berlin (DE)
(72) Pfadler, Andreas, 13357 Berlin (DE)

G05D 1/00 EN E-1788356 2025 04 23 **4013216**
(86) FI20050529 2020 08 14 2020853032

(73) Ponsse OYJ, 74200 Vieremä, Ponssentie 22 (FI)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM IN EINER WALDMASCHINE
(30) FI 2019 08 14 20195678
(72) HAVIMÄKI, Esko, 74200 VIEREMÄ, c/o Ponsse Oyj Ponssentie 22 (FI)

G05D 1/00 EN E-1788357 2025 04 23 **3971111**
(86) JP20010215 2020 03 10 2020805018

(73) Murata Machinery, Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, 3 Minami Ochiai-cho Kisshoin Minami-ku (JP)
(54) TRANSPORTSYSTEM UND TRANSPORTSTEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2019 05 14 2019091260
(72) TAKAHARA, Masayuki, Inuyama-shi, Aichi 484-8502, c/o Techno Advance Co., Ltd., Inuyama Office, 2, Aza-Nakajima, Oaza-Hashizume (JP)

G05D 1/00 EN E-1788358 2025 04 23 **3950492**
(86) JP20010558 2020 03 11 2020784293

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2019 04 02 2019070464
(72) TSURUMI, Shingo, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation, 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)

G05D 1/00 DE E-1788359 2025 04 23 **3994967**
(86) 2021 10 20 2021203746

(73) HORSCH LEEB Application Systems GmbH, 94405 Landau an der Isar, Kleegartenstraße 54 (DE)
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHES FAHRZEUG MIT FAHRBEWEGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM STEuern UND/ODER REGELN EINES FAHRBEWEGUNGSSYSTEMS EINES LANDWIRTSCHAFTLICHEN FAHRZEUGS
(30) DE 2020 11 10 102020129552
(72) Leeb, Theodor, 94405 Landau an der Isar (DE)

G05D 1/00 EN E-1788360 2025 04 23 **3614355**
(86) 2018 08 23 2018190520

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM FÜR FAHRZEUGE EINER GRUPPE VON FAHRZEUGEN
(72) Aliev, Roman, 39576 Stendal, Schönbeckstr. 18 (DE)
(72) Kousaridas, Apostolos, 80992 München, c/o Huawei Riesstraße 25 (DE)
(72) Schellmann, Malte, 80992 München, c/o Huawei Riesstraße 25 (DE)
(72) Zhou, Chan, 80992 München, c/o Huawei Riesstraße 25 (DE)

G05D 1/00 EN E-1788361 2025 04 23 **4268037**
(86) EP21087170 2021 12 21 2021840053

(73) Ocado Innovation Limited, Hatfield, Hertfordshire AL10 9UL, The IP Department c/o Buildings One & Two Trident Place Mosquito Way (GB)
(54) BEWEGUNGSSTEUERUNG EINER ROBOTISCHEN LASTHANDHABUNGSVORRICHTUNG
(30) GB 2020 12 24 202020668
(30) GB 2020 12 24 202020680
(30) GB 2020 12 24 202020681
(30) GB 2020 12 24 202020684
(72) JORGE, Tiago Miguens Rijo Branco, Hatfield Hertfordshire AL10 9UL (GB)

G05D 1/00 EN E-1788362 2025 04 23 **4268038**
(86) EP21087163 2021 12 21 2021844285

(73) Ocado Innovation Limited, Hatfield, Hertfordshire AL10 9UL, The IP Department c/o Buildings One & Two Trident Place Mosquito Way (GB)
(54) BEWEGUNGSSTEUERUNG EINER BEWEGUNGSVORRICHTUNG
(30) GB 2020 12 24 202020668
(30) GB 2020 12 24 202020680
(30) GB 2020 12 24 202020681
(30) GB 2020 12 24 202020684
(72) JORGE, Tiago Miguens Rijo Branco, Hatfield, Hertfordshire AL10 9UL (GB)

G05D 1/00 EN E-1788363 2025 04 23 **4099124**
(86) 2022 05 19 2022174426

(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 2021091527
(72) SUZUKI, Akihiro, Osaka (JP)
(72) KUDO, Junko, Osaka (JP)

G05D 1/00	EN E-1788364	2025 04 23	4354247
(86) CN22098581	2022 06 14	2022918129	
(73) Beijing Timeriver Technology Co., Ltd., Beijing 102402, Room 201, 2nd Floor, Building 3 No. 87 Hong'an Road Fangshan District (CN)			
(54) WEGPLANUNGSVERFAHREN FÜR EINEN WANDKLETTTERBOTER			
(30) CN	2022 01 04	20221000699	
(72) XU, Huayang, Beijing 102402 (CN)			
(72) REN, Luchang, Beijing 102402 (CN)			
(72) SONG, Zhangjun, Beijing 102402 (CN)			
(72) LIU, Hailong, Beijing 102402 (CN)			
(72) ZHANG, Guoqing, Beijing 102402 (CN)			
(72) LIU, Yanyu, Beijing 102402 (CN)			
(72) GUO, Chaoqiong, Beijing 102402 (CN)			
G05D 1/00	EN E-1788365	2025 04 23	3926431
(86)	2020 06 15	2020179973	
(73) Volvo Autonomous Solutions AB, 417 15 Göteborg, Gropegårdsgatan 10 (SE)			
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES AUTONOMEN FAHRZEUGS, DAS AN EINEM ARBEITSPLATZ BETRIEBEN WIRD			
(72) EKLUND, Linus, 429 32 KULLAVIK (SE)			
(72) WIKLANDER, Jimmie, 722 10 VÄSTERÅS (SE)			
(72) SJÖBERG, Johan, 722 19 VÄSTERÅS (SE)			
G05D 1/00	EN E-1788366	2025 04 23	4300235
(86)	2022 07 01	2022182553	
(73) Volvo Penta Corporation, 405 08 Göteborg (SE)			
(54) VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN NAVIGATION UND STEUERUNG EINES WASSERFAHRZEUGES			
(72) HOFF, Johan, 430 85 Brännö (SE)			
G05D 1/00	EN E-1788367	2025 04 23	4118505
(86) EP21052377	2021 02 02	2021701829	
(73) Dromos GmbH, 80337 München, Thalkirchner Str. 54 (DE)			
(54) AUTONOMES TRANSPORTNETZ UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DES TRANSPORTNETZES			
(30) GB	2020 03 09	202003395	
(30) LU	2020 03 09	101673	
(72) DÜRR, Martin, 80337 Munich, c/o Dromos Technologies AG Thalkirchner Str. 54 (DE)			
G05D 1/00	EN E-1788368	2025 04 23	4413431
(86) SE22050816	2022 09 16	2022783066	
(73) Epiroc Rock Drills Aktiebolag, 701 91 Örebro (SE)			
(54) OPTIMALE ENERGIESPEICHERNUTZUNG			
(30) SE	2021 10 08	2151241	
(72) PERSSON, Anders, 663 91 Hammarö (SE)			
(72) MALM, Patrik, 719 94 Vintrosa (SE)			
G05D 1/244	EN E-1788369	2025 04 23	4206849
(86)	2023 01 03	2023150125	
(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) AUTONOME MOBILE GARTENVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON			
(30) CN	2022 01 04	202210007536	
(72) YU, Tianning, Beijing, 100192, (CN)			
(72) CUI, Zongwei, Beijing, 100192, (CN)			
G05D 1/495	EN E-1788370	2025 04 23	4369138
(86)	2021 01 28	2024162754	
(73) Simmonds Precision Products, Inc., Vergennes, VT 05491, 100 Pantan Road (US)			
(54) KOOPERATIVER CONTROLLER MIT VARIABLEM BANDBREITE FÜR MEHRERE AKTUATOREN			
(30) US	2020 01 29	202016775837	
(72) HULL, Richard, Kissimmee, 34744 (US)			
G05D 1/622	EN E-1788371	2025 04 23	3945396
(86)	2021 07 26	2021187642	
(73) Aurora Flight Sciences Corporation, a subsidiary of The Boeing Company, Manassas VA 20110, 9950 Wakeman Drive (US)			
(54) ERKENNUNG VON KONFLIKTEN ENTLANG EINER ROUTE EINES ROBOTERS			
(30) US	2020 07 31	202063059393 P	
(30) US	2021 01 13	202117148127	
(72) REAGAN, Margaret, Manassas, 20110 (US)			
(72) SAUNDERS, Jeffery, Manassas, 20110 (US)			
(72) BOSWORTH, William R, Manassas, 20110 (US)			
G05D 16/10	EN E-1788372	2025 04 23	4323848
(86) FI22050203	2022 03 29	2022723705	
(73) Solar Water Solutions Oy, 02150 Espoo, Keilaranta 1 (FI)			
(54) DROSSELVENTIL FÜR FLÜSSIGKEITSSSTROM			
(30) FI	2021 04 13	20215438	
(72) POHJOLA, Heikki, 02150 Espoo (FI)			

G05D 16/10	EN E-1788373	2025 04 23	4276569
(86)	2020 07 10	2023194940	
(73) Cenergist Limited, Washington NE37 2SH, 8 Bede House Tower Road (GB)			
(54) DRUCKVENTIL FÜR EINE FLÜSSIGKEIT			
(30) NL	2019 07 12	2023492	
(72) VAN DER UPWICH, Stijn, 1273 NA HUIZEN (NL)			
G05D 16/16	EN E-1788374	2025 04 23	4328703
(86)	2023 08 28	2023193679	
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)			
(54) FERNGESTEUERTE PASSIV UND AKTIV BETÄTIGTE VENTILSYSTEME			
(30) US	2022 08 26	202217822741	
(72) BERUBE, Connor, York Beach, 03910 (US)			
(72) KELLY, Myles R., Willimantic, 06226 (US)			
G05D 16/20	FR E-1788375	2025 04 23	4314979
(86) FR22050372	2022 03 02	2022712020	
(73) Centre National d'Études Spatiales, 75039 Paris Cedex 01, 2 Place Maurice Quentin (FR)			
(73) Conception de Systemes et Technologie Mecanique (CSTM), 31320 Castanet Tolosan, 35 Avenue de Toulouse (FR)			
(73) Institut Catholique d'Arts et Metiers (ICAM), 31300 Toulouse, 75 Avenue de Grande Bretagne (FR)			
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)			
(54) VERFAHREN ZUM STEuern EINES ELEKTROMAGNETISCHEN AKTORS EINES EXPANSIONSVENTILS UND AKTOR UND EXPANSIONSVENTIL, DIE KONFIGURIERT SIND, UM EIN SOLCHES VERFAHREN ZU IMPLEMENTIEREN			
(30) FR	2021 03 23	2102892	
(72) DESCHAUX, Flavien, 31520 RAMONVILLE-SAINT-AGNE (FR)			
(72) ARIBA, Yassine, 31450 DEYME (FR)			
(72) DE SEZE, Damien, 31540 MONTLAUR (FR)			
(72) GOUAISBAUT, Frédéric, 31400 TOULOUSE (FR)			
(72) DUGUE, François, 31450 POMPERTUZAT (FR)			
G05D 23/19	DE E-1788376	2025 04 23	4180899
(86)	2021 11 10	2021207658	
(73) tado GmbH, 80637 München, Sapporobogen 6-8 (DE)			
(54) HEIZKÖRPERTHERMOSTAT			
(72) GHOSHAL, Fabian, 10999 Berlin (DE)			
(72) ARAYA, Jhinneska, 80637 München (DE)			
(72) LACHER, Maximilian, 80637 München (DE)			
(72) GEPPERTH, Jürgen, 80637 München (DE)			
(72) LETTL, Benjamin, 80637 München (DE)			
G05D 23/19	DE E-1788377	2025 04 23	3907579
(86)	2021 05 06	2021172540	
(73) Viessmann Holding International GmbH, 35108 Allendorf, Viessmannstraße 1 (DE)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER HEIZUNGSEINHEIT IN EINEM GEBÄUDE MIT EINEM ODER MEHREREN ZU HEIZENDEN RÄUMEN			
(30) DE	2020 05 08	102020205837	
(72) STRUBEL, Jan, 64319 Pfungstadt (DE)			
G06F 1/14	FR E-1788378	2025 04 23	3745234
(86)	2020 05 26	2020176676	
(73) STMicroelectronics (Grenoble 2) SAS, 38000 Grenoble, 12, rue Jules Horowitz (FR)			
(54) VORRICHTUNG MIT MEHREREN TAKTBEREICHEN			
(30) FR	2019 05 28	1905660	
(72) MARTIN, Stephane, 38610 GIERES, 01 Allee des Gantiers (FR)			
(72) DUTEY, Denis, 38560 JARRIE, 124 Route de la Pierre du Perron (FR)			
G06F 1/16	EN E-1788379	2025 04 23	3561637
(86)	2018 12 21	2018215093	
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)			
(54) TRAGBARES ENDGERÄT			
(30) JP	2018 04 26	2018085073	
(72) MOCHIZUKI, Kenichi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co. Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)			
(72) TANAKA, Yasuyuki, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co. Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)			
G06F 1/16	EN E-1788380	2025 04 23	4330793
(86) US22070816	2022 02 24	2022709543	
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(54) RÜCKSETZUNG VON RECHNERVORRICHTUNGEN DURCH TRENNUNG ECHTER LASTEN			
(30) US	2021 06 01	202163195373 P	
(72) CONNELL, Nathan, Mountain View, California 94043 (US)			
(72) OIKARINEN, Juha Joonas, Mountain View, California 94043 (US)			
(72) SRIDHARAN, Badhri Jagan, Mountain View, California 94043 (US)			

G06F 1/16 **EN E-1788381** 2025 04 23 **4202890**
(86) CN22118834 2022 09 14 2022862375
(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) TRÄGERANORDNUNG UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
(30) CN 2021 11 10 202111327426
(72) LU, Yilin, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) ZHANG, Yaolei, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) LI, Haifei, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

G06F 1/26 **EN E-1788382** 2025 04 23 **3994549**
(86) US20031738 2020 05 07 2020727550
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) DYNAMISCHE VERSTELLUNG DER VORRICHTUNGSBETRIEBSSPANNUNG
(30) US 2019 07 02 201916459991
(72) SHAH, Chirag, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) NIELSEN, Gregory A., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) JARVENSIVU, Seppo Juhani, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 1/30 **EN E-1788383** 2025 04 23 **4314987**
(86) US22022321 2022 03 29 2022716784
(73) ORACLE INTERNATIONAL CORPORATION, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway, M/S 50P7 (US)
(54) SYSTEMUNTERSTÜTZUNG FÜR PERSISTENTES CACHE-FLUSHING
(30) US 2021 03 31 202163168974 P
(30) US 2022 03 25 202217704889
(72) FULLER, Benjamin John, Redwood Shores, California 94065 (US)

G06F 1/32 **EN E-1788384** 2025 04 23 **3475782**
(86) US17034195 2017 05 24 2017815893
(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR STANDBY-ENERGIESPAREN
(30) US 2016 06 23 201615191283
(72) COOPER, Barnes, Tigard, Oregon 97223, 13245 SW Nahcotta Drive (US)

G06F 1/3206 **EN E-1788385** 2025 04 23 **4206863**
(86) CN21106819 2021 07 16 2021865682
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) STROMVERBRAUCHVERWALTUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
(30) CN 2020 09 11 202010953911
(72) ZHOU, Luoqing, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) JIANG, Weixiang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) WANG, Junjie, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

G06F 3/01 **EN E-1788386** 2025 04 23 **3698232**
(86) US18054899 2018 10 09 2018795880
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) MENSCH-MASCHINE-SCHNITTSTELLE ZUR DARSTELLUNG EINER BENUTZERSCHNITTSTELLE AUF EINER VIRTUELLEN GEKRÜMMTEN SICHTFLÄCHE
(30) US 2017 10 16 201715785345
(72) MCBETH, Sean Kenneth, Redmond Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)

G06F 3/01 **EN E-1788387** 2025 04 23 **3983872**
(86) US20037072 2020 06 10 2020751380
(73) Meta Platforms Technologies, LLC, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
(54) DYNAMISCHES TILING FÜR FOVEA-DARSTELLUNG
(30) US 2019 06 13 201962861106 P
(30) US 2020 03 13 202016818750
(72) CHOUBEY, Neeraj, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
(72) KOZINTSEV, Igor, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)

G06F 3/01 **EN E-1788388** 2025 04 23 **4086775**
(86) JP19050925 2019 12 25 2019957961
(73) Maxell, Ltd., Kyoto 618-8525, 1, Koizumi, Oyamazaki, Oyamazaki-cho, Otokuni-gun, (JP)
(54) TRAGBARES INFORMATIONSENDGERÄT, INFORMATIONSVARBEITUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG DES GEBIETES, IN DEM EIN TRAGBARES INFORMATIONSENDGERÄT VORHANDEN IST
(72) AKIYAMA Hitoshi, Otokuni-gun, Kyoto 618-8525, c/o Maxell, Ltd., 1, Koizumi, Oyamazaki, Oyamazaki-cho (JP)
(72) ITO Tamotsu, Otokuni-gun, Kyoto 618-8525, c/o Maxell, Ltd., 1, Koizumi, Oyamazaki, Oyamazaki-cho (JP)

G06F 3/01 **EN E-1788389** 2025 04 23 **4222581**
(86) US21051592 2021 09 22 2021790741
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) DYNAMISCHE KONFIGURATION VON BENUTZERSCHNITTSTELLENLAYOUTS UND EINGABEN FÜR SYSTEME DER ERWEITERTEN REALITÄT
(30) US 2020 09 30 202063085944 P
(30) US 2021 09 21 202117481029
(72) KIES, Jonathan, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) WILLKIE, Chad, San Diego, California 92121-1714 (US)

G06F 3/01 **EN E-1788390** 2025 04 23 **4272064**
(86) US21063340 2021 12 14 2021851885
(73) Snap Inc., Santa Monica, CA 90405, 3000 31st Street (US)
(54) MIKROHANDGESTEN ZUR STEUERUNG VIRTUELLER UND GRAFISCHER ELEMENTE
(30) US 2020 12 29 202063131403 P
(72) CANBERK, Ilteris, Santa Monica, CA 90405 (US)
(72) HWANG, Viktoria, Santa Monica, CA 90405 (US)
(72) KANG, Shin, Hwun, Santa Monica, CA 90405 (US)
(72) MEISENHOLDER, David, Santa Monica, CA 90405 (US)
(72) MORENO, Daniel, Santra Monica, CA 90405 (US)

G06F 3/01 **EN E-1788391** 2025 04 23 **3897890**
(86) US19020065 2019 02 28 2019917067
(73) Meta Platforms Technologies, LLC, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR UNÜBERWACHTES MASCHINELLES LERNEN ZUR KLASSIFIZIERUNG VON GESTEN UND SCHÄTZUNG VON ANGEWANDTEN KRÄFTEN
(72) BARACHANT, Alexandre, New York, New York 10018, c/o CTRL-labs Corporation 1001 6th Avenue, 5th Floor (US)

G06F 3/01 **EN E-1788392** 2025 04 23 **4139777**
(86) US21033320 2021 05 20 202173268
(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) DARSTELLUNG VON AVATAREN IN DREIDIMENSIONALEN UMGEBUNGEN
(30) US 2020 06 08 202063036411 P
(72) BUTCHER, Gary Ian, Cupertino, California 95014 (US)
(72) BURTON, Rupert, Cupertino, California 95014 (US)
(72) DARGAN, Dorian D., Cupertino, California 95014 (US)
(72) HENDERSON, Nicholas W., Cupertino, California 95014 (US)
(72) RICKWALD, Jason, Cupertino, California 95014 (US)
(72) SCAPEL, Nicolas, Cupertino, California 95014 (US)
(72) YERKES, Giancarlo, Cupertino, California 95014 (US)
(72) BAUERLY, Kristi E.S., Cupertino, CA 95014 (US)
(72) DYE, Alan C., Cupertino, California 95014 (US)

G06F 3/01 **EN E-1788393** 2025 04 23 **4383047**
(86) 2023 11 16 2023210421
(73) Tobii AB, 182 17 Danderyd, Box 743 (SE)
(54) AUGENVERFOLGUNGSSYSTEM UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
(30) SE 2022 12 08 2230401
(72) Ivarsson, Magnus, 182 17 Danderyd (SE)

G06F 3/01 **EN E-1788394** 2025 04 23 **4113256**
(86) 2022 06 22 2022180469
(73) Tobii AB, 182 17 Danderyd, Box 743 (SE)
(54) VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT, STEUEREINHEIT UND AM KOPF MONTIERTE ANZEIGE ZUR ENERGIEEINSPARUNG IN EINEM AUGENVERFOLGUNGSSYSTEM
(30) SE 2021 06 30 2150851
(72) Rana, Pravin Kumar, 182 17 Danderyd (SE)

G06F 3/01 **EN E-1788395** 2025 04 23 **3853696**
(86) US19055749 2019 10 11 2019795404

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) RECHNERISCHE LÖSUNGEN IN ECHTZEIT FÜR EIN DREIDIMENSIONALES AUGENVERFOLGUNGSSYSTEM
(30) US 2018 10 23 201816168319
(30) US 2019 05 16 201916414637
(72) ORTIZ EGEA, Sergio, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) GAO, Jian, Feng, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) LUNARDHI, Alfonsus, D., Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) BULUSU, Venkata, Satya, Raghavendra, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 3/01 **EN E-1788396** 2025 04 23 **4156653**
(86) 2022 09 22 2022197080
(73) JVCKenwood Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 2210022, 3-12, Motiyacho Kanagawa-ku (JP)
(54) SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINES VIRTUELLEN BREAK-RAUMS, VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES VIRTUELLEN BREAK-RAUMS UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES VIRTUELLEN BREAK-RAUMS
(30) JP 2021 09 24 2021155884
(30) JP 2021 11 01 2021179028
(72) SHIMIZU, Yusuke, Yokohama-shi, 221-0022 (JP)

G06F 3/01 **EN E-1788397** 2025 04 23 **4155880**
(86) 2022 09 21 2022196975
(73) Zander Laboratories B.V., 2628 XJ Delft, Delfttechpark 25 (NL)
(54) VERFAHREN, DAS VON EINER INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG DURCHGEFÜHRT WIRD, PROGRAMMPRODUKT UND SYSTEM ZUR VERARBEITUNG VON KONTEXTBEZOGENEN BETRIEBS- UND MENSCHLICHEN MENTALEN HIRNAKTIVITÄTSDATEN
(30) NL 2021 09 22 1044171
(72) ZANDER, Thorsten, BERLIN (DE)
(72) KROL, Laurens, BERLIN (DE)

G06F 3/023 **EN E-1788398** 2025 04 23 **3891593**
(86) US19013680 2019 01 15 2019703842
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) UMLAUFENDE VIRTUELLE TASTATUR AUF DEM BILDSCHIRM ZUR EFFIZIENTEN VERWENDUNG WÄHREND DER ZEICHENEINGABE
(30) US 2018 12 04 201862775149 P
(72) KAEMMERER, Daniel, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 3/03 **EN E-1788399** 2025 04 23 **3948500**
(86) US20024755 2020 03 25 2020776591
(73) Magic Leap, Inc., Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Boulevard (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR VIRTUELLE UND ERWEITERTE REALITÄT
(30) US 2019 03 25 201962823619 P
(72) HAND, Randall E., Plantation, Florida 33322, c/o Magic Leap, Inc. 7500 W. Sunrise Boulevard (US)

G06F 3/033 **EN E-1788400** 2025 04 23 **3821328**
(86) US19037841 2019 06 19 2019737360
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) KOPPLUNG EINER STIFTVORRICHTUNG MIT EINER BEGLEITVORRICHTUNG BASIEREND AUF DER STIFTNÄHE
(30) US 2018 07 10 201862696331 P
(30) US 2018 11 05 201816181308
(72) GILBERT, Jay, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) GORGENYI, Frank, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) GUR, Arie Yehuda, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) KUDRYAVTSEV, Maxim, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) MICHAUD, Alain L., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) RAMADAS, Rahul, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) RON, Uri, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) WILSON, Daryl M., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 3/0354 **EN E-1788401** 2025 04 23 **4207556**
(86) CN22095331 2022 05 26 2022848003
(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 LADESYSYSTEM
(30) CN 2021 07 30 202110871289
(72) WU, Yuan, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) ZHANG, Wei, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) WANG, Chao, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) ZHAO, Lilie, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) ZHANG, Youjun, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

G06F 3/0354 **EN E-1788402** 2025 04 23 **4060965**
(86) 2021 10 29 2021205441
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
(73) Beijing Xiaomi Pinecone Electronics Co., Ltd., Beijing 100085, No.004, Floor 3, Building 6 Yard 33, Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER VORRICHTUNG DES INTERNETS DER DINGE UND MEDIUM
(30) CN 2021 03 17 202110289792
(72) LI, Yaming, Beijing 100085 (CN)
(72) ZHAO, Jianxing, Beijing 100085 (CN)
(72) YAO, Ying, Beijing 100085 (CN)
(72) YUAN, Haitao, Beijing 100085 (CN)
(72) TAN, Kangxi, Beijing 100085 (CN)

G06F 3/041 **EN E-1788403** 2025 04 23 **3997556**
(86) GB20051452 2020 06 17 2020734293
(73) Cambridge Touch Technologies Ltd., Cambridge CB4 0WE, Parallax Building 270 Cambridge Science Park Milton Road (GB)
(54) KRAFTSIGNALVERARBEITUNG
(30) GB 2019 07 09 201909827
(72) MICCI, Riccardo, Cambridge Cambridgeshire CB4 0GN, Cambridge Touch Technologies Ltd 154 Cambridge Science Park Milton Road (GB)
(72) NATHAN, Arokia, Cambridge Cambridgeshire CB4 0GN, Cambridge Touch Technologies Ltd 154 Cambridge Science Park Milton Road (GB)

G06F 3/041 **EN E-1788404** 2025 04 23 **4167062**
(86) 2022 08 29 2022192664
(73) LG Display Co., Ltd., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) BERÜHRUNGSANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2021 10 18 20210138187
(30) KR 2021 12 28 20210189671
(72) Lee, JaeGyun, Paju-si, 10845 (KR)
(72) Rhe, Ruda, Paju-si, 10845 (KR)
(72) Gwon, Hyangmyoung, Paju-si, 10845 (KR)
(72) Jung, JiHyun, Paju-si, 10845 (KR)
(72) Lee, DeukSu, Paju-si, 10845 (KR)
(72) An, SuChang, Paju-si, 10845 (KR)

G06F 3/041 **EN E-1788405** 2025 04 23 **4033336**
(86) CN20126577 2020 11 04 2020935860
(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) BERÜHRUNGSSUBSTRAT UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2020 05 15 202010414660
(30) CN 2020 06 22 202010576852
(72) WANG, Yu, Beijing 100176 (CN)
(72) HE, Fan, Beijing 100176 (CN)
(72) XU, Peng, Beijing 100176 (CN)

G06F 3/042 **EN E-1788406** 2025 04 23 **3690948**
(86) CN18103564 2018 08 31 2018863610
(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
(54) ANZEIGEBILDSCHIRM, MOBILES ENDGERÄT UND ANZEIGEVERFAHREN
(30) CN 2017 09 28 201710895986
(72) DENG, Ziqiang, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Chang'an (CN)

G06F 3/048	EN E-1788407	2025 04 23	3095026
(86) US15011697	2015 01 16	2015737082	
(73) Osterhout Group, Inc., San Francisco, CA 94107, 153 Townsend Street Suite 570 (US)			
(54) DURCHSICHTIGE COMPUTERANZEIGESYSTEME			
(30) US	2014 01 17	201414158198	
(30) US	2014 01 21	201414160377	
(30) US	2014 01 24	201414163646	
(30) US	2014 02 04	201414172901	
(30) US	2014 02 11	201414178047	
(30) US	2014 02 14	201414181459	
(30) US	2014 02 14	201414181473	
(30) US	2014 03 11	201414205313	
(30) US	2014 03 17	201414216175	
(30) US	2014 03 18	201414218606	
(30) US	2014 03 28	201414228526	
(30) US	2014 04 03	201414244417	
(30) US	2014 04 14	201414252508	
(30) US	2014 04 16	201414254253	
(30) US	2014 04 25	201414262695	
(30) US	2014 05 19	201414280740	
(30) US	2014 06 05	201414296699	
(30) US	2014 06 09	201414299474	
(30) US	2014 06 10	201414300387	
(30) US	2014 07 08	201414325991	
(30) US	2014 07 15	201414331481	
(30) US	2014 07 22	201414337371	
(30) US	2014 08 12	201414457853	
(30) US	2014 08 12	201414457731	
(30) US	2014 09 18	201414489706	
(30) US	2014 09 26	201414498765	
(30) US	2014 10 02	201414504723	
(30) US	2014 11 26	201414554044	
(30) US	2014 11 26	201414554039	
(30) US	2014 12 03	201414559126	
(30) US	2014 12 04	201414561146	
(30) US	2015 01 05	201514589713	
(72) OSTERHOUT, Ralph F., San Francisco, California 94107, 200 Brannan Street 428 (US)			
(72) BORDER, John N., Eaton, New Hampshire 03832, 217 Hatch Hill Road PO Box 63 (US)			
(72) HADDICK, John D., Mill Valley, California 94941, 102 Inez Place (US)			
(72) LOHSE, Robert Michael, Palo Alto, California 94303, 325 Iris Way (US)			
(72) SHAMS, Nima L., San Jose, California 95112, 141 South 4th Street (US)			
(72) NORTRUP, Edward H., Stoneham, Massachusetts 01280, 73 Robin Hood Road (US)			

G06F 3/048	EN E-1788408	2025 04 23	4298498
(86) US22029279	2022 05 13	2022729905	
(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)			
(54) ZEITBEZOGENE BENUTZERSCHNITTSTELLEN			
(30) US	2021 05 14	202163188801 P	
(30) US	2021 06 06	202163197447 P	
(30) US	2022 05 06	202217738940	
(72) CHEN, Kevin W., Cupertino, California 95014 (US)			
(72) AGNOLI, Giovanni M., Cupertino, California 95014 (US)			
(72) CHAO, Edward, Cupertino, California 95014 (US)			
(72) CLARKE, Graham R., Cupertino, California 95014 (US)			
(72) CLYMER, Andrew P., Cupertino, California 95014 (US)			
(72) ENDICOTT, Devon P., Cupertino, California 95014 (US)			
(72) GUZMAN, Aurelio, Cupertino, California 95014 (US)			
(72) HOWARTH, Kyle T., Cupertino, California 95014 (US)			
(72) PAGE, Pani, Cupertino, California 95014 (US)			
(72) ROGOYSKI, Alexander W., Cupertino, California 95014 (US)			
(72) SCHIMON, David A., Cupertino, California 95014 (US)			
(72) SOUZA DOS SANTOS, Andre, Cupertino, California 95014 (US)			
(72) SORRENTINO III, William A., Cupertino, California 95014 (US)			

G06F 3/0481	EN E-1788409	2025 04 23	3961361
(86) CN20080677	2020 03 23	2020796439	
(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)			
(54) OBJEKTVERARBEITUNGSVERFAHREN UND ENDGERÄT			
(30) CN	2019 04 26	201910346516	
(72) WU, Zengshun, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)			

G06F 3/0481	EN E-1788410	2025 04 23	4092513
(86) CN21111661	2021 08 10	2021881657	
(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 HERSTELLUNG EINER VIRTUELLEN ANORDNUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM			
(30) CN	2020 10 22	202011140700	
(72) HUANG, Xin, Beijing 100190 (CN)			
(72) WU, Zhihua, Beijing 100190 (CN)			
(72) FAN, Jiaqi, Beijing 100190 (CN)			
(72) WANG, Shentao, Beijing 100190 (CN)			

G06F 3/04817	EN E-1788411	2025 04 23	4323857
(86) US22029811	2022 05 18	2022729935	
(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)			
(54) BENUTZERSCHNITTSTELLEN FÜR AVATAR-AUFKLEBEREDITOR			
(30) US	2021 05 21	202163191864 P	
(30) US	2022 05 17	202217746179	
(72) TRIVERIO, Marco, Cupertino, California 95014 (US)			
(72) FORSSELL, Lisa K., Cupertino, California 95014 (US)			
(72) PAYNE, Madeline, Cupertino, California 95014 (US)			
(72) SALZMAN, Paul W., Cupertino, California 95014 (US)			
(72) VAN OS, Marcel, Cupertino, California 95014 (US)			
(72) WILSON, Christopher I., Sonoma, California 95476 (US)			

G06F 3/0485	EN E-1788412	2025 04 23	3605298
(86) CN17095634	2017 08 02	2017902983	
(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 ANPASSUNG DER SCROLLGESCHWINDIGKEIT EINER SCHNITTSTELLE, ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT			
(30) CN	2017 03 29	201710198380	
(72) WANG, Quanxin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) LV, Guilei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) PANG, Nana, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) MA, Xiaowei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			

G06F 3/0485	EN E-1788413	2025 04 23	4024186
(86) CN20100923	2020 07 08	2020858204	
(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)			
(54) SCREENSHOTVERFAHREN UND ENDGERÄT			
(30) CN	2019 08 26	201910789493	
(72) YAN, Weihao, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)			

G06F 3/0485	EN E-1788414	2025 04 23	4320507
(86) US21028742	2021 04 23	2021724961	
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(54) DEHNEN VON INHALT ALS ZEICHEN EINES SCROLLEN ÜBER DAS ENDE DES INHALTS HINAUS			
(30) US	2021 04 05	202163171023 P	
(72) BEARMAN, Nicholas John, London N1C 4AG (GB)			
(72) CINEK, Selim Flavio, 8002 Zurich (CH)			
(72) JAGGI, Jorim Dorian, 8002 Zurich (CH)			
(72) DIMARTILE, JT, Mountain View, California 94043 (US)			
(72) ESCUDE, Michel Comin, Mountain View, California 94043 (US)			
(72) BAUER, Sebastian, Mountain View, California 94043 (US)			

G06F 3/0488	EN E-1788415	2025 04 23	3593237
(86) US18023489	2018 03 21	2018717466	
(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way M/S 169-3IPL (US)			
(54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND GRAFISCHE BENUTZEROBERFLÄCHE ZUR PRÄSENTATION VON FAHRZEUGNOTIFIKATIONEN			
(30) US	2017 05 16	201762506721 P	
(72) BOULE, Andre, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way M/S 169-3IPL (US)			
(72) CHICK, Stephen, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way M/S 169-3IPL (US)			
(72) POWELL, Thomas R., Cupertino, California 95014, One Apple Park Way M/S 169-3IPL (US)			
(72) SCHUBERT, Emily, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way M/S 169-3IPL (US)			

G06F 3/0488	EN E-1788416	2025 04 23	4033343
(86)	2015 09 16	2022162236	
(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)			
(54) BERÜHRUNGSEMPFINDLICHE GEWEBEVORRICHTUNG			
(30) US	2014 09 30	201462058027 P	
(72) PODHAJNY, Daniel A., Cupertino, CA 95014 (US)			
(72) SUNSHINE, Daniel D., Cupertino, CA 95014 (US)			
(72) CREWS, Kathryn P., Cupertino, CA 95014 (US)			

G06F 3/0488	EN E-1788417	2025 04 23	4057119
(86) CN20128357	2020 11 12	2020894833	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER ANZEIGE MIT GETEILTEM BILDSCHIRM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG			
(30) CN	2019 11 30	201911212028	
(72) GUAN, Chi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) WANG, Jianfeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) SU, Hongkai, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			

G06F 3/04883	EN E-1788418	2025 04 23	3830672
(86) US19062782	2019 11 22	2019823839	
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(54) BEABSICHTIGTE EINGABE VON ERFASSTEN GESTENPOSITIONEN IN EINE BENUTZERSCHNITTSTELLE			
(30) US	2019 05 01	201916400857	
(72) ADEM, Richard Hasim, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
G06F 3/04883	EN E-1788419	2025 04 23	4058882
(86) US20057583	2020 10 28	2020811805	
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)			
(54) DURCH MULTIMODALE BENUTZEREINGABEN ANGESTEUERTE INHALTSERFASSUNGSERFAHRUNGEN			
(30) US	2019 11 14	201916684329	
(72) MAYS, Eddie Louis, III, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)			
(72) GENTZKOW, Hauke Antony, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)			
(72) LEE, Austin Seungmin, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)			
(72) FERNG, Alice Shirong, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)			
(72) ROGERS, Aaron David, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)			
(72) LO, Lauren Diana, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)			
(72) BATRACK, Cadin Lee, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)			
(72) HARRIS, Jonathan Reed, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)			
(72) STUCKER, Brian Scott, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)			
(72) BROWN, Becky Ann, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)			
G06F 3/06	EN E-1788420	2025 04 23	4220374
(86)	2022 11 10	2022206606	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) SPEICHERVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN FÜR DIE SPEICHERVORRICHTUNG			
(30) KR	2022 01 28	20220013146	
(30) US	2022 09 16	202217946239	
(72) RHO, Eunhee, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) KIM, Seokhwan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
G06F 3/06	EN E-1788421	2025 04 23	4160380
(86) CN22072416	2022 01 17	2022752085	
(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) DATENSCHREIB-LESEVERFAHREN UND HYBRIDSPEICHER			
(30) CN	2021 02 09	202110182302	
(30) CN	2021 06 11	202110654001	
(72) XU, Zhongjie, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
G06F 3/12	EN E-1788422	2025 04 23	3882759
(86)	2021 02 10	2021156192	
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)			
(54) DRUCKSYSTEM, PRODUKTIONSSYSTEM, UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES PRODUKTIONSSYSTEMS			
(30) JP	2020 03 19	2020049938	
(72) FUJITA, Ryo, Ohta-ku., Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)			
(72) MAEDA, Yuuki, Ohta-ku., Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)			
(72) YOSHIDA, Satoshi, Ohta-ku., Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)			
(72) TANAKA, Hirotomo, Ohta-ku., Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)			
G06F 3/12	EN E-1788423	2025 04 23	4250084
(86)	2023 01 26	2023153459	
(73) SCREEN Holdings Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyo-ku (JP)			
(54) DRUCKVERFAHREN, DRUCKSYSTEM UND DRUCKSTEUERUNGSPROGRAMM			
(30) JP	2022 03 25	2022049274	
(72) ENJO, Tatsuya, KYOTO-SHI, 602-8585 (JP)			
(72) MATSUOKA, Kazuyuki, KYOTO-SHI, 602-8585 (JP)			
(72) KIOHARA, Satoru, KYOTO-SHI, 602-8585 (JP)			

G06F 3/16	EN E-1788424	2025 04 23	3451150
(86)	2018 08 23	2018190385	
(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-gu, (KR)			
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG			
(30) KR	2017 08 28	20170108625	
(72) Noh, Jung Hun, 117-2501 Gyeonggi-do, 80, Dongbaekjukjeon-daero 527beon-gil, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)			
(72) Kim, Sung Chul, 109-1404 Gyeonggi-do, 55, Jeongjail-ro, Bundang-gu, Seongnam-si, (KR)			
(72) Song, Keun Kyu, Gyeonggi-do, 100, Gumi-ro, Bundang-gu, Seongnam-si, (KR)			
(72) Ahn, Yi Joon, 103-2805 Seoul, 35, Seobinggo-ro, Yongsan-gu, (KR)			
(72) Chu, Hye Yong, D-1804 Gyeonggi-do, 220, Dongtanjungang-ro, Hwaseong-si, (KR)			
G06F 3/16	EN E-1788425	2025 04 23	3868088
(86) KR19016153	2019 11 22	2019886369	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON MEDITATIONSINHALTEN UND VERFAHREN ZU DEREN BETRIEB			
(30) KR	2018 11 23	20180146333	
(72) CHO, Hoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(72) CHON, Hongchun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
G06F 3/16	EN E-1788426	2025 04 23	3859517
(86)	2021 01 13	2021151396	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)			
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON			
(30) KR	2020 01 30	20200011108	
(72) SHIN, Kihoon, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)			
G06F 3/16	EN E-1788427	2025 04 23	3633503
(86)	2019 05 31	2019177716	
(73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, CA 94065, M/S 50P7 500 Oracle Parkway (US)			
(54) BENUTZERADAPTIVE VOLUMENAUSWAHL			
(30) US	2018 10 05	201816153152	
(72) Rodgers, Michael Patrick, Redwood Shores, CA 94065, c/o Oracle International Corporation 500 Oracle Parkway Mail Stop 50P7 (US)			
G06F 3/16	EN E-1788428	2025 04 23	4124941
(86)	2022 01 28	2022153992	
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)			
(54) AUDIOVERARBEITUNGSVERFAHREN, AUDIOVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM			
(30) CN	2021 07 30	202110874251	
(72) ZHANG, Liujun, Beijing 100085 (CN)			
(72) HUA, Yuqing, Beijing 100085 (CN)			
(72) YANG, Zhen, Beijing 100085 (CN)			
(72) LI, Zuoqing, Beijing 100085 (CN)			
G06F 7/58	EN E-1788429	2025 04 23	4320511
(86) US22070752	2022 02 21	2022709537	
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(54) REINITIALISIERUNG DES ZUFALLSZAHLEN-SEEDS EINES SICHEREN PSEUDO-ZUFALLSZAHLENGENERATORS			
(72) VOGEL, Pirmin Robert, Mountain View, California 94043 (US)			
G06F 8/38	EN E-1788430	2025 04 23	4130978
(86)	2014 06 30	2022196528	
(73) WarnerMedia Direct, LLC, New York, NY 10001, 30 Hudson Yards (US)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR RATIONALISIERUNG DER BENUTZERSCHNITTSTELLENENTWICKLUNG			
(30) US	2013 07 02	201313933351	
(72) Emmons, Andrew T., Ottawa, K2E 5R9 (CA)			
G06F 8/41	EN E-1788431	2025 04 23	4127907
(86) EP21057771	2021 03 25	2021713974	
(73) Nordic Semiconductor ASA, 7052 Trondheim, Otto Nielsens veg 12 (NO)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR OPTIMIERUNG DER DATENÜBERTRAGUNG VON EINEM SPEICHER ZU EINEM ANDEREN SPEICHER			
(30) GB	2020 03 25	202004348	
(72) SMITH, Chris, 7052 Trondheim, c/o Nordic Semiconductor ASA Otto Nielsens veg 12 (NO)			
G06F 8/60	EN E-1788432	2025 04 23	3815345
(86) US20040265	2020 06 30	2020745371	
(73) Salesforce.com, Inc., San Francisco, CA 94105, 415 Mission Street, 3rd Floor (US)			
(54) CLIENT-ANWENDUNG ZUR AUSFÜHRUNG VON WEB-ANWENDUNGEN			
(30) US	2019 07 31	201916528566	
(72) PETER, Wesley, San Francisco, CA 94105, 415 Mission Street, 3rd Floor (US)			

G06F 8/60 (86)	EN E-1788433 2024 01 24	2025 04 23 2024153580	4411534
(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR INTEGRATION VON BOTS AUF DER BASIS VON MASCHINENLERNEN (30) IN 2023 02 03 202321006932 (72) PATEL, NIMESH SHIVABHAI, 382009 Gandhinagar, Gujarat (IN) (72) SHIRALKAR, SHREEKANT WAMAN, 400607 Thane West, Maharashtra (IN) (72) SHEIKH, ZUBEENA SHIREEN, 382009 Gandhinagar, Gujarat (IN) (72) DHOLAKIA, DHAIRYA MAULESH, 382009 Gandhinagar, Gujarat (IN) (72) PATEL, DRASHTI VIJAYBHAI, 382009 Gandhinagar, Gujarat (IN)			
G06F 8/61 (86)	EN E-1788434 2019 09 03	2025 04 23 2023189699	4296849
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) BESCHLEUNIGUNG VON ANWENDUNGS- UND SUBPAKETINSTALLATIONEN (72) PATTERSON, Matthew, Mountain View, 94043 (US) (72) GAO, Liyuan, Mountain View, 94043 (US)			
G06F 8/61 (86) CN21095410	EN E-1788435 2021 05 24	2025 04 23 2021828491	4033349
(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINER SPIEGELBILDDATEI UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM (30) CN 2020 06 22 202010571984 (72) ZHAO, Xinda, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN) (72) XU, Minhua, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN) (72) SHAO, Mengchao, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN) (72) YANG, Jinlong, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN) (72) LIU, Haiyang, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)			
G06F 8/65 (86)	EN E-1788436 2022 09 27	2025 04 23 2022197956	4191402
(73) AISIN CORPORATION, Kariya, Aichi 448-8650, 2-1, Asahi-machi (JP) (54) SYSTEM ZUM UMSCHREIBEN EINES FAHRZEUGPROGRAMMS UND SCHALTVOORRICHTUNG (30) JP 2021 12 01 2021195131 (72) OGINO, Atsuto, Kariya, 448-8650 (JP) (72) WATARAI, Hiroshi, Kariya, 448-8650 (JP) (72) SUZUKI, Yasuhiro, Kariya, 448-8650 (JP)			
G06F 8/654 (86) US20014835	EN E-1788437 2020 01 23	2025 04 23 2020915686	4094150
(73) Hitachi Vantara LLC, Santa Clara, CA 95054, 2535 Augustine Drive (US) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AKTUALISIERUNG VON EINSCHUBKARTEN-FIRMWARE UND ERFASSUNG VON HARDWAREINFORMATIONEN AUF BELIEBIGEN SERVERN MIT BELIEBIGEN INSTALLIERTEN BETRIEBSSYSTEMEN ODER BARE-METALL-SERVERN (72) HONG, Francis Kin-Wing, Santa Clara, California 95054, c/o Hitachi Vantara LLC 2535 Augustine Drive (US) (72) CRUZ, Arturo, Santa Clara, California 95054, c/o Hitachi Vantara LLC 2535 Augustine Drive (US) (72) ZHAO, Liren, Santa Clara, California 95054, c/o Hitachi Vantara LLC 2535 Augustine Drive (US)			
G06F 9/451 (86) IB18060196	EN E-1788438 2018 12 17	2025 04 23 2018842835	3729263
(73) OGURY France, 75009 Paris, 59 rue de Dunkerque (FR) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANZEIGEDARSTELLUNG (30) US 2017 12 18 201762607016 P (72) MERCIER, Edouard, 78400 Chatou, 10 avenue des Tilleuls (FR)			
G06F 9/451 (86) CN22089296	EN E-1788439 2022 04 26	2025 04 23 2022808566	4145281
(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 DYNAMISCHEN KARTENANZEIGE (30) CN 2021 05 28 202110593855 (72) DING, Yiyuan, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN) (72) CHEN, Jiazi, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN) (72) BAO, Xintong, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN) (72) JIAO, Junting, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
G06F 9/455 (86) US21022266	EN E-1788440 2021 03 15	2025 04 23 2021716053	4136528
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US) (54) HYPERVISOR-HEISSNEUSTART (30) US 2020 04 15 202016849695 (72) SHERWIN, Bruce J. Jr, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US) (72) RAMACHANDRAN, Sai Ganesh, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)			

G06F 9/455 (86) US22021064	EN E-1788441 2022 03 21	2025 04 23 2022720527	4320516
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US) (54) SKALIERUNG VON HOST-RICHTLINIEN ÜBER VERTEILUNG (30) US 2021 04 09 202163173348 P (30) US 2021 04 09 202163173334 P (30) US 2021 04 09 202163173352 P (30) US 2021 04 09 202163173336 P (30) US 2021 05 31 202117335027 (72) DEGRACE, Gerald Roy, Redmond, Washington 98052-6399 (US) (72) BANSAL, Deepak, Redmond, Washington 98052-6399 (US) (72) TEWARI, Rishabh, Redmond, Washington 98052-6399 (US) (72) ZYGMUNT, Michal Czeslaw, Redmond, Washington 98052-6399 (US) (72) JAGASIA, Deven, Redmond, Washington 98052-6399 (US)			
G06F 9/455 (86)	EN E-1788442 2020 09 30	2025 04 23 2020199191	3937015
(73) UiPath, Inc., New York, NY 10016, 90 Park Avenue, 20th Floor (US) (54) AUTOMATISIERUNG EINES PROZESSES, DER IN EINER ERSTEN SITZUNG LÄUFT, ÜBER EINEN ROBOTER FÜR ROBOTERGESTEUERTE PROZESSAUTOMATISIERUNG, DER IN EINER ZWEITEN SITZUNG LÄUFT (30) US 2020 07 09 202016924910 (30) WO 2020 09 22 PCT/US2020/051938 (72) DINES, Daniel, New York, NY 10016 (US)			
G06F 9/50 (86) US22019214	EN E-1788443 2022 03 08	2025 04 23 2022712725	4315058
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US) (54) PLANER FÜR PLANETENKALIGES RECHNERSYSTEM (30) IN 2021 03 30 202141014650 (30) US 2021 06 28 202117361224 (72) SIVATHANU, Muthian, Redmond, Washington 98052-6399 (US) (72) KATIYAR, Atul, Redmond, Washington 98052-6399 (US) (72) SHUKLA, Dharma Kirittkumar, Redmond, Washington 98052-6399 (US) (72) NEHME, Rimma Vladimirovna, Redmond, Washington 98052-6399 (US) (72) SINGHAL, Shreshth, Redmond, Washington 98052-6399 (US) (72) SHARMA, Pankaj, Redmond, Washington 98052-6399 (US) (72) KWATRA, Nipun, Redmond, Washington 98052-6399 (US) (72) RAMJEE, Ramachandran, Redmond, Washington 98052-6399 (US)			
G06F 11/34 (86)	FR E-1788444 2019 09 06	2025 04 23 2019306076	3620928
(73) BULL SAS, 78340 Les Clayes-sous-Bois, Rue Jean Jaurès (FR) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANALYSE DES VERHALTENS EINES ANWENDUNGSBAUSTEINS, DER EINER RESSOURCENVERKNÄPFTUNG AUSGESETZT IST (30) FR 2018 09 07 1858072 (72) DEMEILLIEZ, Bruno, 38380 Saint Laurent du Pont, 12 chemin du Mas (FR) (72) ALVAREZ MARCOS, Jose Ignacio, 69220 Saint Jean d'Ardières, 9 impasse G. Verdi (FR) (72) GERMAIN, Christophe, 38100 Grenoble, 4 rue Barral de Montferrat (FR)			
G06F 12/02 (86)	EN E-1788445 2023 03 17	2025 04 23 2023162558	4270200
(73) Analog Devices International Unlimited Company, Limerick, Bay F1 Raheen Industrial Estate Co. Limerick (IE) (54) INTELLIGENTER VORAUSHOLUNGSPUFFER UND WARTESCHLANGENVERWALTUNG (30) US 2022 04 25 202217728513 (72) SARAF, Aniket Akshay, 444506 Risod (IN) (72) KANDUKURI, Kaushik, 560032 Bangalore (IN) (72) NATRAYAN, Thirukumaran, 560043 Bangalore (IN) (72) SRIVASTAVA, Saurbh, 282005 Dayalbagh (IN)			
G06F 12/02 (86)	EN E-1788446 2024 05 16	2025 04 23 2024176317	4474999
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DATENVERWALTUNG IN SPEICHERVORRICHTUNGEN (30) US 2023 06 06 202363471413 P (30) US 2023 09 15 202318468601 (72) LI, Zongwang, San Jose, CA, 95134 (US) (72) ZHANG, Tong, San Jose, CA, 95134 (US) (72) PITCHUMANI, Rekha, San Jose, CA, 95134 (US)			

G06F 12/02 (86)	EN E-1788447 2018 07 13	2025 04 23 2019215858	3667569
(73) Shanghai Cambricon Information Technology Co., Ltd, Shanghai 201306, Floor 6, Block B, No.168 Tonghui Road Pudong New Area (CN) (54) VERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, BETRIEBSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG (30) CN 2017 10 20 201710989575 (30) CN 2017 10 24 201711004974 (30) CN 2017 10 24 201711061069 (30) CN 2017 10 29 201711029543 (30) CN 2017 10 29 201711118938 (30) CN 2017 12 07 201711289667 (72) LIU, Shaoli, Shanghai, 201306, Floor 6 block B No. 168 Tonghui Road, Pudong New Area (CN) (72) ZHOU, Xuda, Shanghai, 201306, Floor 6 block B No. 168 Tonghui Road, Pudong New Area (CN) (72) DU, Zidong, Shanghai, 201306, Floor 6 block B No. 168 Tonghui Road, Pudong New Area (CN) (72) LIU, Daofu, Shanghai, 201306, Floor 6 block B No. 168 Tonghui Road, Pudong New Area (CN)			
G06F 12/126 (86) CN21093977	EN E-1788448 2021 05 15	2025 04 23 2021863257	4156565
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN EINER SPÜLNACHRICHT (30) CN 2020 09 07 202010930707 (30) CN 2020 09 28 202011040732 (72) PAN, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN) (72) WU, Fengguang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
G06F 13/12 (86)	EN E-1788449 2020 12 01	2025 04 23 2020210908	3929758
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US) (54) NETZWERKSCHNITTSTELLENSTEUERUNGSSCHALTUNG FÜR GESTAPELTE CHIPS (30) US 2020 06 26 202016914164 (72) Zaman, Naveed, Santa Clara, CA 95054 (US) (72) Dasu, Aravind, Santa Clara, CA 95054 (US) (72) Ravipalli, Sreedhar, Santa Clara, CA 95054 (US) (72) Cheerla, Rakesh, Santa Clara, CA 95054 (US) (72) Horne, Martin, Santa Clara, CA 95054 (US)			
G06F 13/16 (86) IB19000886	EN E-1788450 2019 08 02	2025 04 23 2019790773	3830705
(73) Mobileye Vision Technologies Ltd., 9777513 Jerusalem, 13 Hartom Street P.O.B. 45157 (IL) (54) ZUGRIFF AUF EIN FLÜCHTIGES SPEICHERMODUL (30) US 2018 08 03 201862714449 P (72) SHULMAN, Boris, 5867288 Holon, 21 Maklef St. Apt. 8 (IL) (72) KREININ, Yosef, 9626429 Jerusalem, 17 Habanai St. (IL) (72) SMOLYANSKY, Leonid, 3090702 Zichron Ya'akov, 2 Hamada St. (IL)			
G06F 13/16 (86)	EN E-1788451 2023 03 07	2025 04 23 2023160478	4246337
(73) MediaTek Inc., Hsinchu City 30078, No. 1, Dusing 1st Rd., Hsinchu Science Park, (TW) (54) ELEKTRONISCHES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER BURSTLÄNGE FÜR DEN ZUGRIFF AUF EINE SPEICHERVORRICHTUNG EINES ELEKTRONISCHEN SYSTEMS (30) US 2022 03 14 202263319403 P (30) US 2023 02 16 202318170096 (72) HSIEH, Bo-Wei, Hsinchu City (TW) (72) WANG, Chen-Chieh, Hsinchu City (TW) (72) CHENG, Szu-Ying, Hsinchu City (TW) (72) CHEN, Jou-Ling, Hsinchu City (TW)			
G06F 13/20 (86) CN21120844	EN E-1788452 2021 09 27	2025 04 23 2021925420	4276643
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM (30) CN 2021 02 10 202110184060 (30) CN 2021 06 11 202110656360 (72) YUAN, Hui, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN) (72) XIA, Yinben, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
G06F 13/40 (86)	EN E-1788453 2023 08 11	2025 04 23 2023191043	4336370
(73) NXP USA, Inc., Austin, TX 78735, 6501 William Cannon Drive (US) (54) SIGNALTREIBERSCHALTUNG (30) US 2022 09 12 202217931384 (72) Liu, Xiaoqun, 5656 AG Eindhoven (NL) (72) Delshadpour, Siamak, 5656 AG Eindhoven (NL)			

G06F 13/42 (86) US19043800	EN E-1788454 2019 07 26	2025 04 23 2019750219	3830707
(73) Xilinx, Inc., San Jose, California 95124, 2100 Logic Drive (US) (54) CHIP-ZU-CHIP-SCHNITTSTELLE MIT HOHER BANDBREITE UNTER VERWENDUNG EINER PHYSIKALISCHEN HBM-SCHNITTSTELLE (30) US 2018 07 27 201816048084 (72) ARBEL, Ygal, San Jose, CA 95124, 2100 Logic Drive (US) (72) AHMAD, Sagheer, San Jose, CA 95124, 2100 Logic Drive (US) (72) JAYADEV, Balakrishna, San Jose, CA 95124, 2100 Logic Drive (US)			
G06F 16/182 (86) US20058637	EN E-1788455 2020 11 03	2025 04 23 2020828390	4055492
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) VERTEILTE DATENMISCHUNG MIT MEHREREN DURCHGÄNGEN (30) US 2019 11 04 201916672939 (72) VAKILIAN, Mohsen, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) AHMADI, Hossein, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
G06F 16/23 (86) CN19087179	EN E-1788456 2019 05 16	2025 04 23 2019821902	3812930
(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) VERTEILTES TRANSAKTIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG (30) CN 2018 06 20 201810636987 (72) ZHAO, Wei, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-Tech Park Nanshan District (CN) (72) TANG, Hao, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-Tech Park Nanshan District (CN) (72) ZHAO, Dongzhi, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-Tech Park Nanshan District (CN)			
G06F 16/2453 (86) US20015509	EN E-1788457 2020 01 29	2025 04 23 2020708351	3912056
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US) (54) NUTZUNG VON ABFRAGEAUSFÜHRUNGEN ZUR VERBESSERUNG VON INDEXEMPFEHLUNGEN (30) US 2019 02 21 201916282116 (72) DING, Bailu, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way (US) (72) DAS, Sudipto, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way (US) (72) CHAUDHURI, Surajit, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way (US) (72) NARASAYYA, Vivek R., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way (US) (72) MARCUS, Ryan, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way (US) (72) MA, Lin, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way (US) (72) SWAMINATHAN, Adith, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way (US)			
G06F 16/29 (86)	EN E-1788458 2020 11 19	2025 04 23 2020208598	3832483
(73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON MOBILEN VORRICHTUNGEN BASIEREND AUF VORRICHTUNGSSTANDORTDATEN (30) US 2019 12 03 201916701365 (72) HERREMA III, John Raymond, Waterloo, Ontario N2K 0A7, c/o 2200 University Avenue East (CA)			
G06F 16/30 (86)	EN E-1788459 2013 09 25	2025 04 23 2019178668	3561687
(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 SYSTEM FÜR ENDGERÄTÜBERGREIFENDES CLOUD-BROWSING (30) CN 2012 09 25 201210360904 (72) ZHOU, Ruiyi, Shenzhen, Guangdong 518000, Room 403, East Block 2, SEG Park Zhenxing Road, Futian (CN) (72) HU, Bo, Shenzhen, Guangdong 518000, Room 403, East Block 2, SEG Park Zhenxing Road, Futian (CN) (72) WANG, Xi, Shenzhen, Guangdong 518000, Room 403, East Block 2, SEG Park Zhenxing Road, Futian (CN) (72) ZHANG, Kai, Shenzhen, Guangdong 518000, Room 403, East Block 2, SEG Park Zhenxing Road, Futian (CN) (72) XIE, Zhengkai, Shenzhen, Guangdong 518000, Room 403, East Block 2, SEG Park Zhenxing Road, Futian (CN) (72) HE, Bosen, Shenzhen, Guangdong 518000, Room 403, East Block 2, SEG Park Zhenxing Road, Futian (CN) (72) YANG, Huijiao, Shenzhen, Guangdong 518000, Room 403, East Block 2, SEG Park Zhenxing Road, Futian (CN) (72) HUANG, Ying, Shenzhen, Guangdong 518000, Room 403, East Block 2, SEG Park Zhenxing Road, Futian (CN) (72) LIU, Yulei, Shenzhen, Guangdong 518000, Room 403, East Block 2, SEG Park Zhenxing Road, Futian (CN) (72) LI, Wei, Shenzhen, Guangdong 518000, Room 403, East Block 2, SEG Park Zhenxing Road, Futian (CN) (72) TANG, Tingyong, Shenzhen, Guangdong 518000, Room 403, East Block 2, SEG Park Zhenxing Road, Futian (CN) (72) MO, Sha, Shenzhen, Guangdong 518000, Room 403, East Block 2, SEG Park Zhenxing Road, Futian (CN) (72) FENG, Cheng, Shenzhen, Guangdong 518000, Room 403, East Block 2, SEG Park Zhenxing Road, Futian (CN)			

G06F 16/9038 (86)	EN E-1788460 2018 01 22	2025 04 23 2021186603	3916582
(73) Snap-On Incorporated, Kenosha, Wisconsin 53141-1410, 2801 80th Street (US) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANZEIGE VON FAHRZEUGDIENSTINFORMATIONEN AUF BASIS EINER GEORDNETEN GRUPPE VON INFORMATIONSSATZIDENTIFIKATOREN (30) US 2017 02 08 201715427958 (72) Merg, Patrick S., San Jose, 95138 (US) (72) Foreman, Jacob G., San Jose, 95138 (US) (72) Mercer, Todd, San Diego, 92127 (US) (72) Covington, Joshua C., San Jose, 95138 (US) (72) Cacabelos, Kahlil H., San Jose, 95138 (US) (72) Southward, Thomas, San Diego, 92127 (US) (72) Brozovich, Roy S., San Jose, 95138 (US)			
G06F 16/955 (86) CN21094759	EN E-1788461 2021 05 20	2025 04 23 2021904962	4248337
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR ANWENDUNGSSICHERHEIT (30) US 2020 12 18 202017127793 (72) MO, Zhijun, Waterloo, Ontario N2V 2N9 (CA) (72) TAN, Yin, Waterloo, Ontario N2V 2R2 (CA) (72) KAZAEV, Mikhail, Waterloo, Ontario N2L 0C5 (CA)			
G06F 16/957 (86)	EN E-1788462 2020 11 13	2025 04 23 2020207393	3826271
(73) SAP SE, 69190 Walldorf, Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE) (54) REAKTIVER CACHESPEICHER ZUR VERBESSERUNG DER LATENZZEIT IN DIENSTBASIERTEN ARCHITEKTUREN (30) US 2019 11 22 201916691829 (72) Krebs, Rouven, 69190 Walldorf, c/o SAP SE Global IP Group Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE) (72) Koenig, Steffen, 69190 Walldorf, c/o SAP SE Global IP Group Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)			
G06F 17/10 (86)	EN E-1788463 2020 03 26	2025 04 23 2023188233	4258100
(73) Analog Devices, Inc., Wilmington, MA 01887, 1 Analog Way (US) (54) MULTIPLIZIERER-AKKUMULATOR VERARBEITUNGSPIPELINES UND VERARBEITUNGSKOMPONENTE SOWIE VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON (30) US 2019 04 09 201962831413 P (30) US 2020 03 11 202016816164 (72) WARE,, Frederick A., Los Altos Hills, 94022 (US) (72) WANG,, Cheng C., San José, 95132 (US) (72) OSSMAN,, Valentin, Livermore, 94550 (US)			
G06F 18/2413 (86) EP20071068	EN E-1788464 2020 07 26	2025 04 23 2020746630	4004803
(73) TomTom Global Content B.V., 1011 AC Amsterdam, De Ruijterkade 154 (NL) (54) GENERATIVE ADVERSARIAL NETWORKS ZUR BILDSEGMENTIERUNG (30) GB 2019 07 26 2019107020 (72) GHAFLOORIAN, Mohsen, 1011 AC Amsterdam, De Ruijterkade 154 IP Creation (NL) (72) SAMSON, Laurens, 1011 AC Amsterdam, De Ruijterkade 154 IP Creation (NL) (72) BOOIJ, Olaf, 1011 AC Amsterdam, De Ruijterkade 154 IP Creation (NL)			
G06F 21/10 (86) JP20011362	EN E-1788465 2020 03 16	2025 04 23 2020779205	3933621
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP) (54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN, PROGRAMM, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM (30) JP 2019 03 28 2019062504 (72) HIRATSUKA Yosuke, Tokyo 108-0075, c/o SONY IMAGING PRODUCTS & SOLUTIONS INC., 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)			
G06F 21/10 (86)	EN E-1788466 2021 06 07	2025 04 23 2021178005	3926921
(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124-6188, 1 Allen-Bradley Drive (US) (54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR GEMESSENE AUTOMATISIERUNGSSTEUERGERÄTEFUNKTIONALITÄT (30) US 2020 06 19 202016906080 (72) JOHNSTON, David Allen, Mayfield Heights, 44124 (US) (72) KAY, James Joseph, Mayfield Heights, 44124 (US)			
G06F 21/10 (86) IB18051119	EN E-1788467 2018 02 22	2025 04 23 2018758341	3586477
(73) Scenarex Inc., Brossard, Québec J4X 1R3, 8150 rue Renard (CA) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINER BEGRENZTEN VERTEILUNG EINER DIGITALEN MEDIENDATEI (30) CA 2017 02 23 2958668 (72) MARION, Simon-Pierre, Brossard, Québec J4X 1R3, 8150 rue Renard (CA)			

G06F 21/12 (86)	EN E-1788468 2020 03 18	2025 04 23 2020163791	3757829
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US) (54) UNTERSTÜTZUNG VON PROZESSORBEFEHLEN ZUR ABSCHWÄCHUNG VON ANGRIFFEN AUF STEUERKANÄLE UND CACHE-BASIERTE SEITENKANÄLE (30) US 2019 06 29 201916458015 (72) Constable, Scott, Portland, Oregon 97229, 788 NW 118th Avenue, Apartment 102 (US) (72) Liu, Fangfei, Hillsboro, Oregon 97124, 1449 NE Lockheart Ln (US) (72) Xing, Bin, Hillsboro, Oregon 97124, 2756 NE Aurora Dr. (US) (72) Steiner, Michael, Portland, Oregon 97201, 1701 SW Columbia St 405 (US) (72) Vij, Mona, Hillsboro, Oregon 97124-5961, 2111 N.E. 25th Avenue (US) (72) Rozas, Carlos, Portland, Oregon 97229, 1534 NW Morgan Lane (US) (72) McKeen, Francis X., Portland, Oregon 97229, 10612 NW LeMans Ct. (US) (72) Ozsoy, Meltem, Portland, Oregon 97209, 930 NW 12th Ave Apt 228 (US) (72) Fernandez, Matthew, Portland, Oregon 97227, 3850 N Mississippi Ave A609 (US) (72) Zmudzinski, Krystof, Forest Grove, Oregon 97116, 1545 Main Street (US) (72) Shanahan, Mark, Raleigh, North Carolina 27606, 2841 Anfield Road (US)			
G06F 21/31 (86) US19026731	EN E-1788469 2019 04 10	2025 04 23 2019719117	3785151
(73) Salesforce.com, Inc., San Francisco, CA 94105, Salesforce Tower 415 Mission Street, 3rd Floor (US) (54) AUTHENTIFIZIERUNG DURCH AUSNAHMEBEHANDLUNG (30) US 2018 04 23 201815960321 (72) WONG, Matthew, San Francisco, California 94105, Salesforce Tower 415 Mission Street, 3rd Floor (US) (72) VANGPAT, Alan, San Francisco, California 94105, Salesforce Tower 415 Mission Street, 3rd Floor (US) (72) TUBBS, Sean, San Francisco, California 94105, Salesforce Tower 415 Mission Street, 3rd Floor (US) (72) LUI, Sarah, San Francisco, California 94105, Salesforce Tower 415 Mission Street, 3rd Floor (US) (72) MORTIMORE, JR., William C., San Francisco, California 94105, Salesforce Tower 415 Mission Street, 3rd Floor (US) (72) KOREN, Itzik, San Francisco, California 94105, Salesforce Tower 415 Mission Street, 3rd Floor (US)			
G06F 21/36 (86)	EN E-1788470 2013 03 15	2025 04 23 2021206707	3975014
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US) (54) TECHNOLOGIEN ZUR SICHEREN SPEICHERUNG UND VERWENDUNG VON INFORMATIONEN FÜR BIOMETRISCHE AUTHENTIFIZIERUNG (72) SMITH, Ned M., Beaverton, 97006 (US) (72) CAHILL, Conor, Waterford, 20197 (US) (72) MARTIN, Jason, Beaverton, 97007 (US) (72) SELLER, Micah J., Hillsboro, 97124 (US)			
G06F 21/44 (86) US20037874	EN E-1788471 2020 06 16	2025 04 23 2020736825	3987419
(73) THALES DIS CPL USA, INC., Austin, TX 78759, 9442 Capital of Texas Highway North Plaza II, Suite 400 (US) (54) VERFAHREN UND CHIP ZUR AUTHENTIFIZIERUNG AN EINE VORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE AUTHENTIFIZIERUNGSVORRICHTUNG UND SYSTEM (30) US 2019 06 18 201916444595 (72) RIOU, Mikael, 13881 Gemenos Cedex, c/o Attn Intellectual Property Department 525, avenue du Pic de Bertagne CS 12023 (FR) (72) NGUYEN, Thinh, 13881 Gemenos Cedex, c/o Intellectual Property Department 525, avenue du Pic de Bertagne CS 12023 (FR)			
G06F 21/44 (86) CN19107034	EN E-1788472 2019 09 20	2025 04 23 2019862393	3854237
(73) Shenzhen First Union Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, Bldg C, Tangwei High-Tech Park Fuyong Str. Baoan Dist. (CN) (54) STEUERUNGSVERFAHREN FÜR ELEKTRONISCHE ZIGARETTEN UND ELEKTRONISCHE ZIGARETTE (30) CN 2018 09 21 201811105752 (72) YAN, Huiyong, Shenzhen, Guangdong 518000, Bldg C, Tangwei High-Tech Park, Fuyong Str Baoan Dist (CN) (72) XU, Zhongli, Shenzhen, Guangdong 518000, Bldg C, Tangwei High-Tech Park, Fuyong Str Baoan Dist (CN) (72) LI, Yonghai, Shenzhen, Guangdong 518000, Bldg C, Tangwei High-Tech Park, Fuyong Str Baoan Dist (CN)			
G06F 21/53 (86)	EN E-1788473 2020 03 17	2025 04 23 2020163660	3716108
(73) Zscaler, Inc., San Jose, CA 95134, 120 Holger Way (US) (54) CLOUD-BASIERTES SYSTEM ZUR VERARBEITUNG VON WEB-INHALTEN ZUR VERBESSERUNG DER CLIENT-BEDROHUNGSISOLIERUNG UND DER DATENINTEGRITÄT (30) US 2019 03 25 201962823220 P (30) US 2019 12 04 201916702889 (72) MITTERMAIER, Uli P., San Jose, CA California 95134, Zscaler, Inc. 120 Holger Way (US) (72) NEGREA, Alex-Marian, San Jose, CA California 95134, Zscaler, Inc. 120 Holger Way (US)			

G06F 21/53 **EN E-1788474** 2025 04 23 **4158555**
 (86) US21030983 2021 05 06 2021728376
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) NICHT NACHWEISBARE SANDBOX FÜR SCHADPROGRAMME
 (30) US 2020 05 31 202016888794
 (72) PARIKH, Jugal, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
 (72) MCDONALD, Geoffrey Lyall, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
 (72) JAKUBOWSKI, Mariusz H., Redmond, Washington 98052-6399 (US)
 (72) FATEMI BOOSHEHRI, Seyed Mehdi, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
 (72) SEPILLO, Allan Gordon Lontoc, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
 (72) FASKOWITZ, Bradley Noah, Redmond, Washington 98052-6399 (US)

G06F 21/53 **EN E-1788475** 2025 04 23 **4231181**
 (86) CN21128481 2021 11 03 2021893757
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (54) DATENSCHUTZVERFAHREN, VORRICHTUNG, SPEICHERMEDIUM UND COMPUTERVORRICHTUNG
 (30) RU 2020 11 20 2020138023
 (72) HU, Kekai, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
 (72) KORKIN, Igor Yurievich, Moscow 121099 (RU)

G06F 21/56 **EN E-1788476** 2025 04 23 **4379583**
 (86) 2023 07 18 2023186088
 (73) FLEXXON PTE. LTD., Singapore 349585, 28 Genting Lane 09-03 Platinum 28 (SG)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SICHERUNG VON DATEIEN
 (30) SG 2022 12 01 10202260284
 (72) CHAN, Mei Ling, 349585 Singapore (SG)
 (72) PARAMASIVAM, Rajamohan, 349585 Singapore (SG)
 (72) TAN, Hong Chuan, 349585 Singapore (SG)

G06F 21/57 **EN E-1788477** 2025 04 23 **4315122**
 (86) US22019056 2022 03 06 2022712178
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) SICHERUNGSBASIERTER WIEDERGABESCHUTZ MIT DYNAMISCHER SICHERUNGSNUTZUNG UND GEGENMASSNAHMEN FÜR SICHERUNGSSPANNUNGSSCHNITTANGRIFFE
 (30) US 2021 03 31 202117219308
 (72) CHEN, Ling Tony, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
 (72) DOMKE, Felix, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
 (72) CHOUDHARY, Ankur, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
 (72) LITTERELL, Bradley Joseph, Redmond, Washington 98052-6399 (US)

G06F 21/60 **EN E-1788478** 2025 04 23 **3848837**
 (86) CN18114445 2018 11 07 2018939551
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) SPEICHERSTEUERUNG UND DATEIVERARBEITUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM
 (72) PAN, Shilin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

G06F 21/60 **EN E-1788479** 2025 04 23 **4091085**
 (86) US20014144 2020 01 17 2020913381
 (73) Planetway Corporation, San Jose, CA 95110, 2033 Gateway Place (US)
 (54) DIGITALES SIGNATURSYSTEM ANHAND ZUVERLÄSSIGER SERVER
 (72) PRIISALU, Jaan, 11415 Tallinn, OT, Valukoja 8/2 10th Floor (EE)
 (72) BULDAS, Ahto, 11415 Tallinn, OT, Valukoja 8/2 10th Floor (EE)
 (72) SAAREPERA, Mart, 11415 Tallinn, OT, Valukoja 8/2 10th Floor (EE)

G06F 21/60 **EN E-1788480** 2025 04 23 **4050506**
 (86) 2021 08 23 2021192676
 (73) Shopify Inc., Ottawa, ON K2P 2L8, 151 O'Connor Street Ground Floor (CA)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG DES ANWENDUNGSZUGRIFFS IN VERNETZTEN UMGEBUNGEN
 (30) US 2021 02 24 202117184490
 (72) IP, Jessica Wai Yan, Ottawa (CA)
 (72) HAYWOOD, Shawn, Ottawa (CA)

G06F 21/62 **EN E-1788481** 2025 04 23 **3956795**
 (86) US20023234 2020 03 18 2020719528
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) BESCHRÄNKUNGSVERWALTER FÜR KOLLABORATIVE INTELLIGENZ UND BESCHRÄNKUNGSBERECHNUNG
 (30) US 2019 04 18 201916388700
 (72) TABER, Yisroel Gershon, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) TURGEMAN, Tomer, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) ROZENBAUM, Lev, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 21/88 **EN E-1788482** 2025 04 23 **3651135**
 (86) JP18025573 2018 07 05 2018828666
 (73) Sumitomo Electric Optifrontier Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 244-8589, 1 Taya-cho, Sakae-ku (JP)
 (54) SCHMELZSPLEISSVORRICHTUNG, DIEBSTAHLERFASSUNGSSYSTEM EINER SCHMELZSPLEISSVORRICHTUNG UND DIEBSTAHLERFASSUNGSVERFAHREN FÜR EINE SCHMELZSPLEISSVORRICHTUNG
 (30) JP 2017 07 07 2017133931
 (72) OOKI, Kazuyoshi, Yokohama-shi Kanagawa 244-8589, c/o SEI Optifrontier Co., Ltd. 1 Taya-cho Sakae-ku (JP)
 (72) SUZUKI, Takahiro, Yokohama-shi Kanagawa 244-8589, c/o SEI Optifrontier Co., Ltd. 1 Taya-cho Sakae-ku (JP)

G06F 30/10 **EN E-1788483** 2025 04 23 **4185981**
 (86) US21042737 2021 07 22 2021755635
 (73) Siemens Industry Software Inc., Plano, TX 75024, 5800 Granite Parkway, Suite 600 (US)
 (54) AUF MASCHINELLEM LERNEN BASIERENDE GENERIERUNG VON EINSCHRÄNKUNGEN FÜR COMPUTERUNTERSTÜTZTE DESIGN (CAD) BAUGRUPPEN
 (30) IN 2020 08 25 202041036517
 (72) REINHART, Wesley, Boalsburg, Pennsylvania 16827 (US)
 (72) WILLIAMS, Reed, Princeton, New Jersey 08540 (US)
 (72) HOSCH, Kenneth A., Redondo Beach, California 90278 (US)
 (72) SODHI, Rajneet, Pune, 411045 (IN)

G06F 30/10 **EN E-1788484** 2025 04 23 **4170537**
 (86) 2022 10 04 2022199479
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER GENAUIGKEIT UND HERSTELLBARKEIT IN EINEM KOMPENSATIONSVERFAHREN FÜR GENERATIVE FERTIGUNG
 (30) US 2021 10 20 202163257770 P
 (72) YANG, Pinghai, Schenectady, New York 12345 (US)
 (72) HIX, Kenneth, Schenectady, New York 12345 (US)
 (72) SUMNER, Johanna L., Schenectady, New York 12345 (US)
 (72) MCCARTHY, Brian S., Schenectady, New York 12345 (US)
 (72) BRAULT, Michelle, Schenectady, New York 12345 (US)

G06F 30/13 **FR E-1788485** 2025 04 23 **2776956**
 (86) EP12072042 2012 11 07 2012781122
 (73) SOMFY ACTIVITES SA, 74300 Cluses, 50 Avenue du Nouveau Monde (FR)
 (54) VERFAHREN FÜR KONFIGURATION UND BETRIEB EINER SONNENSCHUTZANLAGE EINES GEBÄUDES
 (30) FR 2011 11 07 1160133
 (30) FR 2012 04 12 1253396
 (72) BEAUJEU, Thierry, F-74970 Marignier, 64 impasse du Jalouvre (FR)
 (72) NEUMAN, Serge, F-74600 Seynod, 35 rue de l'Angoulême (FR)
 (72) ROUX, Morgan, F-74190 Passy, 97 rue du Mont Joly (FR)
 (72) CHERON, Eric, F-74440 Taninges, Verney (FR)

G06F 30/398 **EN E-1788486** 2025 04 23 **4053729**
 (86) CN21097394 2021 05 31 2021844610
 (73) Changxin Memory Technologies, Inc., Hefei City, Anhui 230000, No. 388, Xingye Avenue Airport Industrial Park Economic and Technological Development Area (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERGLEICHEN VON CHIPPRODUKTEN, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MODELLIEREN VON CHIPPRODUKTEN UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2020 09 23 202011010056
 (72) ZHANG, Jiemei, Hefei Anhui 230000 (CN)
 (72) SHEN, Gehua, Hefei Anhui 230000 (CN)

G06F 40/58	EN E-1788487	2025 04 23	4298618
(86) US22025096	2022 04 15	2022720880	
(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)			
(54) BENUTZERSCHNITTSTELLEN ZUR VERWALTUNG VON VISUELLEM INHALT IN MEDIEN			
(30) US	2021 04 19	202163176847 P	
(30) US	2021 06 06	202163197497 P	
(30) US	2021 09 24	202117484714	
(30) US	2021 09 24	202117484844	
(30) US	2021 09 24	202117484856	
(30) US	2022 03 10	202263318677 P	
(72) PAUL, Grant R., Cupertino, California 95014 (US)			
(72) ALBERT, Kellie L., Cupertino, California 95014 (US)			
(72) ALVARO MUNOZ, Francisco, Cupertino, California 95014 (US)			
(72) AXELROD, Amittai, Cupertino, California 95014 (US)			
(72) BAKER, Steven D., Cupertino, California 95014 (US)			
(72) BORIOS, Guillaume, Cupertino, California 95014 (US)			
(72) BRADFORD, Adam Huff, Cupertino, California 95014 (US)			
(72) BRASKET, Jeffrey A., Cupertino, California 95014 (US)			
(72) CHATTERJEE, Rajen, Cupertino, California 95014 (US)			
(72) CHEN, Jennifer Pon, Cupertino, California 95014 (US)			
(72) COREY, Brandon J., Cupertino, California 95014 (US)			
(72) CRANE, Neil G., Cupertino, California 95014 (US)			
(72) CRANFILL, Elizabeth Caroline, Cupertino, California 95014 (US)			
(72) DANTONE, Matthias, Cupertino, California 95014 (US)			
(72) DE VRIES, Nathan, Cupertino, California 95014 (US)			
(72) DESELAERS, Thomas, Cupertino, California 95014 (US)			
(72) DIXON, Ryan S., Cupertino, California 95014 (US)			
(72) FEDERIGHI, Craig M., Cupertino, California 95014 (US)			
(72) JAGADEESH, Vignesh, Cupertino, California 95014 (US)			
(72) JONES, James N., Cupertino, California 95014 (US)			
(72) KHULLAR, Mallika Priya, Cupertino, California 95014 (US)			
(72) LANE, Vincent M., Cupertino, California 95014 (US)			
(72) LIU, Xishuo, Cupertino, California 95014 (US)			
(72) LUPINETTI, Nicholas D., Cupertino, California 95014 (US)			
(72) MANZARI, Johnnie B., Cupertino, California 95014 (US)			
(72) MARINEAU-MES, Sebastien V., Cupertino, California 95014 (US)			
(72) MILADINOV, Viktor, Cupertino, California 95014 (US)			
(72) PATEL, Kayur D., Cupertino, California 95014 (US)			
(72) PAULIK, Matthias, Cupertino, California 95014 (US)			
(72) PHAM, Ngoc H., Cupertino, California 95014 (US)			
(72) SANTOS, Ron, San Jose, California 95123 (US)			
(72) SHAH, Pulah J., Cupertino, California 95014 (US)			
(72) SHARMA, Vinay, Cupertino, California 95014 (US)			
(72) SIBLINI, Aya, Cupertino, California 95014 (US)			
(72) SOUZA DOS SANTOS, Andre, Cupertino, California 95014 (US)			
(72) TANG, Siyang, Cupertino, California 95014 (US)			
(72) WANG, Xin, Cupertino, California 95014 (US)			
(72) YE, Chen, Cupertino, California 95014 (US)			
(72) ZHAO, Yang, Cupertino, California 95014 (US)			
(72) ZHONG, Guangyu, Cupertino, California 95014 (US)			
(72) ZULIANI, Marco, Cupertino, California 95014 (US)			
(72) VENKATACHARY, Srinivasan, Cupertino, CA 95014 (US)			

G06K 7/10	EN E-1788488	2025 04 23	4348496
(86) IT22050108	2022 04 25	2022731328	
(73) CASTAGNO, Paola, 10126 Torino, Via Muratori 8, Scala C (IT)			
(54) SYSTEM ZUR ERFASSUNG UND KLASSIFIZIERUNG DER HANDHABUNG VON IN VERKAUFSGESCHÄFTEN AUSGESTELLTEN WAREN			
(30) IT	2021 05 03	202100011246	
(72) CASTAGNO, Paola, 10126 Torino, Via Muratori 8, Scala C (IT)			

G06K 7/10	DE E-1788489	2025 04 23	4471659
(86)	2023 05 30	2023175995	
(73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)			
(54) ERFASSUNGSVORRICHTUNG ZUR IDENTIFIKATION EINES VON EINER FÖRDEREINRICHTUNG TRANSPORTIERTEN OBJEKTS			
(72) SCHÜTZ, Frank, 79365 Rheinhausen (DE)			

G06N 3/008	EN E-1788490	2025 04 23	3745310
(86)	2019 05 28	2019176913	
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINES MULTISENSORSYSTEMS UNTER VERWENDUNG EINES KÜNSTLICHEN NEURONALEN NETZES			
(72) Lampacrescia, Marco, 70192 Stuttgart, Menzelstr. 35a (DE)			
(72) Xiao, Huang, 71839 Gerlingen, Mittlere Ringstr. 87 (DE)			

G06N 3/045	EN E-1788491	2025 04 23	3330898
(86)	2017 11 29	2017204533	
(73) Altera Corporation, San Jose, CA 95134, 101 Innovation Drive (US)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUSFÜHREN VERSCHIEDENER ARTEN VON KONVOLUTIONSOPERATIONEN MIT DENSELBEN VERARBEITUNGSELEMENTEN			
(30) US	2016 12 01	201615367101	
(72) LELE, Meghan, Toronto, Ontario M5S 2X9, 150 Bloor Street West, Suite 400 (CA)			
(72) CAPALIJA, Davor, Toronto, Ontario M5S 2X9, 150 Bloor Street West Suite 400 (CA)			
(72) LING, Andrew Chaang, Toronto, Ontario M5S 2X9, 150 Bloor Street West Suite 400 (CA)			

G06N 3/08	EN E-1788492	2025 04 23	4108024
(86) US21016623	2021 02 04	2021709531	
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) KOMMUNIKATION EINER BEKANNTEN NUTZLAST ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES MASCHINENLERNVORGANGS			
(30) US	2020 02 20	202062979307 P	
(30) US	2021 02 03	202117166761	
(72) AKKARAKARAN, Sony, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) PEZESHKI, Hamed, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) BAO, Jingchao, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) YOO, Taesang, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) NAM, Wooseok, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) GUPTA, Ajay, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) MENON, Vinod Viswanatha, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			

G06N 3/08	EN E-1788493	2025 04 23	3948690
(86) EP20064339	2020 05 22	2020728460	
(73) DeepMind Technologies Limited, London EC4A 3TW, 5 New Street Square (GB)			
(54) TRAINIEREN SICHERER NEURONALER NETZE MITTELS LOKALER LINEARITÄTSREGELUNG			
(30) US	2019 05 23	201962852298 P	
(72) QIN, Chongli, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)			
(72) GOWAL, Sven, Adrian, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)			
(72) DE, Soham, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)			
(72) STANFORTH, Robert, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)			
(72) MARTENS, James, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)			
(72) DVIJOTHAM, Krishnamurthy, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)			
(72) KRISHNAN, Dilip, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)			
(72) FAWZI, Alhussein, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)			

G06N 3/084	EN E-1788494	2025 04 23	3977361
(86) KR20013357	2020 09 29	2020870637	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)			
(54) CO-INFORMATISCHE GENERATIVE KONTRADIKTORISCHE NETZWERKE FÜR EFFIZIENTES CO-CLUSTERING VON DATEN			
(30) US	2019 10 01	201962908769 P	
(30) US	2020 09 24	202017031575	
(72) LEE, Jaejun, Mountain View, California 94043, 665 Clyde Ave. (US)			
(72) LEE, Hyunuchul, Mountain View, California 94043, 665 Clyde Ave. (US)			
(72) PALCZEWSKI, Tomasz Jan, Mountain View, California 94043, 665 Clyde Ave. (US)			

G06N 3/084	EN E-1788495	2025 04 23	3690742
(86)	2020 01 15	2020152011	
(73) StradVision, Inc., Gyeongsangbuk-do 37668, Suite 304-308, 5th Venture-dong 394, Jigok-ro Nam-gu Pohang-si (KR)			
(54) VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN MARKIERUNG VON TRAININGSBILDERN ZUR VERWENDUNG IN EINEM TIEFENLERNNETZWERK ZUR ANALYSE VON BILDERN MIT HOHER PRÄZISION UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN MARKIERUNG MIT VERWENDUNG DAVON			
(30) US	2019 01 31	201916263393	
(72) Kim, Kye-Hyeon, Seoul, Room No. 1004, 27 Seosomun-ro Seodaemun-gu (KR)			
(72) Kim, Yongjoong, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do, Suite 304-308, 5th Venture-dong, 394, Jigok-ro, Nam-gu (KR)			
(72) Kim, Insu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do, Suite 304-308, 5th Venture-dong, 394, Jigok-ro, Nam-gu (KR)			
(72) Kim, Hak-Kyoung, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do, Suite 304-308, 5th Venture-dong, 394, Jigok-ro, Nam-gu (KR)			
(72) Nam, Woonhyun, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do, No. 203-803, 57, Yugang-gil 9beon-gil, Yeonil-eup, Nam-gu (KR)			
(72) Boo, SukHoon, Anyang-si, Gyeonggi-do, No. B02, 20-9, Manan-ro 55beon-gil, Manan-gu (KR)			
(72) Sung, Myungchul, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do, 13, Jangnyang-ro 174beon-gil, Buk-gu (KR)			
(72) Yeo, Donghun, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do, Suite 304-308, 5th Venture-dong, 394, Jigok-ro, Nam-gu (KR)			
(72) Ryu, Wooju, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do, Suite 304-308, 5th Venture-dong, 394, Jigok-ro, Nam-gu (KR)			
(72) Jang, Taewoong, Seoul, 18-5, Eonju-ro 113-gil, Gangnam-gu (KR)			
(72) Jeong, Kyungjoong, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do, No. 232-501, Hyundaiagreen Apt, 294, Jigok-ro, Nam-gu (KR)			
(72) Je, Hongmo, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do, No. 5-1805, Seungni Apt, 20, Jigok-ro, Nam-gu (KR)			
(72) Cho, Hojin, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do, Suite 304-308, 5th Venture-dong, 394, Jigok-ro, Nam-gu (KR)			

G06N 5/02 **EN E-1788496** 2025 04 23 **3779807**
(86) 2019 08 13 2019191478
(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühldorfstrasse 15 (DE)
(54) ADAPTIVES REGELBEWERTUNGSSYSTEM SOWIE VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN ANPASSUNG EINER REGELBEWERTUNG
(72) Finsterbusch, Michael, 81671 München, c/o Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG Mühldorfstraße 15 (DE)

G06N 10/20 **EN E-1788497** 2025 04 23 **4095765**
(86) CN21121487 2021 09 28 2021835572
(73) Shenzhen Tencent Computer Systems Company Limited, Shenzhen, Guangdong 518000, The 5th to 10th Floor, Fiyta Building, Gaoxin S. Road One, Nanshan District (CH)
(73) Zhejiang University, Hangzhou, Zhejiang 310058, 866 Yuhangtang Road (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OPTIMIERUNG EINES QUANTEN-GATES, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2021 04 15 202110410057
(72) WU, Jianlan, Zhejiang 310058 (CN)
(72) YIN, Yi, Zhejiang 310058 (CN)
(72) ZONG, Zhiwen, Zhejiang 310058 (CN)

G06N 10/40 **FR E-1788498** 2025 04 23 **4086822**
(86) 2022 04 25 2022169785
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75794 Paris Cedex 16, 3, rue Michel-Ange (FR)
(54) VORRICHTUNG MIT ELEMENTEN ZUR KOMPENSATION DER LOKALEN VARIABILITÄT DES ELEKTROSTATISCHEN POTENZIALS
(30) FR 2021 05 07 2104871
(72) VINET, Maud, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)
(72) BERTRAND, Benoît, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)
(72) MEUNIER, Tristan, 38000 GRENOBLE (FR)

G06N 10/40 **EN E-1788499** 2025 04 23 **3702976**
(86) 2020 02 24 2020159165
(73) Quantinuum LLC, Broomfield, CO 80021, 303 S. Technology Court (US)
(54) DETEKTIONSSCHEMA
(30) US 2019 02 27 201962811322 P
(30) US 2020 01 06 202016735438
(72) BURDICK, Nathaniel Quinn, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., 115 Tabor Road, M/S 4D3, P. O. Box 377, (US)
(72) LEE III, Kenneth William, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., 115 Tabor Road, M/S 4D3, P. O. Box 377, (US)

G06N 20/00 **DE E-1788500** 2025 04 23 **4034955**
(86) EP20076504 2020 09 23 2020776157
(73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, 15827 Blankenfelde-Mahlow, Eschenweg 11 OT Dahlewitz (DE)
(54) TRAINING VON MASCHINENLERNMODELLEN ZUR DATENGETRIEBENEN ENTSCHEIDUNGSFINDUNG
(30) DE 2019 09 25 102019214653
(72) SRINIVASAN, Shankar Deepak, 15827 Blankenfelde-Mahlow, c/o Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG Eschenweg 11 (DE)
(72) PAUL, Klaus, 15827 Blankenfelde-Mahlow, c/o Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG Eschenweg 11 (DE)
(72) RAJENDRAN, Shri Nishanth, 15827 Blankenfelde-Mahlow, c/o Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG Eschenweg 11 (DE)
(72) WALLE, Astrid, 15827 Blankenfelde-Mahlow, c/o Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG Eschenweg 11 (DE)

G06N 20/20 **EN E-1788501** 2025 04 23 **3688681**
(86) US18053474 2018 09 28 2018792657
(73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, CA 94065, 500 Oracle Parkway Mailstop 50P7 (US)
(54) GRADIENT-BASIERTES AUTO-TUNING FÜR MACHINELLES LERNEN UND DEEP LEARNING MODELLE
(30) US 2017 09 28 201762565009 P
(30) US 2018 01 31 201815885515
(72) VARADARAJAN, Venkatanathan, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway Mail Stop 50P7 (US)
(72) IDICULA, Sam, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway Mail Stop 50P7 (US)
(72) AGRAWAL, Sandeep, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway Mail Stop 50P7 (US)
(72) AGARWAL, Nipun, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway Mail Stop 50P7 (US)

G06N 20/20 **FR E-1788502** 2025 04 23 **3608847**
(86) 2019 08 06 2019190273
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KLASSIFIZIERUNG MEHRERER KLASSEN DURCH AUTOMATISCHES LERNEN
(30) FR 2018 08 07 1857347
(72) VASSILEV, Andréa, 38054 Grenoble Cedex 9, CEA Grenoble 17, rue des Martyrs (FR)

G06Q 10/00 **EN E-1788503** 2025 04 23 **3640866**
(86) 2019 08 12 2019191185
(73) Toshiba Tec Kabushiki Kaisha, 141-8562 Tokyo, 1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku (JP)
(54) SYSTEM ZUR VERARBEITUNG VON WARENDATEN
(30) JP 2018 10 19 2018197729
(72) KURATA, Masachika, Shinagawa-ku., Tokyo 141-8562, c/o IP Division, Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki, (JP)

G06Q 10/00 **DE E-1788504** 2025 04 23 **3916649**
(86) 2021 05 25 2021175813
(73) Palfinger Tail Lifts GmbH, 27777 Ganderkesee, Fockestraße 53 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER ANALYSE, IDENTIFIKATION UND/ODER FEHLERBEHEBUNG UND EIN KOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
(30) DE 2020 05 29 102020114443
(72) Boch, Andreas, 26209 Hatten (DE)
(72) Popken, Uwe, 26209 Hatten (DE)
(72) Jerzembeck, Anna-Lena, 27777 Ganderkesee (DE)
(72) Sfendonis, Fotis, 60431 Frankfurt am Main (DE)
(72) Gerkmann, Philipp, 28195 Bremen (DE)

G06Q 10/06 **EN E-1788505** 2025 04 23 **3794522**
(86) US19032624 2019 05 16 2019728258
(73) ECOLAB USA INC., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)
(54) VERFOLGUNG DER EINHALTUNG VON LEBENSMITTELSICHERHEITSRISIKO UND -HYGIENE
(30) US 2018 05 17 201862672944 P
(72) GRANUCCI, Nicolas A., Houston, TX 77043, 1321 Upland Dr PMB 10685 (US)
(72) TESTA, Jeffrey L., Greensboro, South Carolina 27403, 308 Waverly Way (US)
(72) SMYTH, Kevin S., Woodbury, Minnesota 55125, 9725 Wellington Ridge (US)
(72) JOHNSON, Adam T., Bentonville, Arkansas 72712, 502 SW 3rd Street (US)
(72) THOMAS, Tracy A., Woodbury, Minnesota 55129, 3284 Richmond Alcove (US)
(72) WISER, Darrell B., Lehi, Utah 84043, 3433 North 350 West (US)
(72) HAYES, Gregory B., Apple Valley, Minnesota 55124, 13675 Flair Court (US)

G06Q 10/06 **EN E-1788506** 2025 04 23 **3942489**
(86) US19057238 2019 10 21 2019802360
(73) HUSQVARNA AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)
(54) PLANUNG VON GERÄTEWEGEN AM ARBEITSPLATZ
(72) GRAHAM, Brad, Harrisburg, North Carolina 28075, 8464 Penton Place (US)
(72) BARLOW, Dale, Denver, North Carolina 28037, 6527 Moose Family Way (US)
(72) PETERS, Frank, Concord, North Carolina 28025, 215 Ward Ave. (US)
(72) ANDERMANN, Scott, Charlotte, North Carolina 28210, 827 Fairbanks Road (US)
(72) POWELL, Eric, Charlotte, North Carolina 28216, 8029 Bella Vista Court (US)

G06Q 10/063 **EN E-1788507** 2025 04 23 **3798947**
(86) 2020 03 31 2020166933
(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124-6188, 1 Allen-Bradley Drive (US)
(54) KONTEXTUALISIERUNG VON INDUSTRIELLEN DATEN AUF VORRICHTUNGSEBENE
(30) US 2019 09 30 201916587214
(72) SAYYARRODSARI, Bijan, Mayfield Heights, OH 44124, c/o ROCKWELL AUTOMATION TECHNOLOGIES, INC. 1 Allen-Bradley Drive (US)
(72) PANTALEANO, Michael, Mayfield Heights, OH 44124, c/o ROCKWELL AUTOMATION TECHNOLOGIES, INC. 1 Allen-Bradley Drive (US)
(72) LIN, Ka H., Mayfield Heights, OH 44124, c/o ROCKWELL AUTOMATION TECHNOLOGIES, INC. 1 Allen-Bradley Drive (US)
(72) WEINHOFER, Jürgen K., Mayfield Heights, OH 44124, c/o ROCKWELL AUTOMATION TECHNOLOGIES, INC. 1 Allen-Bradley Drive (US)
(72) ELLIS, Andrew J., Mayfield Heights, OH 44124, c/o ROCKWELL AUTOMATION TECHNOLOGIES, INC. 1 Allen-Bradley Drive (US)
(72) CRUM, Kyle, Mayfield Heights, OH 44124, c/o ROCKWELL AUTOMATION TECHNOLOGIES, INC. 1 Allen-Bradley Drive (US)
(72) CHAND, Sujeet, Mayfield Heights, OH 44124, c/o ROCKWELL AUTOMATION TECHNOLOGIES, INC. 1 Allen-Bradley Drive (US)
(72) VASKO, David, Mayfield Heights, OH 44124, c/o ROCKWELL AUTOMATION TECHNOLOGIES, INC. 1 Allen-Bradley Drive (US)
(72) GOVINDARAJ, Subbian, Mayfield Heights, OH 44124, c/o ROCKWELL AUTOMATION TECHNOLOGIES, INC. 1 Allen-Bradley Drive (US)

G06Q 10/0639 **EN E-1788508** 2025 04 23 **3182341**
(86) 2016 02 03 2016154128

(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BESTIMMEN DES QUALITÄTSNIVEAUS VON LEISTUNGSDATEN IN ZUSAMMENHANG MIT EINER EINHEITSGRUPPE
(30) IN 2015 12 14 6697CH2015
(72) MAROLI, Vinuraj, 560035 Karnataka, B-101, Oceanus Monarda Kasavanahalli Main Road Carmelaram Bangalore (IN)
(72) BABU, Naga Saravana, 560095 Karnataka, 557 Nanjappa Reddy Layout 8th Block Koramangala Bangalore (IN)

G06Q 10/08 **EN E-1788509** 2025 04 23 **3884446**
(86) EP19081632 2019 11 18 2019817158
(73) Roomz SA, 1700 Fribourg, Passage du Cardinal 11 (CH)
(54) SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DES ZUSTANDS DER BELEGUNG EINES VORBESTIMMTEN BEREICHS
(30) EP 2018 11 19 18206949
(72) MEIER, Roger, 1763 Granges-Paccot, Chamblieux-Parc 16 (CH)
(72) TERREAUX, Patrick, 1630 Bulle, Chemin de la Poya 24 (CH)

G06Q 10/08 **EN E-1788510** 2025 04 23 **4042353**
(86) US20055408 2020 10 13 2020875983
(73) TRACKONOMY SYSTEMS, INC., San Jose, California 95122, 1828 Bering Drive (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DES LADENS VON FRACHT AUF EIN TRANSPORTFAHRZEUG
(30) US 2019 10 13 201962914537 P
(72) VOLKERINK, Hendrik J., San Jose, California 95122, 1828 Bering Drive (US)
(72) KHOCHÉ, Ajay, San Jose, California 95112 (US)

G06Q 10/08 **DE E-1788511** 2025 04 23 **3685344**
(86) DE18000261 2018 09 12 2018782876
(73) Grenzebach Maschinenbau GmbH, 86663 Asbach-Baeumenheim, Albanusstrasse 1-3 (DE)
(54) DATENTECHNISCHES SYSTEM ZUR ORGANISATION VON ARBEITSABLÄUFEN BEI DEM DIE ZUSAMMENARBEIT VON MENSCHEN UND MASCHINEN BEI OPTIMALER SCHUTZWIRKUNG DER BETEILIGTEN MENSCHEN INTRALOGISTISCH GESTEUERT WIRD UND VERFAHREN ZU DESSEN INSTALLATION.
(30) DE 2017 09 20 102017008866
(72) MARB, Philipp, 86641 Rain, Frankenstrasse 70 (DE)
(72) HERRE, Erwin, 86675 Buchdorf, Bürgermeister-Rössner-Strasse 5 (DE)

G06Q 10/08 **EN E-1788512** 2025 04 23 **3739530**
(86) CN18108534 2018 09 29 2018905663
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES TRANSPORTSCHEMAS SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TRAINIEREN EINES SCHNELLLADEMODELLS
(30) CN 2018 02 06 201810118531
(72) CHEN, Haoyang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) LEE, Kai Yan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) YUAN, Mingxuan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) ZENG, Jia, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

G06Q 10/0875 **DE E-1788513** 2025 04 23 **4336431**
(86) 2022 09 08 2022194679
(73) Düperthal Sicherheitstechnik GmbH & Co.KG, 63791 Karlstein, Frankenstrasse 3 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG WENIGSTENS EINES GEFÄHRGUTES AN ZUMINDEST EINEM LAGERORT ZUR AUFBEWAHRUNG EINER ODER MEHRERER GEFÄHRGÜTER
(72) BACKHAUS, Frank, 32051 Herford (DE)

G06Q 20/32 **EN E-1788514** 2025 04 23 **4280102**
(86) 2017 03 06 2023200978
(73) Visa International Service Association, Foster City, CA 94404, 900 Metro Center Blvd. (US)
(54) INTERAKTIONEN EINES MID-RANGE-LESERS
(30) US 2016 03 04 201662303986 P
(72) JIN, Jing, Burlingame, CA 94010 (US)
(72) BELLENGER, Thomas, San Mateo, CA 94401 (US)
(72) AABYE, Christian, Foster City, CA 94404 (US)
(72) CARROLL, Bryan, Redwood City, CA 94062 (US)

G06Q 20/36 **DE E-1788515** 2025 04 23 **3182359**
(86) 2016 01 15 2016151468
(73) Walter Hanke Mechanische Werkstätten GmbH & Co. KG, 14167 Berlin, Teltower Damm 276 (DE)
(54) SYSTEM ZUM BARGELDLOSEN BEZAHLEN VON PRODUKTEN ODER DIENSTLEISTUNGEN
(30) US 2015 12 15 201562267438 P
(72) Hartl, Uwe, 14469 Potsdam, Orville-Wright-Straße 37 (DE)

G06Q 20/38 **EN E-1788516** 2025 04 23 **3577616**
(86) GB18050297 2018 02 01 2018707128
(73) Worldpay Limited, London EC4N 8AF, The Walbrook Building 25 Walbrook (GB)
(54) ENDGERÄT ZUR DURCHFÜHRUNG ELEKTRONISCHER TRANSAKTIONEN
(30) GB 2017 02 03 201701816
(72) VOKES, Jonathan, London EC4N 8AF, Worldpay Limited The Walbrook Building 25 Walbrook (GB)
(72) TELFORD-REED, Nicholas, London EC4N 8AF, Worldpay Limited The Walbrook Building 25 Walbrook (GB)

G06Q 20/40 **EN E-1788517** 2025 04 23 **3776426**
(86) US19022809 2019 03 18 2019715294
(73) Block, Inc., Oakland, CA 94612, 1955 Broadway, Suite 600 (US)
(54) VERKAUFSSTELLENSYSTEM AUS MEHREREN VORRICHTUNGEN MIT MEHREREN KUNDENZUGEWANDTEN VORRICHTUNGEN
(30) US 2018 03 30 201815942273
(30) US 2018 03 30 201815942307
(30) US 2018 03 30 201815942332
(30) US 2018 03 30 201815942227
(30) US 2018 03 30 201815942239
(30) US 2018 03 30 201815942364
(72) SANCHEZ-LLORENS, Sara, San Francisco, CA 94103, c/o Square, Inc. 1455 Market St., Suite 600 (US)
(72) RISTOV, Todor, San Francisco, CA 94103, c/o Square, Inc. 1455 Market St., Suite 600 (US)
(72) HURWITZ, Elise, San Francisco, CA 94103, c/o Square, Inc. 1455 Market St., Suite 600 (US)
(72) PONCHON, Arnaud, San Francisco, CA 94103, c/o Square, Inc. 1455 Market St., Suite 600 (US)
(72) DOYLE, Evan, San Francisco, CA 94103, c/o Square, Inc. 1455 Market St., Suite 600 (US)
(72) BLAGDAN, Isreal, San Francisco, CA 94103, c/o Square, Inc. 1455 Market St., Suite 600 (US)
(72) LIN, Christine, San Francisco, CA 94103, c/o Square, Inc. 1455 Market St., Suite 600 (US)
(72) KHAN, Imran, San Francisco, CA 94103, c/o Square, Inc. 1455 Market St., Suite 600 (US)

G06Q 20/40 **EN E-1788518** 2025 04 23 **3797396**
(86) US19021087 2019 03 07 2019712656
(73) Strong Force TX Portfolio 2018, LLC, Fort Lauderdale, FL 33301, 501 East Las Olas Boulevard Suite 200 (US)
(54) SICHERHEIT EINER BLOCKCHAIN-TRANSAKTION
(30) US 2018 03 07 201862639955 P
(72) KUCHAR, David Charles, San Francisco, California 94117, 585 Page Street, Apt. 3 (US)
(72) GARLAND, Malcolm, San Francisco, California 94117, 585 Page Street, Apt. 3 (US)

G06Q 30/0241 **EN E-1788519** 2025 04 23 **3497654**
(86) IB17054225 2017 07 12 2017838876
(73) Trivier, Inc., Huntington Beach, California 92648, 19466 Mountain View Lane (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ANZEIGE VON INFORMATIONEN VON DREIDIMENSIONALEN DIGITALEN ASSETS
(30) US 2016 08 12 201615236323
(72) LAMONTAGNE, Joel, Huntington Beach, California 92648, 19466 Mountain View Lane (US)
(72) KEATING, Simon, Aldershot Hampshire GU11 1NH, 56 Lysons Road (GB)

G06Q 30/06 **EN E-1788520** 2025 04 23 **3640882**
(86) 2019 10 15 2019203348
(73) Yujiet International Corporation Limited, Central Hong Kong, 3501 The Center 99 Queen's Road (CN)
(54) LEASINGVERWALTUNGSVERFAHREN UND SYSTEM FÜR EINE STROMBEWEGUNGSVORRICHTUNG
(30) CN 2018 10 15 201811197192
(30) US 2019 04 08 201916378143
(72) TIAN, Yu, North Point, Flat 4, 20/F, BLK C Dragon Court, 6 Dragon Terrace (HK)

G06Q 30/0601 **EN E-1788521** 2025 04 23 **3816797**
(86) CN19122544 2019 12 03 2019893527
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) MENSCH-MASCHINE-INTERAKTIONSSYSTEM UND MULTI-TASK-VERARBEITUNGSVERFAHREN IN EINEM MENSCH-MASCHINE-INTERAKTIONSSYSTEM
(30) CN 2018 12 06 201811489837
(72) LI, Yingtao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) JIANG, Xin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) CHEN, Xiao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Baofeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) QIAN, Li, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

G06Q 40/04 **EN E-1788522** 2025 04 23 **3398155**
(86) US16068826 2016 12 28 2016826640
(73) Chicago Mercantile Exchange Inc., Chicago IL 60606, 20 S. Wacker Drive (US)
(54) AUSFÜHRUNG VERFLOCHTENER TRANSAKTIONEN IN EINEM TRANSAKTIONSVERARBEITUNGSSYSTEM
(30) US 2015 12 30 201562272847 P
(72) STUDNITZER, Ari, Chicago IL 60606, 20 South Wacker Drive (US)
(72) PECK-WALDEN, Pearce, Chicago IL 60606, 20 South Wacker Drive (US)
(72) ROGERSON, Mark, Chicago IL 60606, 20 South Wacker Drive (US)

G06Q 40/04	EN E-1788523	2025 04 23	3948475
(86) US20026221	2020 04 01	2020782768	
(73) Data Boiler Technologies LLC, Wollaston, MA 02170, P.O. Box 3 (US)			
(54) TRANSFORMATION UND VERGLEICH VON HANDELSDATEN ZUR MUSIKSTÜCKDARSTELLUNG UND METRISCHEN BÄUMEN			
(30) US 2019 04 02 201916373625			
(72) TO, Kelvin Chunkit, Wollaston, Massachusetts 02170 (US)			
G06Q 40/08	EN E-1788524	2025 04 23	3803769
(86) SG19050290	2019 06 06	2019732484	
(73) Aon Global Operations SE Singapore Branch, Singapore 068804, 2 Shenton Way 26-01 SGX Centre 1 (SG)			
(54) SYSTEME, VERFAHREN UND PLATTFORM ZUR ABSCHÄTZUNG DES RISIKOS VON KATASTROPHALEN EREIGNISSEN			
(30) US 2018 06 06 201862681402 P			
(72) FIETE, Stephen, Singapore 068804, c/o AON Global Operations PLC. (Singapore Branch), 2 Shenton Way, 26-01 SGX Centre 1, (SG)			
(72) BHATTACHARYA, Alok, Singapore 068804, c/o AON Global Operations PLC. (Singapore Branch), 2 Shenton Way, 26-01 SGX Centre 1, (SG)			
G06Q 40/12	FR E-1788525	2025 04 23	3846095
(86)	2020 12 17	2020215159	
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)			
(54) AUTOMATISCHES VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ELEKTRISCHEN STROMFLUSSES			
(30) FR 2019 12 30 1915737			
(72) HA, Duy Long, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, CEA GRENOBLE 17, avenue des Martyrs (FR)			
(72) ALBACHRONY, Moch-Arief, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, CEA GRENOBLE 17, avenue des Martyrs (FR)			
(72) BOURIEN, Yves-Marie, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, CEA GRENOBLE 17, avenue des Martyrs (FR)			
(72) TRAN, Quoc-Tuan, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, CEA GRENOBLE 17, rue des Martyrs (FR)			
G06T 3/00	EN E-1788526	2025 04 23	3676794
(86) EP18073169	2018 08 29	2018756474	
(73) Koninklijke KPN N.V., 3072 AP Rotterdam, Wilhelminakade 123 (NL)			
(73) Nederlandse Organisatie voor Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, 2595 DA 's-Gravenhage, Anna van Buurenplein 1 (NL)			
(54) ZOOMEN EINER OMNIDIREKTIONALEN BILD- ODER VIDEODATEI			
(30) EP 2017 08 29 17188233			
(72) VAN DEVENTER, Mattijs, Oskar, 2264 DL Leidschendam, Hannie Schaftstraat 62 (NL)			
(72) HINDRIKS, Hendrikus, Nathaniël, 2526 BL The Hague, David Blesstraat 106 (NL)			
(72) KOENEN, Robert, 3071 AW Rotterdam, Cargadoorskade 30 (NL)			
G06T 3/4015	EN E-1788527	2025 04 23	4050554
(86)	2018 06 15	2022167693	
(73) Blackmagic Design Pty Ltd, South Melbourne, Victoria 3205, 180 Bank Street (AU)			
(54) ROHBILDVERARBEITUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN			
(30) AU 2017 06 15 2017902284			
(72) BUETTNER, Carsten, Port Melbourne, 3207 (AU)			
G06T 3/4046	EN E-1788528	2025 04 23	3859655
(86) CN19107761	2019 09 25	2019864756	
(73) BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)			
(54) TRAININGSVERFAHREN, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM FÜR GENERATIVES GEGNERISCHES NETZWERK			
(30) CN 2018 09 30 201811155930			
(30) CN 2018 09 30 201811155326			
(30) CN 2018 09 30 201811155147			
(30) CN 2018 09 30 201811155252			
(72) LIU, Hanwen, Beijing 100176, No.9 Dize Rd., BDA (CN)			
(72) ZHU, Dan, Beijing 100176, No.9 Dize Rd., BDA (CN)			
(72) NAVARRETE MICHELINI, Pablo, Beijing 100176, No.9 Dize Rd., BDA (CN)			
G06T 5/00	EN E-1788529	2025 04 23	3602484
(86) US18022693	2018 03 15	2018775786	
(73) Advanced Micro Devices, Inc., Santa Clara, CA 95054, 2485 Augustine Drive (US)			
(73) ATI Technologies ULC, Markham, Ontario L3T 7X6, One Commerce Valley Drive East (CA)			
(54) FLEXIBLER BILDSCHIRM-/SKALENRASTERUNG IN EINEM DURCHGANG			
(30) US 2017 03 27 201762477149 P			
(30) US 2017 12 15 201715843968			
(72) MANTOR, Michael, Santa Clara, California 95054, 2485 Augustine Drive (US)			
(72) LEFEBVRE, Laurent, Markham, Ontario L3T 7X6, One Commerce Valley Drive East (CA)			
(72) TUOMI, Mika, Santa Clara, California 95054, 2485 Augustine Drive (US)			
(72) KALLIO, Kiia, Santa Clara, California 95054, 2485 Augustine Drive (US)			

G06T 5/00	EN E-1788530	2025 04 23	3876186
(86)	2021 03 05	2021160957	
(73) Ambu A/S, 2750 Ballerup, Baltorpbakken 13 (DK)			
(54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER SICHTBARKEIT VON BLUTGEFÄSSEN IN FARBBILDERN UND VISUALISIERUNGSSYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS			
(30) US 2020 03 06 202016811927			
(72) JØRGENSEN, Andreas Hårstedt, 2610 Rødovre, Aauravej 29 (DK)			
(72) SONNENBORG, Finn, 3600 Frederikssund, Muldager 2 (DK)			
G06T 5/10	EN E-1788531	2025 04 23	4121938
(86) US21019390	2021 02 24	2021712380	
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(54) ZUSAMMENFÜGEN VON DATEN MIT GETEILTEN PIXELN FÜR TIEFERE TIEFEN EINES FELDES			
(72) GARG, Rahul, Mountain View, CA 94043 (US)			
(72) WADHWA, Neal, Mountain View, CA 94043 (US)			
G06T 5/50	EN E-1788532	2025 04 23	4441698
(86) EP21084160	2021 12 03	2021830400	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)			
(54) VERBESSERUNG DES MENSCHLICHEN SEHVERMÖGENS IN UMGEBUNGEN MIT EINGESCHRÄNKTEN SICHTVERHÄLTNISSSEN			
(72) ÖKVIST, Peter, 973 41 Luleå (SE)			
(72) ARNGREN, Tommy, 954 42 Södra Sunderbyn (SE)			
(72) BURKERT, Till, 14137 Huddinge (SE)			
G06T 5/90	EN E-1788533	2025 04 23	3696769
(86)	2016 02 01	2020167807	
(73) Imagination Technologies Limited, Kings Langley Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination House Home Park Estate (GB)			
(54) BILDFILTERUNG AUF BASIS VON BILDGRADIENTEN			
(30) GB 2015 03 30 201505446			
(72) LAKEMOND, Ruan, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, c/o Imagination Technologies Limited Imagination House Home Park Estate (GB)			
G06T 7/00	EN E-1788534	2025 04 23	3971762
(86) CN19121731	2019 11 28	2019954469	
(73) Huawei Cloud Computing Technologies Co., Ltd., Guizhou 550025, Huawei Cloud Data Center Jiaoxingong Road Qianzhong Avenue Gui'an New District (CN)			
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR VERARBEITUNG EINES BILDES			
(72) LI, Yaoxin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)			
(72) ZHANG, Changzheng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)			
(72) CHEN, Xiaoshi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)			
(72) TU, Dandan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)			
G06T 7/00	EN E-1788535	2025 04 23	4064186
(86)	2021 07 23	2021187439	
(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERZEUGUNG SYNTHETISCHER MIKROSTRUKTURBILDER VON MATERIAL MIT GEWÜNSCHTEN EIGENSCHAFTEN			
(30) IN 2021 03 22 202121012275			
(72) SARDESHMUKH, Avadhut Mohanrao, 411013 Pune - Maharashtra (IN)			
(72) REDDY, Sreedhar Sannareddy, 411013 Pune - Maharashtra (IN)			
(72) BASAVARSU, Purushottham Gautham, 411013 Pune - Maharashtra (IN)			
(72) JAIN, Garima, 411013 Pune - Maharashtra (IN)			
G06T 7/11	EN E-1788536	2025 04 23	3925203
(86) KR19013957	2019 10 23	2019921265	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN DAVON			
(30) KR 2019 03 26 20190034640			
(30) KR 2019 06 28 20190078215			
(72) LIM, Hyungjun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
G06T 7/11	EN E-1788537	2025 04 23	4060611
(86) CN20136993	2020 12 16	2020902504	
(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) BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM			
(30) CN 2019 12 18 201911306421			
(72) ZHUGE, Jingjing, Beijing 100190, Jinritoutiao Post Office, China Satellite Communications Tower, No. 63, Zhichun Road, Haidian District (CN)			
(72) NI, Guangyao, Beijing 100190, Jinritoutiao Post Office, China Satellite Communications Tower, No. 63, Zhichun Road, Haidian District (CN)			
(72) YANG, Hui, Beijing 100190, Jinritoutiao Post Office, China Satellite Communications Tower, No. 63, Zhichun Road, Haidian District (CN)			

G06T 7/174 (86)	EN E-1788538 2020 01 23	2025 04 23 2020153297	3690797
(73) Stradvision, Inc., Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37668, Suite 304-308, 5th Venture-dong 394, Jigok-ro Nam-gu (KR) (54) LERNVERFAHREN UND LERNVORRICHTUNG ZUM LERNEN EINER AUTOMATISCHEN ETIKETTIERVORRICHTUNG, DIE IN DER LAGE IST, EIN BILD EINES BASISFAHRZEUGS UNTER VERWENDUNG VON BILDERN VON FAHRZEUGEN IN DER NÄHE AUTOMATISCH ZU ETIKETTIEREN, UND TESTVERFAHREN UND TESTVORRICHTUNG DAMIT (30) US 2019 01 31 201962799484 P (30) US 2020 01 10 202016739201 (72) KIM, Kye-Hyeon, Seoul, Room No. 1004, 27 Seosomun-ro, Seodaemun-gu (KR) (72) KIM, Yongjoong, Gyeongsangbuk-do, Suite 304-308, 5th Venture-dong, 394, Jigok-ro, Nam-gu, Pohang-si (KR) (72) KIM, Hak-Kyoung, Gyeongsangbuk-do, Suite 304-308, 5th Venture-dong, 394, Jigok-ro, Nam-gu, Pohang-si (KR) (72) NAM, Woonhyun, Gyeongsangbuk-do, 203-803, 57, Yugang-gil 9beon-gil, Yeonil-eup, Nam-gu, Pohang-si (KR) (72) BOO, SukHoon, Gyeonggi-do, B02, 20-9, Manan-ro 55beon-gil, Manan-gu, Anyang-si (KR) (72) SUNG, Myungchul, Gyeongsangbuk-do, 13, Jangnyang-ro 174beon-gil, Buk-gu, Pohang-si (KR) (72) SHIN, Dongsoo, Gyeonggi-do, 1204-1004, Gwanggyohosugongwon-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR) (72) YEO, Donghun, Gyeongsangbuk-do, Suite 304-308, 5th Venture-dong, 394, Jigok-ro, Nam-gu, Pohang-si (KR) (72) RYU, Wooju, Gyeongsangbuk-do, Suite 304-308, 5th Venture-dong, 394, Jigok-ro, Nam-gu, Pohang-si (KR) (72) LEE, Myeong-Chun, Gyeongsangbuk-do, 203 ho, 38-1, Hyojadong-gil 10beon-gil, Nam-gu, Pohang-si (KR) (72) LEE, Hyungsoo, Seoul, 6-1101, 104, Olympic-ro 35-gil, Songpa-gu (KR) (72) JANG, Taewoong, Seoul, 18-5, Eonju-ro 113-gil, Gangnam-gu (KR) (72) JEONG, Kyungjoong, Gyeongsangbuk-do, 232-501, Hyundaigreen Apt, 294, Jigok-ro, Nam-gu, Pohang-si (KR) (72) JE, Hongmo, Gyeongsangbuk-do, 5-1805, Seungni Apt, 20, Jigok-ro, Nam-gu, Pohang-si (KR) (72) CHO, Hojin, Gyeongsangbuk-do, Suite 304-308, 5th Venture-dong, 394, Jigok-ro, Nam-gu, Pohang-si (KR)			

G06T 7/20 (86) EP20068102	FR E-1788539 2020 06 26	2025 04 23 2020734079	3991136
(73) Ekinnox, 06560 Valbonne, 1047 Route des Dolines Business Pôle de Sophia Antipolis (FR) (54) VERFAHREN ZUR ANALYSE DES GANGS EINER PERSON (30) FR 2019 06 26 1906970 (72) GAUTIER, Mélaïne, 06600 ANTIBES, Villa des Oliviers 87 avenue Francisque Perraud (FR) (72) FAVREAU, Jean-Dominique, 06560 VALBONNE, Carrefour Georges Pompidou Résidence St Exupéry apt 126 (FR) (72) ALLIEZ, Pierre, 06560 VALBONNE, 671 chemin de Darbousson (FR) (72) BUSE, Laurent, 06140 VENCE, 1955 chemin du Pouiplier Villa les Cades (FR) (72) FOSTY, Baptiste, 06600 ANTIBES, Rés. de la Baie 297 chemin des Basses Bréguières (FR)			

G06T 7/246 (86) HU19000039	EN E-1788540 2019 12 03	2025 04 23 2019842609	4000040
(73) Almotive Kft., 1025 Budapest, Szépvölgyi út 22. (HU) (54) VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND COMPUTERLESBARES MEDIUM ZUR ERZEUGUNG EINER MASKE FÜR EINEN KAMERADATENSTROM (30) US 2019 07 17 201916513802 (72) LÉRANT, Mátyás, 8800 Nagykanizsa, Magyar utca 51. fsz. 1 a. (HU)			

G06T 7/254 (86) EP22055749	EN E-1788541 2022 03 07	2025 04 23 2022713876	4305596
(73) Åström, Anders, 584 37 Linköping, Heidenstams gata 15 (SE) (73) Forchheimer, Robert, 584 22 Linköping, Tingsvägen 24 (SE) (54) BEREITSTELLUNG EINES MASSES ZUR ANZEIGE DER AUFPRALLZEIT ZWISCHEN BILDSSENSOR UND OBJEKT (30) SE 2021 03 12 2150289 (72) Åström, Anders, 584 37 Linköping, Heidenstams gata 15 (SE) (72) Forchheimer, Robert, 584 22 Linköping, Tingsvägen 24 (SE)			

G06T 7/521 (86)	DE E-1788542 2021 06 08	2025 04 23 2021178167	4102462
(73) SensoPart Industriesensorik GmbH, 79695 Wieden, Am Wiedenbach 1 (DE) (54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON TIEFENBILDERN UND KORRESPONDIERENDE TIEFENBILDBERECHNUNGSEINRICHTUNG (72) GIESECKE, Johannes, 79100 Freiburg (DE) (72) WEIß, Robert, 79100 Freiburg (DE)			

G06T 7/55 (86) CN20074224	EN E-1788543 2020 02 03	2025 04 23 2020748768	3920143
(73) Shining 3D Tech Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 311258, No. 1398 Xiangbin Road Wenyan Subdistrict Xiaoshan District (CN) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON LINIENSTREIFENFEHLANPASSUNGEN UND ZUR DREIDIMENSIONALEN REKONSTRUKTION (30) CN 2019 01 31 201910101224 (72) ZHANG, Jian, Hangzhou, Zhejiang 311258, No.1398 Xiangbin Road, Wenyan Subdistrict, Xiaoshan District (CN)			

G06T 7/62 (86) US21054796	EN E-1788544 2021 10 13	2025 04 23 2021881003	4229552
(73) LexisNexis Risk Solutions FL Inc., Boca Raton, FL 33487, 6601 Park of Commerce Blvd. (US) (54) ERZEUGUNG VON MESSUNGEN PHYSIKALISCHER STRUKTUREN UND UMGEBUNGEN DURCH AUTOMATISIERTE ANALYSE VON SENSORDATEN (30) US 2020 10 13 202063091149 P (72) PALMER, Victor, Denver, Colorado 80205 (US) (72) TRAN, Vu, Denver, Colorado 80205 (US) (72) WEBB, Brian, Denver, Colorado 80205 (US) (72) KELLER, Brian, Denver, Colorado 80205 (US)			

G06T 7/70 (86)	EN E-1788545 2020 02 26	2025 04 23 2020159502	3792874
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo 105-0023, 1-1, Shibaura 1-chome (JP) (73) Toshiba Electronic Devices & Storage Corporation, Tokyo, 105-0023, 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP) (54) VORRICHTUNG ZUR POSITIONSSCHÄTZUNG, VERFAHREN ZUR POSITIONSSCHÄTZUNG UND COMPUTERPROGRAMM (30) JP 2019 09 11 2019165633 (72) Nakashima, Ryo, Tokyo, 105-0023, c/o Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP) (72) Seki, Akihito, Tokyo, 105-0023, c/o Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)			

G06T 7/70 (86)	EN E-1788546 2021 04 12	2025 04 23 2021167942	4075382
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP) (73) The University Court of the University of Edinburgh, Edinburgh EH8 9YL, Old College, South Bridge (GB) (54) VERFAHREN ZUM TRAINIEREN EINES NEURONALEN NETZES ZUR BEREITSTELLUNG DER SUCHERPUNKTE VON OBJEKTEN UNTER VERWENDUNG VON PAAREN VON BILDERN UNTER VERSCHIEDENEN GESICHTSPUNKTEN (72) MEIER, Sven, 1140 Brussels (BE) (72) MARIOTTI, Octave, Edinburgh, EH8 9AB (GB) (72) BILEN, Hakan, Edinburgh, EH8 9AB (GB) (72) MACAODHA, Oisín, Edinburgh, EH8 9AB (GB)			

G06T 9/00 (86) CN19093392	EN E-1788547 2019 06 27	2025 04 23 2019825828	3806043
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN) (54) VERFAHREN UND CODEC ZUR CODIERUNG UND DECODIERUNG VON PUNKTZWOLKEN (30) CN 2018 06 30 201810706459 (72) ZHANG, Dejun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) LIU, Bo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) ZAKHARCHENKO, Vladyslav, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			

G06T 11/60 (86) US21048306	EN E-1788548 2021 08 31	2025 04 23 2021773984	4237991
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US) (54) BLICKEINSTELLUNG (30) US 2020 10 30 202017084937 (72) BATHICHE, Steven, N., Redmond, WA 98052-6399 (US) (72) SOMMERLADE, Eric, Redmond, WA 98052-6399 (US) (72) NEOFYTOU, Alexandros, Redmond, WA 98052-6399 (US) (72) PANAY, Panos, C., Redmond, WA 98052-6399 (US)			

G06T 13/40 (86) JP18040062	EN E-1788549 2018 10 29	2025 04 23 2018937532	3693957
(73) KAINUMA, Ken-ichi, Satitama 3320025, 1-7 Haramachi Kawaguchi-shi (JP) (54) STIMMENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND PROGRAMM (72) KAINUMA, Ken-ichi, Satitama 3320025, 1-7 Haramachi Kawaguchi-shi (JP)			

G06T 15/00 (86) US18022993	EN E-1788550 2018 03 16	2025 04 23 2018766694	3596703
(73) Magic Leap, Inc., Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Boulevard (US) (54) SYSTEM DER GEMISCHTEN REALITÄT MIT VIRTUELLER INHALTSVERZERRUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES VIRTUELLEN INHALTS DAMIT (30) US 2017 03 17 201762472985 P (72) NOURAI, Reza, Danville, CA 94506, 3000 Drysdale Street (US) (72) TAYLOR, Robert, Blake, Porter Ranch, CA 91326, 18725 Tulsa Street (US)			

G06T 15/04 (86)	EN E-1788551 2022 07 26	2025 04 23 2022186840	4125041
(73) Imagination Technologies Limited, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination House Home Park Estate (GB) (54) ANISOTROPE TEXTURFILTERUNG MITTELS ISOTROPER FILTERUNG AN EINER VIELZAHL VON ABTASTPUNKTEN (30) GB 2021 07 26 202110743 (30) GB 2021 07 26 202110742 (30) GB 2021 07 26 202110744 (72) KING, Rostam, Kings Langley, WD4 8LZ (GB)			

G06T 15/20 **EN E-1788552** 2025 04 23 **3924941**
(86) EP20053281 2020 02 10 2020703050
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES LICHTINTENSITÄTSBILDES
(30) EP 2019 02 15 19157331
(72) VAREKAMP, Christiaan, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G06T 17/00 **EN E-1788553** 2025 04 23 **3951721**
(86) CN20079282 2020 03 13 2020787305
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES VERDECKTEN BEREICHS EINES VIRTUELLEN OBJEKTS
(30) CN 2019 04 12 201910295945
(72) WANG, Yulu, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

G06T 19/00 **EN E-1788554** 2025 04 23 **3714439**
(86) US18061762 2018 11 19 2018815446
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) LENKUNG DER BENUTZERAUFMERKUNG
(30) US 2017 11 20 201762588739 P
(72) PALOS, Xavier Benavides, Mountain View California 94043, GOOGLE LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) BARROS, Brett, Mountain View California 94043, GOOGLE LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) BECHARD, Paul, Mountain View California 94043, GOOGLE LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06T 19/00 **EN E-1788555** 2025 04 23 **4092630**
(86) 2022 04 26 2022169898
(73) Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) JP 2021 05 19 2021084817
(72) TAOKI, Shinya, Ohta-ku, 146-8501 (JP)

G06T 19/20 **EN E-1788556** 2025 04 23 **3485466**
(86) IB17054157 2017 07 10 2017827091
(73) Trivver, Inc., Huntington Beach, California 92648, 19466 Mountain View Lane (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERZEUGUNG UND ANZEIGE VON DREIDIMENSIONALEN DIGITALEN ASSETS ZUR VERWENDUNG IN EINER ONLINE-UMGEBUNG
(30) US 2016 07 13 201615209679
(30) US 2016 07 13 201615209688
(72) LAMONTAGNE, Joel, Huntington Beach, California 92648, 19466 Mountain View Lane (US)
(72) KEATING, Simon, Aldershot Hampshire GU11 1NH, 56 Lysons Road (GB)

G06V 10/10 **EN E-1788557** 2025 04 23 **3502960**
(86) 2018 11 26 2018208273
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) MOBILES ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) KR 2017 12 21 20170177454
(72) PARK, Doyun, Seoul 06772, c/o IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) CHO, Jaehoon, Seoul 06772, c/o IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) HEO, Heejeong, Seoul 06772, c/o IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)

G06V 10/10 **EN E-1788558** 2025 04 23 **3702889**
(86) 2015 07 21 2020170080
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) MOBILES GERÄT UND VERFAHREN ZUR PAARUNG MIT EINEM WEITEREN ELEKTRONISCHEN GERÄT
(30) KR 2014 07 29 20140096764
(30) KR 2015 03 11 20150034042
(72) Ko, Jae-woo, Gyeonggi-do, No. 201-1206, 21, Saerom-gil, Uiwang-si (KR)
(72) Lee, Jae-young, Gyeonggi-do, No. 877-1603, 68, Dongtansupsok-ro, Hwaseong-si (KR)
(72) Kim, Hyun-jung, Gyeonggi-do, No. 436-1301, 133, Cheongmyeongbuk-ro (KR)

G06V 10/147 **DE E-1788559** 2025 04 23 **3408791**
(86) EP17051042 2017 01 19 2017700828
(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstrasse 18 (DE)
(54) AUTHENTIFIZIERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUTHENTIFIZIEREN EINER PERSON
(30) DE 2016 01 29 102016101613
(72) WOLF, Andreas, 13158 Berlin, Hauptstrasse 96A (DE)
(72) KULIKOVSKA, Olga, 14165 Berlin, Rombsweg 2 (DE)
(72) KULIKOVSKI, Lazar, 14165 Berlin, Rombsweg 2 (DE)
(72) PAESCHKE, Manfred, 16348 Wandlitz, An der Wildbahn 61 (DE)

G06V 10/24 **EN E-1788560** 2025 04 23 **3399462**
(86) 2006 09 05 2018174438
(73) Alpvision SA, 1800 Vevey, Rue du Clos, 12 (CH)
(54) MITTEL ZUR VERWENDUNG EINER MIKROSTRUKTUR AUS MATERIALOBERFLÄCHE ALS EINDEUTIGE KENNUNG
(30) EP 2005 09 05 05108123
(72) JORDAN, Frédéric, 1619 Les Paccots, Route des Vérols 86 (CH)
(72) KUTTER, Martin, 1617 Remaufens, Chemin des Lapiès 4 (CH)
(72) DI VENUTO, Céline, 1615 Bossonnens, Route des Biolley 41 (CH)

G06V 10/42 **EN E-1788561** 2025 04 23 **3580156**
(86) US18017388 2018 02 08 2018751470
(73) Glasstech, Inc., Perrysburg, Ohio 43551, 995 Fourth Street Ampoint Industrial Park (US)
(54) SYSTEM UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR ONLINE-MESSUNG DER OPTISCHEN EIGENSCHAFTEN EINER GLASSCHEIBE
(30) US 2017 02 09 201715428367
(72) VILD, Michael J., Toledo, Ohio 43606, 2526 Meadowwood (US)
(72) MORAN, Benjamin L., Perrysburg, Ohio 43551, 10204 Barlow Crossing (US)
(72) ADDINGTON, Jason C., Sylvania, Ohio 43560, 6129 Winterhaven Drive (US)

G06V 10/44 **EN E-1788562** 2025 04 23 **4016385**
(86) CN20111650 2020 08 27 2020858856
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)
(54) OBJEKTIDENTIFIZIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2019 08 30 201910818551
(72) PAN, Gang, Hangzhou, Zhejiang 310058, 866 Yuhangtang Road, Xihu. (CN)
(72) LIU, Qianhui, Hangzhou, Zhejiang 310058, 866 Yuhangtang Road, Xihu. (CN)
(72) JIANG, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) CHENG, Jie, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) RUAN, Haibo, Hangzhou, Zhejiang 310058, 866 Yuhangtang Road, Xihu. (CN)
(72) XING, Dong, Hangzhou, Zhejiang 310058, 866 Yuhangtang Road, Xihu. (CN)
(72) TANG, Huajin, Hangzhou, Zhejiang 310058, 866 Yuhangtang Road, Xihu. (CN)
(72) MA, De, Hangzhou, Zhejiang 310058, 866 Yuhangtang Road, Xihu. (CN)

G06V 10/80 **EN E-1788563** 2025 04 23 **4383211**
(86) 2022 12 05 2022211418
(73) Axis AB, 223 69 Lund, Gränden 1 (SE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR IDENTIFIZIERUNG VON REFLEXIONEN IN THERMISCHEN BILDERN
(72) Song, Yuan, 223 69 LUND (SE)
(72) Thomas, Winzell, 223 69 LUND (SE)

G06V 10/82 **EN E-1788564** 2025 04 23 **3673410**
(86) CN17098317 2017 08 21 2017922781
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR MUSTERERKENNUNG
(72) CAO, Jiale, Tianjin 300072, Room 6-4-5-1 Xinyuan Cun Hubin Road Nankai District (CN)

G06V 10/82 **EN E-1788565** 2025 04 23 **3731140**
(86) 2020 04 23 2020171050
(73) Juntendo Educational Foundation, Tokyo 113-8421, 2-1-1, Hongo Bunkyo-ku (JP)
(73) SYSMEX CORPORATION, Kobe-shi Hyogo 651-0073, 5-1 Wakino-hama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM ZUR UNTERSTÜTZUNG DER KRANKHEITSANALYSE SOWIE VERFAHREN, VORRICHTUNG UND PROGRAMM ZUM TRAINIEREN EINES COMPUTERALGORITHMUS
(30) JP 2019 04 26 2019086363
(72) Ohsaka, Akimichi, Tokyo, 113-8421, c/o JUNTENDO UNIVERSITY 2-1-1, Hongo, Bunkyo-ku (JP)
(72) Tabe, Yoko, Tokyo, 113-8421, c/o JUNTENDO UNIVERSITY 2-1-1, Hongo, Bunkyo-ku (JP)
(72) Kimura, Konobu, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, c/o SYSMEX CORPORATION 5-1, Wakino-hama-Kaigandori 1-chome, Chuo-ku (JP)

G06V 10/82 **EN E-1788566** 2025 04 23 **3690725**
(86) 2020 01 21 2020152973

(73) Stradvision, Inc., Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37668, Suite 304-308, 5th Venture-dong 394, Jigok-ro Nam-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR NAHTLOSEN PARAMETERUMSCHALTUNG UNTER VERWENDUNG EINER ORTSSPEZIFISCHEN ALGORITHMUSAUSWAHL ZUM ERREICHEN VON OPTIMIERTEM AUTONOMEM FAHREN IN JEDEM DER BEREICHE
(30) US 2019 01 30 201962798821 P
(30) US 2019 12 31 201916731083
(72) Kim, Kye-Hyeon, Seoul, Room No. 1004, 27 Seosomun-ro Seodaemun-gu (KR)
(72) Kim, Yongjoong, Pohang-si, Suite 304-308, 5th Venture-dong, 394, Jigok-ro, Nam-gu, Gyeongsangbuk-do (KR)
(72) Kim, Hak-Kyoung, Pohang-si, Suite 304-308, 5th Venture-dong, 394, Jigok-ro, Nam-gu, Gyeongsangbuk-do (KR)
(72) Nam, Woonhyun, Pohang-si, No. 203-803, 57, Yugang-gil 9beon-gil, Yeonil-eup, Nam-gu, Gyeongsangbuk-do (KR)
(72) Boo, SukHoon, Anyang-si, No. 802, 20-9, Manan-ro 55beon-gil, Manan-gu, Gyeonggi-do (KR)
(72) Sung, Myungchul, Pohang-si, 13, Jangnyang-ro 174beon-gil, Buk-gu, Gyeongsangbuk-do (KR)
(72) Shin, Dongsoo, Suwon-si, 1204-1004, Gwanggyohosugongwon-ro Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)
(72) Yeo, Donghun, Pohang-si, Suite 304-308, 5th Venture-dong, 394, Jigok-ro, Nam-gu, Gyeongsangbuk-do (KR)
(72) Ryu, Wooju, Pohang-si, Suite 304-308, 5th Venture-dong, 394, Jigok-ro, Nam-gu, Gyeongsangbuk-do (KR)
(72) Lee, Myeong-Chun, Pohang-si, 203 ho, 38-1, Hyojadong-gil 10beon-gil Nam-gu, Gyeongsangbuk-do (KR)
(72) Lee, Hyungsoo, Seoul, 6-1101, 104, Olympic-ro 35-gil, Songpa-gu (KR)
(72) Jang, Taewoong, Seoul, 18-5, Eonju-ro 113-gil, Gangnam-gu (KR)
(72) Jeong, Kyungjoong, Pohangsi, No. 232-501, Hyundaiagreen Apt, 294, Jigok-ro Nam-gu, Gyeongsangbuk-do (KR)
(72) Je, Hongmo, Pohang-si, No. 5-1805, Seungni Apt, 20, Jigok-ro, Nam-gu, Gyeongsangbuk-do (KR)
(72) Cho, Hoin, Pohang-si, Suite 304-308, 5th Venture-dong, 394, Jigok-ro, Nam-gu, Gyeongsangbuk-do (KR)

G06V 20/40 **EN E-1788567** 2025 04 23 **3907653**
(86) CN20072781 2020 01 17 2020749054

(73) BIGO TECHNOLOGY PTE. LTD., 117440 Singapore, 15-31A, 30 Mapletree Business City Pasir Panjang Road (SG)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON HANDLUNGEN SOWIE SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2019 01 29 201910088190
(72) ZHANG, Shuye, Guangzhou, Guangdong 511402, 5-13F, West Tower, Building C, No. 274, Xingtai Road, Shiqiao Street, Panyu District (CN)
(72) WANG, Jundong, Guangzhou, Guangdong 511402, 5-13F, West Tower, Building C, No. 274, Xingtai Road, Shiqiao Street, Panyu District (CN)
(72) LIANG, Zhujin, Guangzhou, Guangdong 511402, 5-13F, West Tower, Building C, No. 274, Xingtai Road, Shiqiao Street, Panyu District (CN)
(72) LIANG, Depeng, Guangzhou, Guangdong 511402, 5-13F, West Tower, Building C, No. 274, Xingtai Road, Shiqiao Street, Panyu District (CN)
(72) ZHANG, Zhuanghui, Guangzhou, Guangdong 511402, 5-13F, West Tower, Building C, No. 274, Xingtai Road, Shiqiao Street, Panyu District (CN)
(72) YE, Tiancai, Guangzhou, Guangdong 511402, 5-13F, West Tower, Building C, No. 274, Xingtai Road, Shiqiao Street, Panyu District (CN)
(72) ZHOU, Wei, Guangzhou, Guangdong 511402, 5-13F, West Tower, Building C, No. 274, Xingtai Road, Shiqiao Street, Panyu District (CN)

G06V 20/58 **EN E-1788568** 2025 04 23 **3805984**
(86) 2020 06 17 2020180449

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) EINPARKHILFEVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGE
(30) JP 2019 10 11 2019187980
(72) HIEI, Yu, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)

G06V 20/69 **FR E-1788569** 2025 04 23 **4232946**
(86) FR21051817 2021 10 19 2021807183

(73) BIOMERIEUX, 69280 Marcy-L'Etoile (FR)
(73) Bioaster, 69007 Lyon, 40 Avenue Tony Garnier (FR)
(54) VERFAHREN ZUR KLASSIFIZIERUNG EINER SEQUENZ VON EINGABEBILDERN, DIE EIN TEILCHEN IN EINER PROBE IM LAUFE DER ZEIT DARSTELLEN
(30) FR 2020 10 20 2010744
(72) MAHÉ, Pierre, 38250 LANS EN VERCORS (FR)
(72) EL AZAMI, Meriem, 69210 L'ARBRESLE (FR)
(72) DEGOUT-CHARMETTE, Elodie, 01600 TOUSSIEUX (FR)
(72) SEDAGHAT, Zohreh, 69350 LA MULATIERE (FR)
(72) JOSSO, Quentin, 69003 LYON (FR)
(72) ROL, Fabian, 38290 LA VERPILLIERE (FR)

G06V 20/69 **EN E-1788570** 2025 04 23 **3497620**
(86) US17046125 2017 08 09 2017757613

(73) Verily Life Sciences LLC, Dallas, TX 75019, 2999 Olympus Blvd 10th Floor / Ste 1000 (US)
(54) ERWEITERTE PATHOLOGIE-DIAGNOSE
(30) US 2016 08 12 201615235541
(72) BARRAL, Joëlle K., Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06V 30/414 **EN E-1788571** 2025 04 23 **3825909**
(86) 2020 11 20 2020208961

(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON ETIKETTENWERTEN IN UNSTRUKTURIERTEN DOKUMENTEN
(30) IN 2019 11 21 201921047655
(72) Patel, Devang Jagdishchandra, 400096 Mumbai, Maharashtra, Tata Consultancy Services Limited Plot No 54, Intersil Building, Seepz Gate 3, MIDC, Andheri East (IN)
(72) Mishra, Prabhat Ranjan, 400096 Mumbai, Maharashtra, Tata Consultancy Services Limited Plot No 54, Intersil Building, Seepz Gate 3, MIDC, Andheri East (IN)
(72) Pandit, Ketke, 400096 Mumbai, Maharashtra, Tata Consultancy Services Limited Plot No 54, Intersil Building, Seepz Gate 3, MIDC, Andheri East (IN)
(72) Gupta, Ankita, 400096 Mumbai, Maharashtra, Tata Consultancy Services Limited Plot No 54, Intersil Building, Seepz Gate 3, MIDC, Andheri East (IN)
(72) Bhaumik, Chirabrata, Dist - N. 24 Parganas, 700160 Kolkata, West Bengal, Tata Consultancy Services Limited Block -1B, Eco Space, Plot No. IIF/12 (Old No. AA-II/BLK 3. I.T) Street 59 M. WIDE (R.O.W.) Road, New Town, Rajarhat, P.S. Rajarhat, (IN)
(72) Yadav, Dinesh, 400096 Mumbai, Maharashtra, Tata Consultancy Services Limited Plot No 54, Intersil Building, Seepz Gate 3, MIDC, Andheri East, (IN)
(72) Agrawal, Amit Kumar, Dist - N. 24 Parganas, 700160 Kolkata, West Bengal, Tata Consultancy Services Limited Block -1B, Eco Space, Plot No. IIF/12 (Old No. AA-II/BLK 3. I.T) Street 59 M. WIDE (R.O.W.) Road, New Town, Rajarhat, P.S. Rajarhat, (IN)

G06V 40/20 **EN E-1788572** 2025 04 23 **2685403**
(86) 2013 07 09 2013175776

(73) Deep Learning Robotics Ltd., 7761003 Ashdod, 3 HaBosem Street Building 4 3rd Floor (IL)
(54) Natürliches Maschinenschnittstellensystem
(30) US 2012 07 09 201261669144 P
(30) US 2012 07 13 201261671105 P
(72) Benaim, Carlos, 3055011 Binyamina, 9D HaHagana Street (IL)
(72) Reiner, Miriam, 3491574 Haifa, 73 Sheerit Hapleita Street (IL)

G07C 5/00 **DE E-1788573** 2025 04 23 **3186789**
(86) EP15069127 2015 08 20 2015763838

(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) FAHRRAD-SERVICE-SYSTEM SOWIE FAHRRAD-SERVICE-VERFAHREN
(30) DE 2014 08 26 102014216966
(72) WEGERLE, Sebastian, 56182 Urbar, Hauptstraße 84 (DE)
(72) ZEINDL, Benedikt, 94508 Schöllnach, Bahnhofstrasse 39 (DE)
(72) HÜLSMANN-TENNHOFF, Wilfried, 26123 Oldenburg, Steubenstrasse 54a (DE)
(72) RAU, Markus, 89233 Neu-Ulm, Steingartenstrasse 5 (DE)
(72) LINDEMANN, Markus, 38154 Königslutter, Dormblick 4 (DE)
(72) ECKERT, Thomas, 36103 Fliesen, Gelbe Hohle (DE)
(72) LIPPMANN, Claudia, 53113 Bonn, Buschstrasse 18 (DE)
(72) WINKLER, Jörg, 72587 Römerstein, Unter Wegen 38 (DE)

G07C 5/08 **EN E-1788574** 2025 04 23 **3561780**
(86) CN18075954 2018 02 09 2018764635

(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 BESTIMMUNG DES FAHRVERHALTENS, VORRICHTUNG, AUSRÜSTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2017 03 06 201710127810
(72) WANG, Dafeng, Shenzhen Guangdong 518057, 35/F Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-Tech Park Nanshan District (CN)

G07C 5/08 **DE E-1788575** 2025 04 23 **3828840**
(86) 2020 11 22 2020209105

(73) Airbus Defence and Space GmbH, 82024 Taufkirchen, Willy-Messerschmitt-Str. 1 (DE)
(54) DATENERFASSUNGSSYSTEM ZUM ERFASSEN VON FAHRZEUGDATEN EINES FAHRZEUGS SOWIE VERFAHREN ZUM ERFASSEN VON FAHRZEUGDATEN
(30) DE 2019 11 26 102019131993
(72) Schmidt, Rene, 82024 Taufkirchen, Airbus Defence and Space GmbH Willy-Messerschmitt-Str. 1 (DE)

G07C 9/00 **DE E-1788576** 2025 04 23 **4078542**
(86) EP20084079 2020 12 01 2020815814

(73) INVENTIO AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
(54) VERFAHREN VON ÜBERMITTELN VON PERSONALISIERTER INFORMATION AN EINEN NUTZER EINES GEBÄUDES
(30) EP 2019 12 20 19218505
(72) TRÖSCH, Florian, 8703 Erlenbach ZH, Rebstrasse 15 (CH)

G07D 1/00 **EN E-1788577** 2025 04 23 **4057241**
(86) 2021 03 08 2021161214

(73) SCAN COIN AB, 211 19 Malmö, Nordenskiöldsgatan 24 (SE)
(54) MÜNZBRÜCKENGEGENSTEUERUNG IN EINER MÜNZHANDHABUNGSVORRICHTUNG
(72) Wigenstam, Dan, 241 36 Eslöv (SE)

G07D 11/16 **EN E-1788578** 2025 04 23 **4113467**
(86) 2021 06 30 2021020335
(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 19/00 **EN E-1788579** 2025 04 23 **3769290**
(86) US19023392 2019 03 21 2019715692
(73) Diebold Nixdorf Incorporated, North Canton, Ohio 44720, 5995 Mayfair Road (US)
(54) SELBSTDIENST-TERMINAL MIT MAGNETKARTENLESER UND OPTISCHEM SCANNER
(30) US 2018 03 21 201862646118 P
(72) KRAFT, Dave, North Canton, Ohio 44720, 5995 Mayfair Road (US)
(72) CAROZZI, Andrea, North Canton, Ohio 44720, 5995 Mayfair Road (US)
(72) DE CASTRO, Marcelo Soares, Canton, Ohio 44706, 44052nd Street (US)

G08B 3/10 **EN E-1788580** 2025 04 23 **4273823**
(86) 2022 05 06 2022172061
(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON AUDIOALARMEN
(72) Gautama, Temujin, 5655AG Eindhoven (NL)
(72) Macours, Christophe Marc, 5656AG Eindhoven (NL)
(72) Kuhn, Bernard, 5656AG Eindhoven (NL)

G08B 21/12 **EN E-1788581** 2025 04 23 **3391350**
(86) US16061646 2016 11 11 2016876277
(73) Pillar Technologies, Inc., Boston, MA 02210, 23 Dry Dock Avenue (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON UMWELTÜBERWACHUNGS- UND REAKTIONSMASSNAHMEN IN VERBINDUNG MIT ENTFERNTEN STANDORTEN
(30) US 2015 12 16 201562268260 P
(72) SCHWARZKOPF, Alexander, New York, NY 10002, 67 Pitt Street, Apt 3A (US)
(72) JOYAL, Mathew, New York, NY 10025, 7 W 103rd St, Apt 1C (US)
(72) IACOBONE, Sean, Westminster, MA 01473, 175 Narrows Road (US)

G08C 17/02 **EN E-1788582** 2025 04 23 **4354411**
(86) 2023 10 09 2023202488
(73) B/E Aerospace, Inc., Winston-Salem, NC 27105, 150 Oak Plaza Blvd. (US)
(54) NACHRÜSTBARES DRAHTLOSES STEUERGERÄT FÜR FLUGZEUGPASSAGIERSITZE
(30) US 2022 10 12 202217964693
(72) HAKLA, Haytham, Montreal, QC, H3H 2P2 (CA)

G08G 1/01 **DE E-1788583** 2025 04 23 **4170622**
(86) 2021 10 25 2021204600
(73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR SPEICHERUNG UND AUSWERTUNG VON INNERHALB EINES V2X-NETZWERKS ERFASSTEN STATUSINFORMATIONEN
(72) Köstermann, Janis, 10557 Berlin (DE)
(72) Hoppmann, Hendrik, 38110 Braunschweig (DE)
(72) Voltmer, Jörg, 30559 Hannover (DE)

G08G 1/017 **DE E-1788584** 2025 04 23 **3869396**
(86) 2021 02 19 2021158036
(73) Toll Collect GmbH, 10785 Berlin, Linkstrasse 4 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KORREKTUR EINES KENNZEICHENS
(30) EP 2020 02 24 20000085
(72) Schach, Christian, 16761 Henningsdorf, Fabrikstr. 11a (DE)
(72) Viveros, Daniel Sanchez, 13585 Berlin, Körnerstr. 5b (DE)

G08G 1/14 **EN E-1788585** 2025 04 23 **3332399**
(86) US16042920 2016 07 19 2016835600
(73) Park Green, LLC, Sioux Center, IA 51250, 1041 Teres View Drive (US)
(54) NACHHALTIGES ECHTZEIT-PARKPLATZVERFÜGBARKEITSSYSTEM
(30) US 2015 08 07 201514821074
(72) VANDER HELM, Warren C., Sioux Center, IA 51250, 1041 Teres View Drive (US)
(72) VOGEL, David L., Sioux Center, IA 51250, 1041 Teres View Drive (US)
(72) HOLM, Michael T., Sioux Center, IA 51250, 1041 Teres View Drive (US)

G08G 3/02 **EN E-1788586** 2025 04 23 **3846457**
(86) JP19034028 2019 08 29 2019854541
(73) Mitsui O.S.K. Lines, Ltd., Tokyo 105-8688, 1-1 Toranomon 2-chome Minato-ku (JP)
(73) FURUNO ELECTRIC CO., LTD., Nishinomiya-City, Hyogo 662-8580, 9-52, Ashihara-Cho (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVERFAHREN
(30) JP 2018 08 30 2018161563
(72) SEIKE, Yasuyuki, Tokyo 105-8688, c/o Mitsui O.S.K. Lines, Ltd. 1-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku (JP)
(72) HISAJIMA, Takanori, Tokyo 105-8688, c/o Mitsui O.S.K. Lines, Ltd. 1-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku (JP)
(72) TOMONO, Noriyuki, Tokyo 105-8688, c/o Mitsui O.S.K. Lines, Ltd. 1-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku (JP)
(72) HASEGAWA, Ken, Tokyo 105-8688, c/o Mitsui O.S.K. Lines, Ltd. 1-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku (JP)
(72) NISHIYAMA, Koji, Nishinomiya-City, Hyogo 662-8580, c/o FURUNO ELECTRIC CO., LTD., 9-52, Ashihara-Cho (JP)

G09B 19/00 **EN E-1788587** 2025 04 23 **3350797**
(86) IL16051026 2016 09 15 2016845840
(73) Ludus Materials Ltd., 6094800 Isreal, Givat Brenner 1 (IL)
(54) KAMPFSPORTAUSRÜSTUNG, SYSTEME UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2015 09 17 201562219701 P
(30) US 2015 09 21 201562221228 P
(72) YACHIN, Nir, 6094800 Israel, Givat Brenner 1 (IL)
(72) KINOR, Amit, 6094800 Israel, Givat Brenner 1 (IL)

G09B 21/00 **EN E-1788588** 2025 04 23 **4009305**
(86) 2021 12 02 2021212123
(73) Capital One Services, LLC, McLean, Virginia 22102, 1680 Capital One Drive (US)
(54) BEREITSTELLUNG EINER KARTENTRANSAKTIONSRÜCKMELDUNG FÜR HÖR- ODER SEHBEHINDERTE
(30) US 2020 12 03 202017110483
(72) MONTGOMERY, James, McLean, 22102 (US)
(72) HARRINGTON, David, McLean, 22102 (US)
(72) RIDER, Jonathan, McLean, 22102 (US)

G09B 23/34 **DE E-1788589** 2025 04 23 **3580739**
(86) EP18053274 2018 02 09 2018706219
(73) Phacon GmbH, 04229 Leipzig, Karl-Heine-Straße 15 (DE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VALIDIERUNG UND ZUM TRAINING OPERATIVER EINGRIFFE IN DER HUMAN- UND VETERINÄRMEDIZIN
(30) DE 2017 02 10 102017202165
(30) DE 2017 02 10 102017202164
(72) MÖCKEL, Hendrik, 04159 Leipzig, Swiftstrasse 48 (DE)
(72) HAASE, Robert, 04349 Leipzig, Hainburgerweg 41 (DE)

G09F 9/302 **EN E-1788590** 2025 04 23 **4046152**
(86) IB20059763 2020 10 16 2020804678
(73) Aluvision N.V., 8500 Kortrijk, Evolis 80 (BE)
(54) MODULARES FLIESENELEMENT
(30) BE 2019 10 18 201905721
(72) LESAGE, Michiel, 8520 Kuurne, Stokerijstraat 10 (BE)

G09F 9/302 **EN E-1788591** 2025 04 23 **4148714**
(86) 2022 08 09 2022189375
(73) Shenzhen Leyard Opto-Electronic Co., Ltd., Shenzhen Guangdong 518110, No. 6, Guanhe Road Junzibu Community Guanlan Street Longhua District (CN)
(54) SPANNUNGSMECHANISMUS DER BOX UND LED-BOX-ANORDNUNG MIT SPANNUNGSMECHANISMUS DER BOX
(30) CN 2021 09 07 202111044721
(72) Li, Bingfeng, Shenzhen, 518110 (CN)
(72) GAN, Xiangang, Shenzhen, 518110 (CN)

G09F 19/22 **EN E-1788592** 2025 04 23 **3940680**
(86) CN19078128 2019 03 14 2019718222
(73) Shenzhen Glosline Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518117, Building A.B No.10, Fuping North Road Pingdong Area, Pingdi Street Longgang District (CN)
(54) BODENFLIESENSCHIRM
(72) ZHANG, Xianfeng, Guangdong 518117, Building A.B No. 10 Fuping North Road Pingdong Area Pingdi Street Longgang District Shenzhen (CN)
(72) ZHANG, Yongjun, Guangdong 518117, Building A.B No. 10 Fuping North Road Pingdong Area Pingdi Street Longgang District Shenzhen (CN)
(72) Li, Guoqiang, Guangdong 518117, Building A.B No. 10 Fuping North Road Pingdong Area Pingdi Street Longgang District Shenzhen (CN)
(72) GAO, Zhiqiang, Guangdong 518117, Building A.B No. 10 Fuping North Road Pingdong Area Pingdi Street Longgang District Shenzhen (CN)

G09F 23/06 **FR E-1788593** 2025 04 23 **3828874**
(86) 2020 11 27 2020210350
(73) Display Light, 82000 Montauban, 597 Avenue d'Italie Parc d'Activité Albasud Secteur 2 (FR)
(54) TASCHE AUS FLEXIBLEM MATERIAL MIT LEUCHTANZEIGE
(30) FR 2019 11 29 1913496
(72) AZORIN, Didier, 82000 MONTAUBAN, 679 Chemin de Couloubayres (FR)

G09G 3/30 (86)	EN E-1788594 2020 09 25	2025 04 23 2020198507	3799020
(73) University-Industry Foundation(UIF), Yonsei University, Seoul 03722, Sinchon-dong Yonsei University 50 Yonsei-ro Seodaemun-gu (KR) (54) LICHTMISSIONSVORRICHTUNG MIT MAGNETOAKTIVEM ELEMENT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND ELEKTRONISCHE EINRICHTUNG MIT DER LICHTMISSIONSVORRICHTUNG (30) KR 2019 09 25 20190118343 (72) PARK, Cheolmin, 04092 Seoul, 110-1202, 23, Sinsu-ro 3-gil Mapo-gu (KR) (72) BAEK, Soyeon, 03725 Seoul, 29-5, Yeonhui-ro 10-gil, Seodaemun-gu (KR) (72) LEE, Seung Won, 07900 Seoul, 303, Woljeong-ro, Yangcheon-gu (KR)			
G09G 3/3233 (86)	EN E-1788595 2016 12 23	2025 04 23 2016206597	3188177
(73) LG Display Co., Ltd., Seoul 150-721, (Yeouido-dong) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR) (54) ORGANISCHE LICHTMITTIERENDE ANZEIGETAFEL, ORGANISCHE LICHTMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG DER ORGANISCHEN LICHTMITTIERENDEN ANZEIGEVORRICHTUNG (30) KR 2015 12 31 20150191421 (72) PARK, YongKyu, 412-220 Gyeonggi-do, 602-606, Sungwon Apt., Soman Maeul 6 Danji Haengsin-dong Deogyang-gu Goyang-si (KR) (72) JANG, Seokyu, 10367 Gyeonggi-do, 503-402, (Daehwa-dong, Seongjeo Maeul 5 Danji Kunyoung Villa) 9, Seongjeo-ro, Ilsanseo-gu Goyang-si (KR) (72) LEE, ChangBok, 440-302 Gyeonggi-do, 44-47, jeongja - 2dong, Jangan-gu Suwon-si, (KR)			
G09G 3/3233 (86) CN19070609	EN E-1788596 2019 01 07	2025 04 23 2019729432	3818516
(73) BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN) (54) PIXELSCHALTUNG, ANSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANZEIGETAFEL (30) CN 2018 07 05 201810730985 (72) YUE, Han, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN) (72) CHEN, Xiaochuan, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN) (72) XUAN, Minghua, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN) (72) WANG, Can, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN) (72) ZHANG, Can, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN) (72) CONG, Ning, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN) (72) YANG, Ming, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)			
G09G 5/00 (86)	EN E-1788597 2023 01 16	2025 04 23 2023151805	4254396
(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR) (54) SENDE-EMPFANGSVORRICHTUNG, ANZEIGESYSTEM DAMIT UND VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG DER SENDE-EMPFANGSVORRICHTUNG (30) KR 2022 04 01 20220041348 (72) Song, Jun Yong, 17113 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR) (72) Kim, Hyun Su, 17113 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR) (72) Park, Dong Won, 17113 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR) (72) Bae, Jong Man, 17113 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)			
G09G 5/10 (86) KR18015838	EN E-1788598 2018 12 13	2025 04 23 2018942723	3896683
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) ANZEIGEVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUG (72) KHO, Taeho, Seoul 06772, 19, 11gil, Yangjae daero, Seocho-gu (KR)			
G10K 9/22 (86)	FR E-1788599 2022 07 27	2025 04 23 2022187133	4125085
(73) Devialet, 75001 Paris, 10 place Vendôme (FR) (54) LAUTSPRECHER MIT EINER REVERSIBEL MONTIERTEN MEMBRAN UND AKUSTISCHES GEHÄUSE MIT EINEM SOLCHEN LAUTSPRECHER (30) FR 2021 07 28 2108195 (72) JAILLET, Louis, 75014 PARIS (FR) (72) RAINER, Max, 75001 PARIS (FR) (72) ABBES, Hedi, 94000 CRETEIL (FR)			
G10K 11/178 (86)	EN E-1788600 2021 07 06	2025 04 23 2021184056	4116967
(73) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), 1015 Lausanne, EPFL-TTO EPFL Innovation Park J (CH) (54) PLASMA-BASIERTES RAUSCHUNTERDRÜCKUNGSSYSTEM (72) SERGEEV, Stanislav, 1022 Chavannes-Renens (CH) (72) LISSEK, Hervé, 1020 Renens (CH) (72) VOLERY, Maxime, 1741 Cottens (FR) (CH)			
G10L 13/04 (86)	EN E-1788601 2020 01 18	2025 04 23 2023201200	4283578
(73) Snap Inc., Santa Monica, CA 90405, 3000 31st Street (US) (54) TEXT- UND AUDIOBASIERTE ECHTZEIT-GESICHTSERNEUERUNG (30) US 2019 01 18 201916251472 (30) US 2019 01 18 201916251436 (30) US 2019 07 11 201916509370 (72) SAVCHENKOV, Pavel, Santa Monica, CA 90405 (US) (72) LUKIN, Maxim, Santa Monica, CA 90405 (US) (72) MASHRABOV, Aleksandr, Santa Monica, CA 90405 (US)			

G10L 15/22 (86) US21060987	EN E-1788602 2021 11 29	2025 04 23 2021835013	4158621
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) ERMÖGLICHUNG NATÜRLICHER KONVERSATIONEN MIT WEICHEM ENDPUNKT FÜR EINEN AUTOMATISIERTEN ASSISTENTEN (30) US 2021 08 17 202163233877 P (30) US 2021 11 22 202117532819 (72) KONZELMANN, Jaclyn, Mountain View, California 94043 (US) (72) STROHMAN, Trevor, Mountain View, California 94043 (US) (72) BLOOM, Jonathan, Mountain View, California 94043 (US) (72) SCHALKWYK, Johan, Mountain View, California 94043 (US) (72) SMARR, Joseph, Mountain View, California 94043 (US)			
G10L 19/005 (86) US18029872	EN E-1788603 2018 04 27	2025 04 23 2018724713	3622508
(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (54) STEREOPARAMETER ZUR STEREODECODIERUNG (30) US 2017 05 11 201762505041 P (30) US 2018 04 25 201815962834 (72) CHEBIYYAM, Venkata Subrahmanyam Chandra Sekhar, Santa Clara, California 95054, 590 Mill Creek Lane, 205 (US) (72) ATTI, Venkatraman, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
G10L 19/008 (86)	EN E-1788604 2017 05 25	2025 04 23 2023206156	4336495
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EXTRACTION VON PHASENDIFFERENZPARAMETERN ZWISCHEN KANÄLEN (30) CN 2016 05 31 201610377800 (30) WO 2016 10 14 PCT/CN2016/102128 (72) ZHANG, Xingtao, Shenzhen, 518129 (CN) (72) LI, Haiting, Shenzhen, 518129 (CN) (72) LIU, Zexin, Shenzhen, 518129 (CN) (72) MIAO, Lei, Shenzhen, 518129 (CN)			
G10L 19/012 (86) EP21068079	EN E-1788605 2021 06 30	2025 04 23 2021739085	4205107
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE) (54) MEHRKANAL-SIGNALGENERATOR, AUDIOCODIERER UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN AUF DER BASIS EINES MISCHRAUSCHSIGNALS (30) EP 2020 08 31 20193716 (72) KIENE, Jan Frederik, 91058 Erlangen (DE) (72) FUCHS, Guillaume, 91058 Erlangen (DE) (72) KORSE, Srikanth, 91058 Erlangen (DE) (72) MULTRUS, Markus, 91058 Erlangen (DE) (72) FOTOPOULOU, Eleni, 91058 Erlangen (DE)			
G10L 19/16 (86)	EN E-1788606 2011 02 03	2025 04 23 2024193996	4459616
(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US) (73) Dolby International AB, Dublin, D02 VK60, 77 Sir John Rogerson's Quay Block C Grand Canal Docklands (IE) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ZERSTÖRUNGSFREIEN NORMALISIERUNG DER LAUTSTÄRKE VON AUDIOSIGNALEN IN TRAGBAREN VORRICHTUNGEN (30) US 2010 02 11 30364310 P (72) RIEDMILLER, Jeffrey, San Francisco, 94103 (US) (72) MUNDT, Harald, 90429 Nuremberg (DE) (72) SCHUG, Michael, 90429 Nuremberg (DE)			
G10L 19/18 (86)	EN E-1788607 2010 10 19	2025 04 23 2024160719	4362014
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE) (73) VoiceAge Corporation, Montreal, QC H3R 2H6, 750 Lucerne Road, Suite 250 (CA) (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL) (73) Dolby International AB, Dublin, D02 VK60, 77 Sir John Rogerson's Quay Block C Grand Canal Docklands (IE) (54) AUDIOSIGNALDECODER, KORRESPONDIERENDES VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM (30) US 2009 10 20 25346809 P (72) BESSETTE, Bruno, Sherbrooke, Quebec, J1N 4G5 (CA) (72) NEUENDORF, Max, 91058 Erlangen (DE) (72) GEIGER, Ralf, 91058 Erlangen (DE) (72) GOURNAY, Philippe, Sherbrooke, Quebec, J1L 0A2 (CA) (72) LEFEBVRE, Roch, Magog, Quebec, J1X 0L6 (CA) (72) GRILL, Bernhard, 91058 Erlangen (DE) (72) LECOMTE, Jérémie, 91058 Erlangen (DE) (72) BAYER, Stefan, 91058 Erlangen (DE) (72) RETTELBACH, Nikolaus, 91058 Erlangen (DE) (72) VILLEMOS, Lars, 175 56 Järfälla (SE) (72) SALAMI, Redwan, Saint-Laurent, Quebec, H4R 2Y3 (CA) (72) DEN BRINKER, Albertus C., 5644 Eindhoven (NL)			

G10L 19/18 (86)	EN E-1788608 2010 10 19	2025 04 23 2024160714	4358082
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE) (73) VoiceAge Corporation, Montreal, QC H3R 2H6, 750 Lucerne Road, Suite 250 (CA) (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL) (73) Dolby International AB, Dublin, D02 VK60, 77 Sir John Rogerson's Quay Block C Grand Canal Docklands (IE) (54) AUDIOSIGNALDECODER, KORRESPONDIERENDES VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM (30) US 2009 10 20 25346809 P (72) BESSETTE, Bruno, Sherbrooke, Quebec, J1N 4G5 (CA) (72) NEUENDORF, Max, 91058 Erlangen (DE) (72) GEIGER, Ralf, 91058 Erlangen (DE) (72) GOURNAY, Philippe, Sherbrooke, Quebec, J1L 0A2 (CA) (72) LEFEBVRE, Roch, Magog, Quebec, J1X 0L6 (CA) (72) GRILL, Bernhard, 91058 Erlangen (DE) (72) LECOMTE, Jérémie, 91058 Erlangen (DE) (72) BAYER, Stefan, 91058 Erlangen (DE) (72) RETTELACH, Nikolaus, 91058 Erlangen (DE) (72) VILLEMOES, Lars, 175 56 Järfälla (SE) (72) SALAMI, Redwan, Saint-Laurent, Quebec, H4R 2Y3 (CA) (72) DEN BRINKER, Albertus C., 5644 Eindhoven (NL)			
G10L 21/038 (86)	EN E-1788609 2010 05 25	2025 04 23 2024181063	4451267
(73) Dolby International AB, Dublin, D02 VK60, 77 Sir John Rogerson's Quay Block C Grand Canal Docklands (IE) (54) ÜBERABTASTUNG IN EINER KOMBINIERTEN UMSETZER-FILTERBANK (30) US 2009 10 21 25377509 P (30) US 2010 05 03 33078610 P (72) VILLEMOES, Lars, 113 30 Stockholm (SE) (72) EKSTRAND, Per, 113 30 Stockholm (SE)			
G10L 25/51 (86) EP20065014	EN E-1788610 2020 05 29	2025 04 23 2020733686	4158625
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN) (54) DETEKTION DER EIGENEN SPRACHAKTIVITÄT IN EINEM HÖRGERÄT/KOPFHÖRER UND VERFAHREN HIERZU (72) NIEMISTÖ, Riitta, 16440 Kista (SE)			
G11C 7/00 (86)	EN E-1788611 2021 12 21	2025 04 23 2021216681	4152326
(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MIT ÜBERGANGSCODIERUNG KOMPATIBLEN PAM4-CODIERUNG (30) US 2021 09 15 202117476387 (72) AMIRKHANY, Amir, Santa Clara, 95051 (US) (72) JOSE, Anup P., San Jose, 95138 (US) (72) HWANG, Moonsang, Seoul (KR)			
G11C 11/16 (86) EP21082612	EN E-1788612 2021 11 23	2025 04 23 2021819409	4260319
(73) International Business Machines Corporation, Armonk, NY 10504, New Orchard Road (US) (54) VERBESSERTE DOPPELSPEICHERZELLE (30) US 2020 12 11 202017118952 (72) HEKMATSHOARTABARI, Bahman, Yorktown Heights, New York 10598-0218 (US) (72) REZNICEK, Alexander, Albany, New York 12203-3654 (US)			
G11C 11/54 (86) US20060772	EN E-1788613 2020 11 16	2025 04 23 2020824005	4150621
(73) Silicon Storage Technology Inc., San Jose CA 95134, 450 Holger Way (US) (54) ANALOGE NEURONALE SPEICHERANORDNUNG IN EINEM KÜNSTLICHEN NEURONALEN NETZWERK MIT QUELLENLINIENHERUNTERZIEHMECHANISMUS (30) US 2020 05 10 202063022551 P (30) US 2020 11 05 202017090481 (72) TRAN, Hieu Van, San Jose, California 95135 (US) (72) VU, Thuan, San Jose, California 95138 (US) (72) HONG, Stanley, San Jose, California 95131 (US) (72) TRINH, Stephen, San Jose, California 95148 (US) (72) TRAN, Han, Ho Chi Minh (VN) (72) TIWARI, Vipin, Dublin, California 94568 (US) (72) PHAM, Hien, Ho Chi Minh (VN)			
G11C 11/56 (86)	EN E-1788614 2020 11 24	2025 04 23 2020209530	3968330
(73) eMemory Technology Inc., Hsin-Chu 300091, Room 305, No. 47 Park Avenue II Rd. Hsinchu Science Park (TW) (54) PROGRAMMIER- UND VERIFIZIERUNGSVERFAHREN FÜR MEHRSTUFIGE SPEICHERZELLENMATRIX (30) TW 2020 09 15 109131727 (72) CHEN, Ying-Je, Zhubei City, Hsinchu County 302 (TW) (72) KU, Wei-Ming, Zhubei City, Hsinchu County 302 (TW) (72) SUN, Wein-Town, Zhubei City, Hsinchu County 302 (TW)			

G11C 16/04 (86)	FR E-1788615 2022 07 01	2025 04 23 2022182461	4120272
(73) STMicroelectronics (Rousset) SAS, 13790 Rousset, ZI de Peynier Rousset Avenue Coq (FR) (73) STMicroelectronics International N.V., 1118 BH Schiphol, Schiphol Boulevard 265 (NL) (54) NICHTFLÜCHTIGE SPEICHERVORRICHTUNG, DIE NUR EINE VORBESTIMMTE ANZAHL VON MALEN LESBAR IST (30) FR 2021 07 13 2107581 (72) LA ROSA, Francesco, 13790 Rousset (FR) (72) BILDGEN, Marco, 74420 Habère-Poche (FR)			
G11C 16/34 (86)	EN E-1788616 2019 10 22	2025 04 23 2023194703	4273866
(73) Yangtze Memory Technologies Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430000, No.88 Weilai 3rd Road East Lake High-tech Development Zone (CN) (54) NICHTFLÜCHTIGE SPEICHERVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN (72) JIA, Jianquan, Wuhan, 430000 (CN) (72) CUI, Ying, Wuhan, 430000 (CN) (72) YOU, Kaikai, Wuhan, 430000 (CN)			
G11C 29/02 (86)	EN E-1788617 2021 07 07	2025 04 23 2021184372	3985674
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) HALBLEITER-SPEICHERANORDNUNG MIT TEST DER ECC-SCHALTUNG (30) KR 2020 10 16 20200133848 (72) AHN, Sunggi, 16677 Suwon-si (KR) (72) RYU, Yesin, 16677 Suwon-si (KR) (72) KONG, Junjin, 16677 Suwon-si (KR) (72) LEE, Eunae, 16677 Suwon-si (KR) (72) CHOI, Jihyun, 16677 Suwon-si (KR)			
G16B 20/30 (86) US16056668	EN E-1788618 2016 10 12	2025 04 23 2016856122	3362797
(73) Nantomics, LLC, Culver City, CA 90232, 9920 Jefferson Boulevard (US) (54) ITERATIVE ENTDECKUNG VON NEOEPITOPEN UND ADAPTIVE IMMUNOTHERAPIE UND VERFAHREN DAFÜR (30) US 2015 10 12 201562240482 P (72) BENZ, Stephen Charles, Santa Cruz, California 95062, 436 Park Way (US) (72) NIAZI, Kayvan, Los Angeles, California 90049, 11928 Kiowa Avenue 202 (US) (72) SOON-SHIONG, Patrick, Culver City, California 90232, 9920 Jefferson Boulevard (US) (72) NGUYEN, Andrew, Culver City, California 90232, c/o Nantomics, LLC 9920 Jefferson Boulevard (US)			
G16B 30/00 (86) KR15013460	EN E-1788619 2015 12 09	2025 04 23 2015867540	3230474
(73) Seegene, Inc., Seoul 05548, 8 Fl. 9 Fl. 91 Ogeum-ro Songpa-gu (KR) (54) DETEKTION VON ZIELNUKLEINSÄURESEQUENZEN MITHILFE UNTERSCHIEDLICHER DETEKTIONSTEMPERATUREN UND REFERENZWERTE (30) US 2014 12 09 201462089723 P (72) CHUN, Jong Yoon, Seoul 06075, Rm. 1901 Cheongdam Mark-Hills 1-cha 21 Yeongdong-daero 142gil Gangnam-gu (KR) (72) LEE, Young Jo, Seoul 05507, 115-1301 Park Rio Apt. 435 Olympic-ro Songpa-gu (KR)			
G16H 10/40 (86) EP23085731	EN E-1788620 2023 12 14	2025 04 23 2023833043	4457826
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL) (54) TITRATIONSUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM FÜR KOMPLEXE PATIENTEN UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON (30) US 2022 12 23 202263434953 P (72) SHELLEY, Benjamin Irwin, 5656 AG Eindhoven (NL) (72) GOSWAMI, Tushar, 5656 AG Eindhoven (NL) (72) BURLESON, Michael, 5656AG Eindhoven (NL)			
G16H 20/10 (86)	EN E-1788621 2013 03 14	2025 04 23 2019214907	3651158
(73) Baxter Corporation Englewood, Englewood, CO 80112, 9540 South Maroon Circle, Suite 400, (US) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERFÜLLUNG VON ARZNEIMITELANFORDERUNGEN (30) US 2012 08 31 201261695831 P (72) SCHNEIDER, Dennis, I., Nashua, NH New Hampshire 03062, 32 Clear View Drive (US)			
G16H 20/60 (86) JP21003615	EN E-1788622 2021 02 02	2025 04 23 2021750360	4102514
(73) Mizkan Holdings Co., Ltd., Handa-shi, Aichi 475-8585, 6 Nakamura-cho 2-chome (JP) (54) PROGRAMM, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG (30) JP 2020 02 03 2020016395 (30) WO 2020 08 07 PCT/JP2020/030341 (72) ISHIGAKI, Kouji, Handa-shi, Aichi 475-8585, c/o Mizkan Holdings Co., Ltd., 6, Nakamura-cho 2-chome (JP) (72) KISHI, Mikiya, Handa-shi, Aichi 475-8585, c/o Mizkan Holdings Co., Ltd., 6, Nakamura-cho 2-chome (JP) (72) ICHIKAWA, Kohei, Handa-shi, Aichi 475-8585, c/o Mizkan Holdings Co., Ltd., 6, Nakamura-cho 2-chome (JP)			

G16H 40/63 **EN E-1788623** 2025 04 23 **3506303**
(86) 2018 12 28 2018275206

(73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) ERFASSUNG VON CHIRURGISCHER EVAKUIERUNG UND MOTORSTEUERUNG
(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 201862650898 P
(30) US 2018 03 30 201862650882 P
(30) US 2018 03 30 201862650877 P
(30) US 2018 03 30 201862650887 P
(30) US 2018 06 28 201862691219 P
(30) US 2018 06 29 201816024066
(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) HARRIS, Jason L., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) GREEP, Darcy W., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

G16H 40/63 **EN E-1788624** 2025 04 23 **4186070**
(86) IB22056678 2022 07 20 2022751839

(73) Cilag GmbH International, 6300 Zug, Gubelstrasse 34 (CH)
(54) GERÄT IN EINEM OPERATIONSSAAL ZUR LENKUNG VON DATEN ZU VERSCHIEDENEN NETZWERKEN
(30) US 2021 07 22 202163224813 P
(30) US 2021 07 23 202117384457
(72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242 (US)
(72) FIEBIG, Kevin, Cincinnati, Ohio 45242 (US)
(72) ADAMS, Shane R., Cincinnati, Ohio 45242 (US)

G16H 40/63 **EN E-1788625** 2025 04 23 **3455756**
(86) US17032378 2017 05 12 2017725821

(73) Affera, Inc., Watertown, MA 02472, 44 Pleasant Street Suite 200 (US)
(54) STEUERUNG VON ANATOMISCHEN MODELLEN
(30) US 2016 05 12 201662335120 P
(30) US 2016 05 13 201662336143 P
(30) US 2016 05 18 201662338210 P
(30) US 2016 09 07 201662384291 P
(30) US 2016 10 19 201662410022 P
(30) US 2017 02 27 201762463870 P
(72) HARLEV, Doron, Watertown, MA 02472, Affera Inc. 44 Pleasant Street Suite 200 (US)
(72) WRIGHT, Geoffrey, Peter, Watertown, MA 02472, Affera Inc. 44 Pleasant Street Suite 200 (US)
(72) HARWOOD, Matthew Peter, Neville, Watertown, MA 02472, Affera Inc. 44 Pleasant Street Suite 200 (US)
(72) BOND, Jonathan, Matthew, Watertown, MA 02472, Affera Inc. 44 Pleasant Street Suite 200 (US)

G16H 50/20 **EN E-1788626** 2025 04 23 **4233778**
(86) 2018 02 15 2023177534

(73) Align Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)
(54) COMPUTERLESBARES MEDIUM, DAS ANWEISUNGEN UMFASST, DIE EINE VERARBEITUNGSVORRICHTUNG VERANLASSEN, OPERATIONEN ZUM IDENTIFIZIEREN VON ÄNDERUNGEN DURCHZUFÜHREN, DIE IN EINEM ZAHNBOGEN IM LAUFE DER ZEIT AUFGETRETEN SIND
(30) US 2017 02 17 201762460707 P
(30) US 2017 04 28 201762492047 P
(30) US 2017 12 29 201715858940
(72) OZEROV, Sergei, 107553 Moscow (RU)
(72) SAPHIER, Ofer, 76086 Rechovot (IL)
(72) KOPELMAN, Avi, Palo Alto, 94306 (US)
(72) LEVIN, Adi, 74058 Nes Tziona (IL)
(72) RAZUMOVSKIY, Pavel, 392003 Tambov (RU)
(72) SABINA, Michael, Campbell, 95008 (US)
(72) DYACHENKO, Mikhail, 125480 Moscow (RU)
(72) STERENTAL, Rene M., Palo Alto, 94306 (US)
(72) DEY, Partha, San Jose, 95135 (US)
(72) ROSCHIN, Roman A., 117465 Moscow (RU)
(72) GAVRILOV, Anton, 127541 Moscow (RU)
(72) GRECHISHNIKOV, Leonid Vyacheslavovich, 125445 Moscow (RU)

G21C 3/07 **EN E-1788627** 2025 04 23 **4141890**
(86) RU21000231 2021 05 31 2021940028

(73) Joint-Stock Company "TVEL", Moscow 115409, Kashirskoye shosse 49 (RU)
(54) BRENNSTAB EINES WASSERGEKÜHLTEN WASSERMODERierten KERNREAKTORS
(72) NOVIKOV, Vladimir Vladimirovich, 123458 Moscow (RU)
(72) KUZNETSOV, Vladimir Ivanovich, 123098 Moscow (RU)
(72) MIKHEEV, Evgeniy Nikolaevich, 127299 Moscow (RU)
(72) GIZATULLIN, Timur Tagirovich, Kuluevo (RU)
(72) SERGIENKO, Ivan Romanovich, Novomoskovsk (RU)
(72) LYSIKOV, AAleksandr Vladimirovich, 111674 Moscow (RU)

G21D 1/00 **EN E-1788628** 2025 04 23 **3819917**
(86) KR19008124 2019 07 03 2019831384

(73) Korea Hydro & Nuclear Power Co., Ltd, 38120 Gyeongsangbuk-do, 1655, Bulguk-ro Yangbuk-myeon Gyeongju-si (KR)
(54) STILLLEGUNGSSYSTEM FÜR KERNREAKTOR
(30) KR 2018 07 06 20180078939
(72) HWANG, Young Hwan, Daejeon 34101, 70 Yuseong-daero 1312beon-gil Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Mi-Hyun, Daejeon 34016, A-820 Techno 1-ro 12-22 Yuseong-gu (KR)
(72) YOON, Ju-Young, Daejeon 34101, 70 Yuseongdaero 1312beon-gil Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Cheon-Woo, Daejeon 34101, 70 Yuseong-daero 1312beon-gil Yuseong-gu (KR)

G21D 1/00 **EN E-1788629** 2025 04 23 **3819916**
(86) KR19008152 2019 07 03 2019831295

(73) Korea Hydro & Nuclear Power Co., Ltd, 38120 Gyeongsangbuk-do, 1655, Bulguk-ro Yangbuk-myeon Gyeongju-si (KR)
(54) KERNREAKTORDEMENTAGESYSTEM
(30) KR 2018 07 06 20180078940
(72) HWANG, Young Hwan, Daejeon 34101, 70 Yuseong-daero 1312beon-gil Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Mi-Hyun, Daejeon 34016, A-820 Techno 1-ro 12-22 Yuseong-gu (KR)
(72) HONG, Sung-Hoon, Daejeon 34101, 70 Yuseongdaero 1312beon-gil Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Cheon-Woo, Daejeon 34101, 70 Yuseong-daero 1312beon-gil Yuseong-gu (KR)

G21F 9/00 **EN E-1788630** 2025 04 23 **4309191**
(86) EP22057389 2022 03 21 2022716935

(73) C-Tech Innovation Limited, Whitefield, Greater Manchester M45 7TA, Leonard Curtis House Elms Square Bury New Road (GB)
(73) United Kingdom National Nuclear Laboratory Limited, Warrington WA3 6AW, Chadwick House Warrington Road Birchwood Park (GB)
(54) ELEKTROCHEMISCHE OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) GB 2021 03 19 202103827
(72) BELL, Robert, Capenhurst, Cheshire CH1 6EH (GB)
(72) COLLINS, John, Capenhurst, Cheshire CH1 6EH (GB)
(72) O'BRIEN, Luke, Warrington WA3 6AE (GB)

G21G 1/10 **EN E-1788631** 2025 04 23 **3706141**
(86) JP18040359 2018 10 30 2018873625

(73) National Institutes for Quantum Science and Technology, Chiba 263-8555, 4-9 -1, Anagawa Inage-ku Chiba-shi (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON RADIOISOTOPEN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON RADIOISOTOPEN
(30) JP 2017 10 31 2017210442
(72) ISHIOKA, Noriko, Takasaki-shi Gunma 370-1292, c/o Takasaki Advanced Radiation Research Institute, National Institutes for Quantum Science and Technology, 1233 Watanuki-machi (JP)
(72) KONDO, Hiroo, Kamikita-gun, Aomori 039-3212, c/o Rokkasho Fusion Institute, National Institutes for Quantum Science and Technology, 2-166 Oaza-Obuchi-Aza-Omotodate Rokkasho-mura (JP)
(72) WATANABE, Shigeki, Takasaki-shi Gunma 370-1292, c/o Takasaki Advanced Radiation Research Institute, National Institutes for Quantum Science and Technology, 1233 Watanuki-machi (JP)

H01B 3/44 **EN E-1788632** 2025 04 23 **3182418**
(86) 2015 12 18 2015201069

(73) Borealis AG, 1020 Vienna, Trabrennstrasse 6-8 (AT)
(54) KABELMANTELZUSAMMENSETZUNG, KABELMANTEL UND KABEL WIE Z.B. STROMKABEL ODER FERNMELEKABEL
(72) Wannerskog, Åsa, 416 48 Göteborg, C A Reuterswårds gata 6 (SE)
(72) Fagrell, Ola, DECEASED, - (SE)

H01B 7/04 **EN E-1788633** 2025 04 23 **3664104**
(86) JP18017302 2018 04 27 2018842226

(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)
(54) ELEKTRISCHER DRAHT UND KABEL
(30) JP 2017 08 01 2017149203
(72) KOHORI Takaya, Kanuma-shi Tochigi 322-8585, c/o Sumitomo(SEI) Electronic Wire Inc. 3-3 Satsuki-cho (JP)
(72) OKAWA Hiroyuki, Kanuma-shi Tochigi 322-8585, c/o Sumitomo(SEI) Electronic Wire Inc. 3-3 Satsuki-cho (JP)

H01B 11/10 **EN E-1788634** 2025 04 23 **3813081**
(86) 2020 10 22 2020203348

(73) Yazaki Corporation, Tokyo, 8-15, Konan 1-Chome, Minato-ku, (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSKABEL UND KABELBAUM
(30) JP 2019 10 25 2019194066
(72) SHIMIZU, Toshiharu, Susono-shi, Shizuoka 410-1194, c/o Yazaki Parts Co., Ltd. 1500, Mishuku, (JP)

H01B 13/00 **EN E-1788635** 2025 04 23 **4092691**
(86) JP21000182 2021 01 06 2021741412

(73) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SULFID-FESTELEKTROLYTS ENTHALTEND SN
(30) JP 2020 01 17 2020005850
(72) ITO, Tomohiro, Niigata-shi, Niigata 950-3112, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc. Niigata Research Laboratory 182, Tayuhama Kita-ku (JP)

H01C 7/12 **DE E-1788636** 2025 04 23 **4214724**
(86) EP21085153 2021 12 10 2021835715
(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) ANORDNUNG AUFWEISEND EINE TRENNEINRICHTUNG FÜR EINE ÜBERSPANNUNGSABLEITEINRICHTUNG
(30) CN 2021 01 06 202110011479
(72) KRUSKA, Bernd, 14059 Berlin (DE)
(72) LIU, Bi Xue, Wuxi, Jiangsu (CN)
(72) PETCHANKA, Arkadz, 13599 Berlin (DE)
(72) REICHERT, Frank, 06667 Weißenfels (DE)
(72) RÖSSLER, Ralf, 13127 Berlin (DE)

H01F 1/34 **EN E-1788637** 2025 04 23 **4119523**
(86) CN21075239 2021 02 04 2021888001
(73) Hengdian Group DMEGC Magnetics Co., Ltd., Jinhua, Zhejiang 322118, Hengdian Industrial Zone Dongyang City (CN)
(54) FERRITMATERIAL, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON
(30) CN 2020 11 03 202011211159
(72) LV, Feiyu, Jinhua, Zhejiang 322118 (CN)
(72) WANG, Yuanzhen, Jinhua, Zhejiang 322118 (CN)
(72) ZHANG, Likang, Jinhua, Zhejiang 322118 (CN)
(72) XU, Yi, Jinhua, Zhejiang 322118 (CN)
(72) ZHOU, Xincheng, Jinhua, Zhejiang 322118 (CN)

H01F 10/32 **EN E-1788638** 2025 04 23 **3832676**
(86) JP19030236 2019 08 01 2019844237
(73) RIKEN, Wako-shi Saitama 351-0198, 2-1, Hirosawa (JP)
(54) INDUKTORELEMENT UND VORRICHTUNG DAMIT
(30) JP 2018 08 01 2018145483
(72) NAGAOSA, Naoto, Wako-shi Saitama 351-0198, c/o RIKEN, 2-1, Hirosawa (JP)
(72) TOKURA, Yoshinori, Wako-shi Saitama 351-0198, c/o RIKEN, 2-1, Hirosawa (JP)
(72) YOKOUCHI, Tomoyuki, Wako-shi Saitama 351-0198, c/o RIKEN, 2-1, Hirosawa (JP)
(72) KAWASAKI, Masashi, Wako-shi Saitama 351-0198, c/o RIKEN, 2-1, Hirosawa (JP)
(72) OTANI, Yoshichika, Wako-shi Saitama 351-0198, c/o RIKEN, 2-1, Hirosawa (JP)
(72) HIRSCHBERGER, Maximilian Anton, Wako-shi Saitama 351-0198, c/o RIKEN, 2-1, Hirosawa (JP)

H01F 27/02 **EN E-1788639** 2025 04 23 **4362050**
(86) 2022 10 26 2022383032
(73) Premo, SL, 29590 Campanillas, Málaga, Calle Severo Ochoa, 47 (ES)
(54) WASSERDICHTHE ELEKTROMAGNETISCHE VORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(72) FERNÁNDEZ DE LA FUENTE, José Ramón, 18230 Atarfe (Granada) (ES)
(72) CAÑETE CABEZA, Claudio, 29631 Benalmádena (ES)
(72) ROJAS CUEVAS, Antonio, 29190 Málaga (ES)
(72) NAVARRO PÉREZ, Francisco Ezequiel, 08006 Barcelona (ES)

H01F 27/12 **DE E-1788640** 2025 04 23 **3738134**
(86) EP19053288 2019 02 11 2019707275
(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM ABSCHIRMEN EINES LEISTUNGSHALBLEITERS IN EINEM MIT EINEM ISOLIERFLUID BEFÜLLTEN KESSEL
(30) DE 2018 03 07 102018203425
(72) FRITSCH, Ronny, 90469 Nürnberg, Hilbringer Str. 3 (DE)
(72) METH, Jochen, 91448 Emskirchen, Maudsdorf 19 (DE)
(72) VELKOV, Vassil, 91452 Wilhermsdorf, Mozartstr. 8 (DE)

H01F 41/02 **EN E-1788641** 2025 04 23 **4235717**
(86) JP21039557 2021 10 26 2021886237
(73) NIPPON STEEL CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) GEWICKELTER EISENKERN, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR GEWICKELTEN EISENKERN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES GEWICKELTEN EISENKERNS
(30) JP 2020 10 26 20201178562
(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 4/33 **FR E-1788642** 2025 04 23 **3866181**
(86) 2021 02 12 2021156852
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) KAPAZITIVE VORRICHTUNG
(30) FR 2020 02 14 2001481
(72) CLARET, Thierry, 38054 GRENOBLE Cedex 09, CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)
(72) FERREIRA, Delphine, 38054 GRENOBLE Cedex 09, CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)

H01H 1/00 **EN E-1788643** 2025 04 23 **3975214**
(86) 2021 09 20 2021197788
(73) TE Connectivity Germany GmbH, 64625 Bensheim, Ampèrestraße 12-14 (DE)
(54) SCHALTANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR POSITIONSMESSUNG EINER KONTAKTBRÜCKE IN EINER SCHALTANORDNUNG
(30) DE 2020 09 23 102020124802
(72) Lindner, Christian, 64625 Bensheim (DE)
(72) Rahn, Bernd, 64625 Bensheim (DE)
(72) Sandeck, Peter, 64625 Bensheim (DE)
(72) Kroeker, Matthias, 64625 Bensheim (DE)
(72) Koch, Harry, 64625 Bensheim (DE)

H01H 1/06 **EN E-1788644** 2025 04 23 **3792945**
(86) 2020 09 09 2020195311
(73) NINTENDO CO., LTD., Minami-ku Kyoto 601-8501, 11-1 Hokotate-cho Kamitoba (JP)
(54) LEITERMUSTER
(30) JP 2019 09 10 2019164740
(72) Okamura, Takanori, Kyoto 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1 Hokotate-cho Kamitoba Minami-ku (JP)
(72) Odanaka, Kohei, Kyoto 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1 Hokotate-cho Kamitoba Minami-ku (JP)
(72) Takei, Masaya, Kyoto 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1 Hokotate-cho Kamitoba Minami-ku (JP)

H01H 3/22 **EN E-1788645** 2025 04 23 **4420147**
(86) EP22025480 2022 10 21 2022808959
(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, D04 Y0C2, 30 Pembroke Road (IE)
(54) AKTUATOR MIT THOMSON-SPULEN
(30) US 2021 10 21 202117507380
(72) MUNIYAPPAN, Jayaraman, Pernambut, 635810 IN (IN)
(72) GOTTSCHALK, Andrew L, Monaca, PA 15061 (US)
(72) SLEPIAN, Robert Michael, Murrysville, PA 15668 (US)

H01H 9/00 **EN E-1788646** 2025 04 23 **4044206**
(86) 2021 02 16 2021157407
(73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH)
(54) KONTAKTEINHEIT UND KONTAKTSYSTEM FÜR EINEN LASTSTUFENSCHALTER UND LASTSTUFENSCHALTER
(72) VASILEV, Borislav, 1271 Sofia (BG)
(72) MANEV, Georgi, 1504 Sofia (BG)
(72) KOKEV, Todor, Sofia (BG)
(72) MIHAYLOV, Angel, 4004 Plovdiv (BG)

H01H 9/30 **EN E-1788647** 2025 04 23 **3772742**
(86) 2019 08 05 2019189944
(73) ABB S.p.A., 20124 Milano, Via V'ittr Pisani 16 (IT)
(54) NIEDERSPANNUNGSSCHALTERPOL
(72) Arrighetti, Pierantonio, 24060 Bossico (BG), Via Sette Colli, 29 (IT)
(72) Bonfanti, Marco, 24030 Presezzo (BG), Via don Seghezzi, 12 (IT)

H01H 19/08 **EN E-1788648** 2025 04 23 **4210082**
(86) CN21117192 2021 09 08 2021874203
(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)
(73) Shanghai Liangxin Electrical Co., Ltd, Shanghai 201319, No. 2000 South ShenJiang Road, Pudong New Area (CN)
(54) SCHALTEINHEIT UND SCHALTVORRICHTUNG
(30) CN 2020 09 30 202011070205
(72) CHANG, Yang, Shanghai 518129 (CN)
(72) SHI, Jian, Shanghai 201319 (CN)
(72) GONG, Zuoyong, Shanghai 201319 (CN)
(72) LIAN, Yunfei, Shanghai 201319 (CN)

H01H 31/12 **DE E-1788649** 2025 04 23 **4102530**
(86) 2021 06 07 2021178002
(73) Jean Müller GmbH Elektrotechnische Fabrik, 65343 Eltville am Rhein, H.J.-Müller-Strasse 7 (DE)
(54) SCHALTLEISTE MIT MEHREREN IN DER SCHALTLEISTE GEMEINSAM SCHWENKBAR GELAGERTEN SICHERUNGSDECKELN
(72) REMLER, Jannik, 65343 Eltville am Rhein (DE)

H01H 39/00 **DE E-1788650** 2025 04 23 **4128305**
(86) EP20062455 2020 05 05 2020728404
(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) ÜBERBRÜCKUNGSSCHALTER MIT EINER ZÜNDEINRICHTUNG
(72) ZENKNER, Andreas, 90587 Veitsbronn (DE)

H01H 50/44 (86)	EN E-1788651 2020 08 05	2025 04 23 2020189720	3780060
(73) Eaton Electrical Ltd., Suzhou, Lou Yang Rd. 2 Suzhou Industrial Park (CN) (54) STECKBARE VERBINDUNGSVORRICHTUNG FÜR SCHÜTZ UND SCHÜTZ (30) CN 2019 08 05 201921256955 U (72) ZHANG, Luming, Suzhou 215121, Lou yang Rd. No.2 Suzhou Industrial Park (CN) (72) PING, Guoyong, Suzhou 215121, Lou yang Rd. No.2 Suzhou Industrial Park (CN) (72) YIN, Zhenzhen, Suzhou 215121, Lou yang Rd. No.2 Suzhou Industrial Park (CN) (72) HU, Zhengning, Suzhou 215121, Lou yang Rd. No.2 Suzhou Industrial Park (CN)			
H01H 85/042 (86)	DE E-1788652 2023 03 13	2025 04 23 2023161384	4303905
(73) SIBA Fuses GmbH, 44534 Lünen, Borker Straße 22 (DE) (54) VERWENDUNG EINER HH-SICHERUNG FÜR EIN DROP-OUT-SICHERUNGSSYSTEM (30) DE 2022 07 05 102022002431 (72) WILHELM, Dirk, 44532 Lünen (DE)			
H01H 85/40 (86)	DE E-1788653 2020 02 14	2025 04 23 2020157307	3699945
(73) Lell, Peter, 85368 Moosburg, Am Mühlbachbogen 85 (DE) (54) ELEKTRISCHES UNTERBRECHUNGSSCHALTGLIED MIT EINEM ROHRFÖRMIGEN ODER STABFÖRMIGEN STAUCHBEREICH MIT VARIIERENDEM QUERSCHNITTS DURCHMESSER (30) DE 2019 02 21 102019104453 (72) Lell, Peter, 85368 Moosburg, Am Mühlbachbogen 85 (DE)			
H01J 35/08 (86) EP22059126	EN E-1788654 2022 04 06	2025 04 23 2022721047	4324009
(73) Excillum AB, 164 40 Kista, Jan Stenbecks Torg 17 (SE) (54) RÖNTGENQUELLE MIT FLÜSSIGKEITSSTRAHL-TARGET (30) EP 2021 04 15 21168620 (72) HALLSTEDT, Julius, 164 40 Kista (SE) (72) LUNDSTRÖM, Ulf, 164 40 Kista (SE) (72) TAKMAN, Per, 164 40 Kista (SE)			
H01J 37/32 (86) US20060799	EN E-1788655 2020 11 16	2025 04 23 2020887869	4059041
(73) Eagle Harbor Technologies, Inc., Seattle, WA 98119, 169 Western Ave W, Suite 263 (US) (54) NANOSEKUNDENPULSERVORSPANNUNGSKOMPENSATION MIT KORREKTUR (30) US 2019 11 15 201962936288 P (30) US 2019 11 18 201962937214 P (72) ZIEMBA, Timothy, Bainbridge Island, WA 98110, 6783 NE Bergman Road (US) (72) QUINLEY, Morgan, Seattle, WA 98103, 3635 Woodland Park Ave N Apt 503 (US) (72) SLOBODOV, Ilia, Seattle, WA 98109, 323 Queen Anne Ave N. Apt 400 (CA) (72) HENSON, Alex, Seattle, WA 98119, 7019 14th Ave NW (US) (72) CARSCADDEN, John, Seattle, WA 98117, 7008 Sycamore Ave NW (US) (72) PRAGER, James, Seattle, WA 98117, 6741 24th Ave NW Unit B (US) (72) MILLER, Kenneth, Seattle, WA 98117, 5413 3rd Avenue NW (US)			
H01J 37/32 (86) EP22057384	DE E-1788656 2022 03 21	2025 04 23 2022716930	4315388
(73) Inficon AG, 9496 Balzers, Alte Landstrasse 6 (LI) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PLASMAERZEUGUNG IN EINEM GROSSEN DRUCKBEREICH SOWIE SYSTEM UND VERFAHREN ZUR OPTISCHEN GASANALYSE/-DETEKTION MITTELS EINER SOLCHEN VORRICHTUNG (30) CH 2021 03 31 3422021 (72) WALDNER, Astrid, 7310 Bad Ragaz (CH) (72) ANDREAUS, Bernhard, 8640 Rapperswil (CH) (72) WÄLCHLI, Urs, 7000 Chur (CH) (72) KAISER, Stefan, 9491 Ruggell (LI)			
H01J 49/02 (86) US19035381	EN E-1788657 2019 06 04	2025 04 23 2019731121	3803944
(73) The Trustees of Indiana University, Bloomington, IN 47405, 107 S. Indiana Avenue (US) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM KALIBRIEREN ODER RÜCKSETZEN EINES LADUNGSDETEKTORS (30) US 2018 06 04 201862680272 P (30) WO 2019 01 11 PCT/US2019/013284 (72) JARROLD, Martin F., Bloomington, Indiana 47405, 3750 East Bluebird Lane (US) (72) ALEXANDER, Andrew W., Bloomington, Indiana 47401, 3000 S. Walnut Street Pike, Apt. 12 (US) (72) TODD, Aaron R., Bloomington, Indiana 47401, 2683 East Creeks Edge Drive (US)			

H01J 49/06 (86) IB14002629	EN E-1788658 2014 11 28	2025 04 23 2014907051	3224856
(73) DH Technologies Development PTE. Ltd., Singapore 739256, 33 Marsiling Industrial Estate Road 3 04-06 (SG) (54) RF-IONENLEITER (72) DOMINGUEZ, Pablo, Mississauga, Ontario L5J 1V2, 2688 Stockholm Rd. (CA) (72) JAVAHERI, Hassan, Richmond Hill, Ontario L4S 1W3, 38 Farmstead Rd. (CA)			
H01J 49/40 (86) KZ20000001	EN E-1788659 2020 01 20	2025 04 23 2020865848	4012748
(73) Non-Profit Joint Stock Company "Almaty University of Power Engineering and Telecommunications" named after Gumarbek Daukeyev, Almaty, 050013, ul. Baitursynuly, 126/1 (KZ) (54) FLUGZEITMASSENSPEKTROMETER (30) KZ 2019 09 18 20190692 (72) BIMURZAEV, Seitkerim Bimurzaevich, Almaty, 050008, Nurmakova street, 81 -16 (KZ)			
H01L 21/02 (86)	EN E-1788660 2022 10 24	2025 04 23 2022203226	4177932
(73) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., Tokyo 1000005, 4-1, Marunouchi 1 chome, Chiyoda-ku, (JP) (54) MATERIAL ZUR BILDUNG EINES FÜLLFILMS ZUR VERHINDERUNG DES KOLLABIERENS EINER HALBLEITERSUBSTRATSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES HALBLEITERSUBSTRATS (30) JP 2021 11 09 2021182846 (72) Kobayashi, Naoki, Niigata (JP) (72) Kori, Daisuke, Niigata (JP) (72) Niida, Keisuke, Niigata (JP) (72) Yano, Toshiharu, Niigata (JP)			
H01L 21/033 (86) CN22070399	EN E-1788661 2022 01 05	2025 04 23 2022868455	4210095
(73) Changxin Memory Technologies, Inc., Hefei City, Anhui 230000, No. 388, Xingye Avenue Airport Industrial Park Economic and Technological Development Area (CN) (54) HALBLEITERSTRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR (30) CN 2021 11 24 202111402935 (72) YU, Yexiao, Hefei, Anhui 230000 (CN) (72) LIU, Zhongming, Hefei, Anhui 230000 (CN) (72) KONG, Zhong, Hefei, Anhui 230000 (CN) (72) CHEN, Longyang, Hefei, Anhui 230000 (CN)			
H01L 21/28 (86) SE18051258	EN E-1788662 2018 12 06	2025 04 23 2018913536	3776662
(73) Graphenics AB, 10327 Stockholm, Box 16404 (SE) (54) ELEKTRISCHE KONTAKTE FÜR NIEDRIGDIMENSIONALE MATERIALIEN (30) SE 2018 04 03 1850366 (72) LARA-AVILA, Samuel, 412 58 Göteborg, Gibraltargatan 40 1001 (SE) (72) KUBATKIN, Sergey, 411 39 Göteborg, Stureplatsen 1 (SE) (72) HE, Hans, 416 64 Göteborg, Ranängsgatan 4 (SE)			
H01L 21/768 (86) CN22076466	EN E-1788663 2022 02 16	2025 04 23 2022836480	4207262
(73) Changxin Memory Technologies, Inc., Hefei City, Anhui 230000, No. 388, Xingye Avenue Airport Industrial Park Economic and Technological Development Area (CN) (54) HALBLEITERSTRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR (30) CN 2021 07 09 202110779490 (72) LIU, Chih-cheng, Hefei, Anhui 230000 (CN)			
H01L 21/8234 (86)	EN E-1788664 2019 05 24	2025 04 23 2019176628	3588546
(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US) (54) SOCKELRIPPENSTRUKTUR FÜR DIE INTEGRATION VON GESTAPELTEN TRANSISTOREN (30) US 2018 06 29 201816024064 (72) LILAK, Aaron D., Beaverton, OR 97007, 8126 SW Newbury Court (US) (72) MEHANDRU, Rishabh, Portland, OR 97221, 4606 SW 42nd Place, Unit A (US) (72) PHAN, Anh, Beaverton, OR 97007, 7389 SW 180th Terrace (US) (72) DEWEY, Gilbert, Beaverton, OR 97006, 15530 NW Norwich Street (US) (72) RACHMADY, Willy, Beaverton, OR 97007, 10945 SW Nutcracker Court (US) (72) CEA, Stephen M., Hillsboro, OR 97124, 3742 NW 313th Avenue (US) (72) HASAN, Sayed, Portland, OR 97229, 12697 NW Bayonne Lane (US) (72) FOLEY, Kerryann M., Hillsboro, OR 97006, 2501 NW 229th (US) (72) MORROW, Patrick, Portland, OR 97229, 6158 NW Landing Drive (US) (72) LANDON, Colin D., Portland, OR 97229, 18875 NW Nelscott Street (US) (72) MANNEBACH, Ehren, Beaverton, OR 97003, 17391 SW Jay Street, Apt. 207 (US)			

H01L 23/00	EN E-1788665	2025 04 23	4136674
(86) CN20100567	2020 07 07	2020931411	
(73) Yangtze Memory Technologies Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430000, No.88 Weilai 3rd Road East Lake High-tech Development Zone (CN)			
(54) DREIDIMENSIONALE SPEICHERVORRICHTUNG MIT RÜCKSEITENVERBINDUNGSSTRUKTUREN			
(30) WO	2020 04 14	PCT/CN2020/084600	
(30) WO	2020 04 14	PCT/CN2020/084603	
(72) ZHANG, Kun, Wuhan, Hubei 430000, No. 88 Weilai 3rd Road, East Lake High-Tech Development Zone (CN)			
(72) ZHANG, Zhong, Wuhan, Hubei 430000, No. 88 Weilai 3rd Road, East Lake High-Tech Development Zone (CN)			
(72) LIU, Lei, Wuhan, Hubei 430000, No. 88 Weilai 3rd Road, East Lake High-Tech Development Zone (CN)			
(72) ZHOU, Wenxi, Wuhan, Hubei 430000, No. 88 Weilai 3rd Road, East Lake High-Tech Development Zone (CN)			
(72) XIA, Zhiliang, Wuhan, Hubei 430000, No. 88 Weilai 3rd Road, East Lake High-Tech Development Zone (CN)			
H01L 23/051	EN E-1788666	2025 04 23	3867947
(86) EP19077449	2019 10 10	2019783060	
(73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH)			
(54) LEISTUNGSHALBLEITERVORRICHTUNG MIT FREI BEWEGLICHEM GEHÄUSEKONZEPT			
(30) EP	2018 10 19	18201552	
(72) DOBRZYNSKA, Jagoda, 5600 Lenzburg, Brunnmattstrasse 5a (CH)			
(72) VOBECKY, Jan, 16000 Praha 6 (CZ)			
(72) GUILLON, David, 8857 Vorderthal, Rempen 13 (CH)			
(72) WIKSTRÖM, Tobias Mats Olof, 5704 Egliswil, Eichholzstraße 16 (CH)			
H01L 23/053	EN E-1788667	2025 04 23	3882963
(86)	2021 03 05	2021161070	
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)			
(54) LEITFÄHIGE THERMISCHE VERWALTUNGSARCHITEKTUR MIT EINER VERSTEIFUNG EINER LEITERPLATTENANORDNUNG			
(30) US	2020 03 17	202016821507	
(72) NAYAK, Hebri Vijayendra, Rockford, IL 61109, 3475 Holiday Dr., Apt. 10 (US)			
H01L 23/29	EN E-1788668	2025 04 23	3979309
(86) JP20019725	2020 05 19	2020813610	
(73) Dow Toray Co., Ltd., Tokyo 140-8617, 2-24, Higashi-Shinagawa 2-chome Shinagawa-ku (JP)			
(54) HÄRTBARE ORGANOPOLYSILOXANZUSAMMENSETZUNG UND DARAUS HERGESTELLTES OPTISCHES ELEMENT			
(30) JP	2019 05 31	2019102545	
(72) AMAKO, Masaaki, Ichihara-shi Chiba 299-0108, c/o Dow Toray Co., Ltd. 2-2, Chigusakaigan (JP)			
H01L 23/367	EN E-1788669	2025 04 23	4071797
(86)	2022 02 02	2022154734	
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(54) DREIDIMENSIONALE INTEGRIERTE SCHALTUNGSPACKUNG MIT THERMISCHER VERBESSERUNG			
(30) US	2021 04 09	202117226177	
(72) KWON, Woon-Seong, Mountain View, 94043 (US)			
(72) WEI, Xiaojin, Dublin, 94568 (US)			
(72) IYENGAR, Madhusudan K., Mountain View, 94043 (US)			
(72) KANG, Teckgyu, Mountain View, 94043 (US)			
H01L 23/373	DE E-1788670	2025 04 23	4341995
(86) EP22069624	2022 07 13	2022751342	
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)			
(54) LEISTUNGSELEKTRONISCHE BAUGRUPPE			
(30) EP	2021 08 26	21193194	
(72) HEIMANN, Matthias, 14469 Potsdam (DE)			
(72) LORZ, Roland, 91341 Röttenbach (DE)			
(72) MÜLLER, Bernd, 16259 Falkenberg (DE)			
(72) RADÜGE, Christian, 90425 Nürnberg (DE)			
(72) STEGMEIER, Stefan, 81825 München (DE)			
(72) STROGIES, Jörg, 14163 Berlin (DE)			
H01L 23/482	EN E-1788671	2025 04 23	4113832
(86) JP20015343	2020 04 03	2020928877	
(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)			
(54) HOCHFREQUENZVERSTÄRKER, FUNKKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND RADARVORRICHTUNG			
(72) KAMIOKA, Jun, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)			
(72) SHINJO, Shintaro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)			

H01L 25/065	EN E-1788672	2025 04 23	3363048
(86) US16055819	2016 10 06	2016785621	
(73) Xilinx, Inc., San Jose, California 95124, 2100 Logic Drive (US)			
(54) VERBINDUNGSSCHIP FÜR ZWISCHEN-CHIP VERBINDUNG			
(30) US	2015 10 16	201514885757	
(72) CHAWARE, Raghunandan, San Jose, CA 95124, 2100 Logic Drive (US)			
(72) MAJUMDAR, Amitava, San Jose, CA 95124, 2100 Logic Drive (US)			
(72) O'ROURKE, Glenn, San Jose, CA 95124, 2100 Logic Drive (US)			
(72) SINGH, Inderjit, San Jose, CA 95124, 2100 Logic Drive (US)			
H01L 25/07	EN E-1788673	2025 04 23	4418317
(86)	2023 12 20	2023218540	
(73) Sentec E&E Co., Ltd., Taoyuan City 325019, 32 Gongwu Rd Longtan District (TW)			
(54) LEISTUNGSMODUL			
(30) TW	2023 02 16	112105648	
(72) HUANG, Jason An Cheng, 32559 Taoyuan City (TW)			
(72) CHEN, Liang-Yo, 32559 Taoyuan City (TW)			
(72) CHEN, Kun-Tzu, 32559 Taoyuan City (TW)			
(72) HU, Nai-Hsi, 32559 Taoyuan City (TW)			
H01L 25/075	EN E-1788674	2025 04 23	4191667
(86)	2022 12 02	2022211129	
(73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)			
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG			
(30) KR	2021 12 03	20210171554	
(30) KR	2021 12 15	20210179325	
(30) KR	2022 10 04	20220126612	
(72) LEE, Sangyeol, 06772 Seoul (KR)			
(72) PARK, Sangtae, 06772 Seoul (KR)			
(72) JEONG, Chansung, 06772 Seoul (KR)			
(72) OH, Jeongtak, 06772 Seoul (KR)			
(72) JEONG, Youngkyu, 06772 Seoul (KR)			
(72) PARK, Sunwoo, 06772 Seoul (KR)			
H01L 25/075	EN E-1788675	2025 04 23	3913694
(86) KR19016248	2019 11 25	2019910489	
(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)			
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR			
(30) KR	2019 01 15	20190005429	
(72) DO, Young Rag, Seoul 05502, 204-301, 135, Olympic-ro Songpa-gu (KR)			
(72) YOO, Hee Yeon, Seoul 06742, 401, 47-8, Nambusunhwan-ro 356-gil Seocho-gu (KR)			
(72) EO, Yun Jae, Seoul 02783, 3F, 270, Hwarang-ro Seongbuk-gu (KR)			
H01L 25/18	EN E-1788676	2025 04 23	4173041
(86) US21037502	2021 06 15	2021831847	
(73) Arbor Company LLLP, Glenbrook, Nevada 89413, 223 South Meadow (US)			
(54) MOBILE IOT-RANDVORRICHTUNG MIT 3D-CHIP-STAPELUNG EINES REKONFIGURIERBAREN PROZESSORMODULS MIT 5G-PROZESSORUNABHÄNGIGEM MODEM			
(30) US	2020 06 29	202063045804 P	
(72) GUZY, Darrel, James, Sr., Menlo Park, California 94025 (US)			
(72) LIU, Wei-Ti, Saratoga, California 95070 (US)			
(72) GUZY, Darrel, James, Jr., Glenbrook, Nevada 89413 (US)			
H01L 27/146	EN E-1788677	2025 04 23	3951893
(86) JP20011455	2020 03 16	2020784412	
(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, 4-14-1, Asahi-cho (JP)			
(54) FESTKÖRPERBILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG			
(30) JP	2019 03 29	2019067588	
(72) KAWAHARA, Yuki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o Sony Semiconductor Solutions Corporation 4-14-1, Asahi-cho (JP)			
H01L 29/06	EN E-1788678	2025 04 23	3926687
(86)	2021 06 14	2021179296	
(73) Mitsumi Electric Co., Ltd., Tama-Shi, Tokyo 206-8567, 2-11-2 Tsurumaki (JP)			
(54) HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES HALBLEITERBAUELEMENTS			
(30) JP	2020 06 18	2020105121	
(72) YATAGO, Masatoshi, TAMA-SHI, 206-8567 (JP)			
(72) SHIRAISHI, Naohiro, TAMA-SHI, 206-8567 (JP)			
(72) KONDO, Katsunori, TAMA-SHI, 206-8567 (JP)			
(72) WATANABE, Noriyoshi, TAMA-SHI, 206-8567 (JP)			

H01L 31/0224 **EN E-1788679** 2025 04 23 **4362108**
(86) 2022 12 01 2022210924
(73) Zhejiang Jinko Solar Co., Ltd., Haining, Zhejiang, No. 58, Yuan Xi Road Yuan Hua Town (CN)
(54) SOLARZELLE UND FOTOVOLTAISCHES MODUL
(30) CN 2022 10 24 202211298941
(30) CN 2022 10 24 202211298934
(72) GUO, Zhiqiu, HAINING (CN)
(72) HUANG, Shiliang, HAINING (CN)
(72) GUAN, Yingli, HAINING (CN)

H01L 31/0236 **EN E-1788680** 2025 04 23 **4239691**
(86) 2022 07 18 2022185576

(73) Jinko Solar (Haining) Co., Ltd., Jiaying City, Zhejiang, No. 89 Lianhong Road Yuanhua Town Haining City (CN)
(54) FOTOVOLTAISCHE ZELLE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND FOTOVOLTAISCHES MODUL
(30) CN 2022 03 03 202210202117
(72) YANG, Nannan, Jiaying (CN)
(72) JIN, Jingsheng, Jiaying (CN)
(72) ZHANG, Bike, Jiaying (CN)

H01L 31/048 **EN E-1788681** 2025 04 23 **4218062**
(86) IB21058728 2021 09 24 2021794958

(73) Pan Elettrica Panzeri S.r.l., 22040 Monguzzo (CO), Via Arturo Toscanini, 10 (IT)
(54) FEUERFESTE FOTOVOLTAISCHE GLASSCHEIBE UND PLATTE FÜR ARCHITEKTONISCHE ELEMENTE
(30) IT 2020 09 28 202000022768
(72) RIVA, Matteo, 22040 Monguzzo (CO) (IT)

H01L 31/0745 **EN E-1788682** 2025 04 23 **4345916**
(86) 2022 12 08 2022212300

(73) Zhejiang Jinko Solar Co., Ltd., Haining, Zhejiang, No. 58, Yuan Xi Road Yuan Hua Town (CN)
(73) JINKO SOLAR CO., LTD, ShangRao, Jiangxi 334100, No. 1, Yingbin Road ShangRao Economic Development Zone (CN)
(54) FOTOVOLTAISCHE ZELLE
(30) CN 2022 09 28 202211193991
(72) JIN, Jingsheng, YUAN HUA TOWN, HAINING (CN)
(72) ZHANG, Bo, YUAN HUA TOWN, HAINING (CN)
(72) ZHANG, Bike, YUAN HUA TOWN, HAINING (CN)
(72) LIAO, Guangming, YUAN HUA TOWN, HAINING (CN)
(72) ZHANG, Lin an, YUAN HUA TOWN, HAINING (CN)
(72) ZHANG, Xinyu, YUAN HUA TOWN, HAI (CN)

H01L 31/103 **FR E-1788683** 2025 04 23 **4292136**
(86) EP22053073 2022 02 09 2022704381

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) GERMANIUM-PHOTODIODE MIT OPTIMIERTEN METALLKONTAKTEN
(30) FR 2021 02 11 2101290
(72) ALIANE, Abdelkader, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)
(72) KAYA, Hacile, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)

H01M 4/04 **FR E-1788684** 2025 04 23 **3108522**
(86) FR14050345 2014 02 19 2014713881

(73) Hutchinson, 75008 Paris, 2, rue Balzac (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRODE ODER ZUSAMMENSETZUNG MIT MAGNETISCHEN EIGENSCHAFTEN UND DURCH BESAGTES VERFAHREN HERGESTELLTE MISCHUNG SOWIE BESAGTE ELEKTRODE
(72) SONNTAG, Philippe, F-77210 Avon, 4 ter rue des Basses Loges (FR)
(72) AYME-PERROT, David, F-68330 Huningue, 30 rue des Etangs (FR)
(72) DUFOUR, Bruno, F-77430 Champagne Sur Seine, 7 rue de Graville (FR)
(72) PREBE, Arnaud, H1A 2B6 Montreal, QC, 161 100e Avenue (CA)
(72) GAROIS, Nicolas, F-45200 Amilly, 417 rue de la Coopérative (FR)

H01M 4/04 **EN E-1788685** 2025 04 23 **4037004**
(86) 2021 12 06 2021212477

(73) Prime Planet Energy & Solutions, Inc., Chuo-ku Tokyo 103-0022, 2-1-1, Nihonbashi-Muromachi (JP)
(54) POSITIVE AKTIVE MATERIALVERBUNDEILCHEN, POSITIVE ELEKTRODENFOLIE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER POSITIVEN AKTIVEN MATERIALVERBUNDEILCHEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER POSITIVEN ELEKTRODENFOLIE
(30) JP 2021 01 29 2021013476
(72) UEZONO, Tomoyuki, Tokyo, 103-0022 (JP)
(72) OKUBO, Sokichi, Tokyo, 103-0022 (JP)
(72) MIYAJIMA, Momoka, Tokyo, 103-0022 (JP)

H01M 4/134 **EN E-1788686** 2025 04 23 **3669411**
(86) CN18103259 2018 08 30 2018850406

(73) Microvast Power Systems Co., Ltd., Huzhou, Zhejiang 313000, No. 2198 Hongfeng Road (CN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LITHIUM-IONEN-KATHODENTEILCHEN UND DARAUS HERGESTELLTES KATHODENAKTIVMATERIAL
(30) US 2017 08 30 201762552381 P
(72) YONEMOTO, Bryan T., Clearwater FL 33764, 1597 Beverly Drive (US)
(72) GUO, Huijie, Huzhou Zhejiang 313000, No. 2198 Hongfeng Road (CN)
(72) ZHANG, Xiao, Huzhou Zhejiang 313000, No. 2198 Hongfeng Road (CN)
(72) ZHANG, Zhifeng, Huzhou Zhejiang 313000, No. 2198 Hongfeng Road (CN)
(72) SUN, Xuelei, Huzhou Zhejiang 313000, No. 2198 Hongfeng Road (CN)
(72) DENG, Tianshu, Huzhou Zhejiang 313000, No. 2198 Hongfeng Road (CN)

H01M 4/36 **EN E-1788687** 2025 04 23 **3809498**
(86) KR20001639 2020 02 05 2020756587

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeou-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) KATHODENAKTIVMATERIAL FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE
(30) KR 2019 02 13 20190016495
(72) HAN, Suenghoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Eui Tae, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

H01M 4/36 **EN E-1788688** 2025 04 23 **3933979**
(86) JP20007578 2020 02 26 2020762064

(73) Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd., Shinagawa-ku Tokyo 141-8584, 1-11-1, Osaki (JP)
(54) AKTIVES MATERIAL, POSITIVELEKTRODENGEMISCH DAMIT UND FESTKÖRPERBATTERIE
(30) JP 2019 02 27 2019034984
(72) OMURA, Jun, Ageo-shi, Saitama 362-0021, c/o Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd., 1333-2, Haraichi (JP)
(72) WASHIDA, Daisuke, Ageo-shi, Saitama 362-0021, c/o Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd., 1333-2, Haraichi (JP)
(72) MITSUMOTO, Tetsuya, Takehara-shi, Hiroshima 725-0025, c/o Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd., 1-5-1, Shio-machi (JP)
(72) IDE, Hitohiko, Ageo-shi, Saitama 362-0021, c/o Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd., 1333-2, Haraichi (JP)
(72) KOMODA, Yasuo, Ageo-shi, Saitama 362-0021, c/o Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd., 1333-2, Haraichi (JP)
(72) SHIBATA, Yasuhiro, Ageo-shi, Saitama 362-0021, c/o Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd., 1333-2, Haraichi (JP)
(72) TABIRA, Yasunori, Ageo-shi, Saitama 362-0021, c/o Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd., 1333-2, Haraichi (JP)
(72) MAEDA, Tomoyuki, Ageo-shi, Saitama 362-0021, c/o Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd., 1333-2, Haraichi (JP)

H01M 4/36 **EN E-1788689** 2025 04 23 **4364216**
(86) EP22066240 2022 06 14 2022733934

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(73) Karlsruher Institut für Technologie, 76131 Karlsruhe, Kaiserstraße 12 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BESCHICHTETEN KATHODENAKTIVMATERIALS SOWIE BESCHICHTETES KATHODENAKTIVMATERIAL
(30) EP 2021 06 28 21181932
(72) BIANCHINI, Matteo, 95445 Bayreuth (DE)
(72) HARTMANN, Pascal, 67056 Ludwigshafen (DE)
(72) BREZESINSKI, Torsten, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen (DE)
(72) KRETSCHMER, Katja Ramona, 76131 Karlsruhe (DE)
(72) DREYER, Soeren Lukas, 76131 Karlsruhe (DE)

H01M 4/62 **EN E-1788690** 2025 04 23 **3574540**
(86) US18015422 2018 01 26 2018704714

(73) CPS Technology Holdings LLC, New York, New York 10281, 250 Vesey Street 15th Floor (US)
(54) BATTERIEPASTE UND ELEKTROLYSEZUSAMMENSETZUNGEN UND ELEKTROCHEMISCHE ZELLE ZUR VERWENDUNG DAMIT
(30) US 2017 01 27 201762451523 P
(30) US 2017 02 03 201762454305 P
(72) BOSE, Deepan, Chakkaravarthi, Milwaukee WI 53217, 7307 N. Port Washington Road 301 (US)
(72) RINCON CALZADA, Jose, Gabriel, Monterrey Nuevo Leon CP 64910, Cerro de la Silla 4711 Col. Mirador Residencial (MX)
(72) ALVAREZ VARELA, Reyes, Santos, Guadalupe Nuevo Leon CP 67190, Manolo Fabregas 102 (MX)

H01M 6/04 **EN E-1788691** 2025 04 23 **4213252**
(86) 2013 12 05 2023160956

(73) Duracell U.S. Operations, Inc., Wilmington, DE 19801, 1209 Orange Street (US)
(54) ALKALISCHE ELEKTROCHEMISCHE ZELLEN MIT SEPARATOR UND ELEKTROLYTKOMBINATION
(30) US 2012 12 05 201213705400
(72) ISSAEV, Nikolai Nikolaevich, Boston, 02127 (US)
(72) POZIN, Michael, Boston, 02127 (US)
(72) CERVERA, James Joseph, Boston, 02127 (US)

H01M 8/0206	EN E-1788692	2025 04 23	4239735
(86) JP21042691	2021 11 19	2021897888	
(73) KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO (KOBE STEEL, LTD.), Hyogo 651-8585, 2-4, Wakino-hama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)			
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi Aichi 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)			
(54) OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSTITANMATERIAL FÜR BRENNSTOFFZELLENSeparator UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESES MATERIALS			
(30) JP	2020 11 27	2020197464	
(72) SATO, Toshiaki, Kobe-shi, Hyogo 651-2271 (JP)			
(72) SUZUKI, Jun, Takasago-shi, Hyogo 676-8670 (JP)			
(72) IKEDA, Kotaro, Toyota-cho, Aichi-ken 471-8571 (JP)			
(72) WATANABE, Yusuke, Toyota-cho, Aichi-ken 471-8571 (JP)			
(72) ITAKURA, Takuya, Toyota-cho, Aichi-ken 471-8571 (JP)			
(72) TAMBO, Tomoki, Toyota-cho, Aichi-ken 471-8571 (JP)			
H01M 8/0228	EN E-1788693	2025 04 23	3740989
(86) US19014004	2019 01 17	2019703557	
(73) Nuvera Fuel Cells, LLC, Billerica, MA 01821, 129 Concord Road, Building 1 (US)			
(54) KATHODENSTROMFELDDVERTEILUNG FÜR BRENNSTOFFZELLENSTAPEL			
(30) US	2018 01 17	201862618146 P	
(30) US	2018 01 17	201862618228 P	
(72) GAMBINI, Filippo, Boston, MA 02109, 1 Devonshire Place Apt. 2014 (US)			
(72) BLANCHET, Scott, Chelmsford, MA 01824, 43 Chestnut Hill Road (US)			
(72) POLEVAYA, Olga, Needham, MA 02494, 10 Lakin Street (US)			
(72) DOMIT, Edward, Westford, MA 01886, 30 North Hill Road (US)			
(72) BAUGHER, Andrew, Brookline, MA 02445, 61 Village Way, Apt. B (US)			
(72) BURAND, Patrick, Winthrop, MA 02152, 375 Revere Street Unit 2 (US)			
H01M 8/0271	EN E-1788694	2025 04 23	4243129
(86) CN21081647	2021 03 18	2021896099	
(73) ZHEJIANG ZHENTAI ENERGY TECHNOLOGY CO., LTD, Lishui, Zhejiang 321400, Cangshan Block, Zhejiang Lijin Hardware Technology Industrial Park Jinyun County (CN)			
(54) FESTOXIDZELLENCIP MIT DOPPELELEKTROLYTSTRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN			
(30) CN	2020 11 25	202011337853	
(72) HU, Qiang, Lishui, Zhejiang 321400 (CN)			
(72) WU, Jian, Lishui, Zhejiang 321400 (CN)			
H01M 8/04119	DE E-1788695	2025 04 23	4338217
(86) DE22100332	2022 05 02	2022723016	
(73) MTU Aero Engines AG, 80995 München, Intellectual Property - ARI Dachauer Strasse 665 (DE)			
(54) LUFTBEFEUCHTUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER LUFTBEFEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND SYSTEM, AUFWEISEND ZUMINDEST EINE LUFTBEFEUCHTUNGSVORRICHTUNG			
(30) DE	2021 05 12	102021112492	
(72) HÄGERT, Jan, 80995 München (DE)			
H01M 8/04119	EN E-1788696	2025 04 23	2911221
(86)	2015 02 18	2015155510	
(73) Sion Power Corporation, Tucson, AZ 85756, 2900 E. Elvira Rd. (US)			
(54) Elektrodenschutz mit Zusammensetzung mit einem elektrolythemmenden Ionenleiter			
(30) US	2014 02 19	201461941546 P	
(72) ter Maat, Johan, 68163 Mannheim, Dürerstraße 101 (DE)			
(72) Schmidt, Rüdiger, 33098 Paderborn, Am Bahneinschnitt 58 (DE)			
(72) Schneider, Holger, Tucson, AZ 85704, Apt. No. 13201 1925 W. River Road (US)			
(72) Leitner, Klaus, 67063 Ludwigshafen, Hüttenmüllerstraße 5 (DE)			
(72) Kulisch, Jörn, 69214 Eppelheim, Franz-Holzmann-Straße 22 (DE)			
(72) Safont Sempere, Marina, 67061 Ludwigshafen, Fontanestraße 6 (DE)			
(72) Laramie, Michael G., Tucson, AZ 85743, 6693 Nueva Vista (US)			
(72) Mikhaylik, Yuriy V., Tucson, AZ 85748, 10255 East Covington Street (US)			
(72) Kelley, Tracy Earl, Tucson, AZ 85748, 10541 East Wildfire Drive (US)			
(72) Child, David, Tucson, AZ 85743, 7980 W. Ironwood Reserve Court (US)			
(72) Scordilis-Kelley, Chariclea, Tucson, AZ 85748, 10541 East Wildfire Drive (US)			
(72) Viner, Veronika G., Tucson, AZ 85737, 10333 N. Oracle Road (US)			
(72) Sankaran, Bala, Tucson, AZ 85704, 1341, W. Kimberley St, No. 182 (US)			
H01M 8/065	EN E-1788697	2025 04 23	3918654
(86) SG20050042	2020 01 30	2020749241	
(73) HES Energy Systems Pte Ltd, Singapore 139950, 67 Ayer Rajah Crescent, 03-23/24 (SG)			
(54) GERÄT FÜR BRENNSTOFFZELLEN MIT HOHER ENERGIEDICHTE UND SYSTEM MIT WASSERSTOFFGENERATOR AUF HYDRIDBASIS ALS SKALIERBARES ENERGIELÖSUNGSKONZEPT			
(30) SG	2019 02 01	10201900953U	
(72) WANKEWYCZ, Taras, Singapore 139950, c/o Hes Energy Systems PTE LTD 67 Ayer Rajah Crescent 03-23/24 (SG)			
(72) KESMEZ, Mehmet, Singapore 139950, c/o Hes Energy Systems PTE LTD 67 Ayer Rajah Crescent 03-23/24 (SG)			
(72) TAN, Liang Yit, Singapore 139950, c/o Hes Energy Systems PTE LTD 67 Ayer Rajah Crescent 03-23/24 (SG)			
(72) ZHANG, Xiaohu, Singapore 139950, c/o Hes Energy Systems PTE LTD 67 Ayer Rajah Crescent 03-23/24 (SG)			

H01M 8/2475	EN E-1788698	2025 04 23	4348744
(86) GB22051287	2022 05 20	2022735942	
(73) Intelligent Energy Limited, Leicestershire LE11 3GB, Charnwood Building Holywell Park Ashby Road Loughborough (GB)			
(54) DYNAMISCHE LUFTSTROMREGELUNG IN EINEM BRENNSTOFFZELLENSYSTEM			
(30) GB	2021 05 27	202107547	
(30) US	2021 05 27	202163193729 P	
(72) HOOD, Tom Peter, Loughborough, Leicestershire LE11 3GB (GB)			
(72) KARMAZYN, Harry John, Loughborough, Leicestershire LE11 3GB (GB)			
(72) DUFTON, Jesse Thomas Robin, Loughborough, Leicestershire LE11 3GB (GB)			
H01M 10/04	DE E-1788699	2025 04 23	3605697
(86)	2018 07 31	2018186515	
(73) VARTA Microbattery GmbH, 73479 Ellwangen Jagst, Varta Platz 1 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTRODEN-SEPARATOR-WICKELS, ELEKTRODEN-SEPARATOR-WICKEL UND KNOPFZELLE MIT EINEM SOLCHEN WICKEL			
(72) Gaugler, Winfried, 73479 Ellwangen, Birklen 26 (DE)			
(72) Maas, Wolfgang, 73494 Rosenberg, Ellwanger Straße 25 (DE)			
H01M 10/04	DE E-1788700	2025 04 23	3945617
(86)	2020 07 28	2020188156	
(73) VARTA Microbattery GmbH, 73479 Ellwangen Jagst, VARTA-Platz 1 (DE)			
(54) ELEKTROCHEMISCHE ENERGIESPEICHERZELLE			
(72) HALD, Rainer, 73479 Ellwangen (DE)			
(72) SCHREIBER, Werner, 38527 Meine (DE)			
H01M 10/04	EN E-1788701	2025 04 23	3565013
(86) JP17041755	2017 11 21	2017887322	
(73) Kabushiki Kaisha Nihon Micronics, Musashino-shi, Tokyo 180-8508, 6-8 Kichijoji Hon-cho 2-chome (JP)			
(54) LAMINIERTE BATTERIE			
(30) JP	2016 12 27	2016252630	
(72) SANO, Masami, Musashino-shi Tokyo 180-8508, c/o Kabushiki Kaisha Nihon Micronics 6-8 Kichijojihon-cho 2-chome (JP)			
(72) UEKI, Isao, Musashino-shi Tokyo 180-8508, c/o Kabushiki Kaisha Nihon Micronics 6-8 Kichijojihon-cho 2-chome (JP)			
(72) IGARASHI, Masayuki, Musashino-shi Tokyo 180-8508, c/o Kabushiki Kaisha Nihon Micronics 6-8 Kichijojihon-cho 2-chome (JP)			
H01M 10/04	EN E-1788702	2025 04 23	3866253
(86)	2021 01 15	2021151847	
(73) SK On Co., Ltd., Seoul 03161, 51, Jong-ro Jongno-gu (KR)			
(54) VORRICHTUNG ZUR ENTGASUNG EINER BATTERIEZELLE			
(30) KR	2020 02 14	20200018469	
(72) PARK, Sun Min, 34124 Daejeon, 325, Expo-ro Yuseong-gu, (KR)			
(72) KIM, Dong Ju, 34124 Daejeon, 325, Expo-ro Yuseong-gu, (KR)			
(72) NA, Ji Won, 34124 Daejeon, 325, Expo-ro Yuseong-gu, (KR)			
H01M 10/04	EN E-1788703	2025 04 23	3226338
(86)	2017 03 07	2017159512	
(73) Ningde Amperex Technology Limited, Zhangwan Town, Jiaocheng District Ningde City Fujian 352100, No.1, Xingang Road (CN)			
(54) WICKELZELLE			
(30) CN	2016 03 31	201610196793	
(72) ZENG, Qiao, Ningde, Fujian 352100, c/o Ningde Amperex Technology Limited No.1, Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng Zone (CN)			
(72) CAI, Jiakai, Ningde, Fujian 352100, c/o Ningde Amperex Technology Limited No.1, Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng Zone (CN)			
(72) WANG, Kefei, Ningde, Fujian 352100, c/o Ningde Amperex Technology Limited No.1, Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng Zone (CN)			
(72) LUO, Yu, Ningde, Fujian 352100, c/o Ningde Amperex Technology Limited No.1, Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng Zone (CN)			
H01M 10/04	EN E-1788704	2025 04 23	3540812
(86) KR17010367	2017 09 21	2017868699	
(73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro Giheung-gu (KR)			
(54) BATTERIEPACK			
(30) KR	2016 11 08	20160148218	
(72) SONG, Jang Hyun, Yongin-si Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro Giheung-gu (KR)			
(72) KIM, Myung Chul, Yongin-si Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro Giheung-gu (KR)			
H01M 10/04	DE E-1788705	2025 04 23	4007025
(86)	2021 10 28	2021205295	
(73) PowerCo SE, 38239 Salzgitter, Industriestraße Nord (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BATTERIEZELLE			
(30) DE	2020 11 25	102020214832	
(72) JAMADAR, Kartik, 38442 Wolfsburg (DE)			
(72) THEUERKAUF, Christian, 38114 Braunschweig (DE)			

H01M 10/04 **EN E-1788706** 2025 04 23 **4362152**
(86) 2023 09 27 2023200000

(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) BATTERIEPACK UND BATTERIESYSTEM
(30) CN 2022 10 29 202222875114 U
(72) XU, Yunxiang, Shenzhen, Guangdong 518043 (CN)
(72) ZHU, Jing, Shenzhen, Guangdong 518043 (CN)
(72) ZHANG, Huan, Shenzhen, Guangdong 518043 (CN)
(72) WANG, Yongling, Shenzhen, Guangdong 518043 (CN)
(72) ZHANG, Junming, Shenzhen, Guangdong 518043 (CN)

H01M 10/052 **DE E-1788707** 2025 04 23 **4197051**
(86) EP21072428 2021 08 11 2021763284

(73) VARTA Microbattery GmbH, 73479 Ellwangen Jagst, VARTA-Platz 1 (DE)
(54) ENERGIESPEICHERZELLE MIT HOHER SPEZIFISCHER ENERGIEDICHTE
(30) EP 2020 08 11 20190528
(72) PYTLIK, Edward, 73479 Ellwangen (DE)
(72) ENSLING, David, 73479 Ellwangen (DE)

H01M 10/0525 **DE E-1788708** 2025 04 23 **4229704**
(86) EP22083528 2022 11 28 2022822959

(73) Zentrum für Sonnenenergie- und Wasserstoff-Forschung Baden-Württemberg Gemeinnützige Stiftung, 70563 Stuttgart, Meitnerstrasse 1 (DE)
(54) PROPAGATIONSBARRIERE MIT VERSTÄRKENDEM FÜLLMATERIAL UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) DE 2021 11 29 102021131311
(72) BAUSCH, Bruno, 86157 Augsburg (DE)
(72) BECHER, Daniel, 89584 Ehingen (DE)
(72) BÖSE, Olaf, 89081 Ulm (DE)

H01M 10/0565 **EN E-1788709** 2025 04 23 **3764450**
(86) KR19008106 2019 07 03 2019840098

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) POLYMERELEKTROLYT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2018 07 25 20180086460
(72) LEE, Jehoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Lucia, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) HAN, Dong Hyeop, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) CHAE, Jonghyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) CHANG, Wansoo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

H01M 10/0569 **EN E-1788710** 2025 04 23 **4435922**
(86) 2023 11 10 2023209074

(73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, (KR)
(54) WIEDERAUFLADBARE LITHIUMBATTERIE
(30) KR 2023 03 23 20230038064
(72) Park, Sangwoo, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Kim, Sanghoon, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Choi, Hyunbong, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Kim, Sundae, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Kim, Dahyun, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Park, Hongryeol, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Yang, Yeji, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)

H01M 10/058 **EN E-1788711** 2025 04 23 **4131553**
(86) JP20014195 2020 03 27 2020926917

(73) Terawatt Technology K.K., Yokohama-shi, Kanagawa 226-0026, W301, Tokyo Institute of Technology Yokohama Venture Plaza 4259-3, Nagatsuta-cho Midori-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FESTSTOFFBATTERIE UND FESTSTOFFBATTERIE
(72) ARAI, Juichi, Yokohama-shi, Kanagawa 226-0026, c/o TeraWatt Technology K.K., W301, Tokyo Institute of Technology Yokohama Venture Plaza, 4259-3, Nagatsuta-cho, Midori-ku (JP)
(72) OGATA, Ken, Yokohama-shi, Kanagawa 226-0026, c/o TeraWatt Technology K.K., W301, Tokyo Institute of Technology Yokohama Venture Plaza, 4259-3, Nagatsuta-cho, Midori-ku (JP)

H01M 10/42 **EN E-1788712** 2025 04 23 **3958341**
(86) KR20007302 2020 06 04 2020851714

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEPACK MIT ENERGIEABLEITUNGSWIDERSTAND ZUR VERHINDERUNG EINER BRANDAUSBREITUNG
(30) KR 2019 08 09 20190097677
(72) SHIN, Eun-Gyu, 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) YOO, Jae-Min, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
(72) LEE, Yoon-Koo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)

H01M 10/42 **DE E-1788713** 2025 04 23 **4302356**
(86) EP22053061 2022 02 09 2022705761

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN ELEKTRISCHEN ENERGIESPEICHER MIT EINEM FORMTEIL, ELEKTRISCHER ENERGIESPEICHER SOWIE KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2021 03 05 102021105363
(72) FRANKE, Torsten, 81477 München (DE)

H01M 10/42 **EN E-1788714** 2025 04 23 **4386931**
(86) 2022 12 16 2022214053

(73) Ioncor Oy, 23500 Uusikaupunki, Autotehtaankatu 14 (FI)
(54) BATTERIEMODUL UND BATTERIE
(72) Hirvonen, Risto, 24100 Salo (FI)
(72) Kopra, Lasse, 23501 Uusikaupunki (FI)
(72) Forstén, Atso, 21570 Sauvo (FI)

H01M 10/48 **EN E-1788715** 2025 04 23 **3817127**
(86) JP19030528 2019 08 02 2019847016

(73) Minebea Mitsumi Inc., Kitasaku-gun, Nagano 3890293, 4106-73, Oaza Miyota, Miyota-machi, (JP)
(54) VERSCHLEISSBESTIMMUNGSSYSTEM UND VERSCHLEISSBESTIMMUNGSVERFAHREN FÜR SEKUNDÄRBATTERIE
(30) JP 2018 08 06 2018147714
(72) MASUDA, Shigemi, Kitasaku-gun, Nagano 389-0293, c/o MINEBEA MITSUMI Inc., 4106-73 Oaza Miyota, Miyota-machi (JP)

H01M 10/48 **EN E-1788716** 2025 04 23 **3896776**
(86) JP20046938 2020 12 16 2020904547

(73) Toyo System Co., Ltd., Iwaki-shi, Fukushima 972-8316, 106-1 Zenita Jyouban Nishigou-machi (JP)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SIMULIERTEN BATTERIEKONSTRUKTION
(30) JP 2019 12 27 2019238569
(72) MUNAKATA Ichiro, Iwaki-shi, Fukushima 972-8316, c/o TOYO SYSTEM CO., LTD., 106-1, Zenita, Jyouban Nishigou-machi (JP)
(72) SHOJI Hideki, Iwaki-shi, Fukushima 972-8316, c/o TOYO SYSTEM CO., LTD., 106-1, Zenita, Jyouban Nishigou-machi (JP)

H01M 10/613 **EN E-1788717** 2025 04 23 **3959770**
(86) US20029617 2020 04 23 2020795592

(73) Joby Aero, Inc., Santa Cruz, CA 95060, 340 Woodpecker Ridge Road (US)
(54) WÄRMEVERWALTUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR BATTERIE
(30) US 2019 04 23 201962837504 P
(72) VILLANUEVA, Ernest, Santa Cruz, California 95060, 340 Woodpecker Ridge (US)
(72) MARTIN, Nathaniel, Santa Cruz, California 95060, 340 Woodpecker Ridge (US)
(72) BEVIRT, JoeBen, Santa Cruz, California 95060, 340 Woodpecker Ridge (US)
(72) WAGNER, Jonathan, Santa Cruz, California 95060, 340 Woodpecker Ridge (US)
(72) WITT, Kevin, Santa Cruz, California 95060, 340 Woodpecker Ridge (US)
(72) UZNANSKI, Brian, Santa Cruz, California 95060, 340 Woodpecker Ridge (US)
(72) NEWMAN, Austin, Santa Cruz, California 95060, 340 Woodpecker Ridge (US)

H01M 50/15 **EN E-1788718** 2025 04 23 **3993152**
(86) CN20112983 2020 09 02 2020941520

(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)
(54) ENDABDECKELANORDNUNG, BATTERIEZELLE, BATTERIE, STROMVERBRAUCHSVORRICHTUNG UND FLÜSSIGKEITSEINSPRITZVERFAHREN
(72) CHEN, Xinxiang, Ningde City, Fujian 352100 (CN)
(72) ZHENG, Yulian, Ningde City, Fujian 352100 (CN)
(72) HUANG, Shoujun, Ningde City, Fujian 352100 (CN)
(72) WANG, Peng, Ningde City, Fujian 352100 (CN)
(72) LI, Wei, Ningde City, Fujian 352100 (CN)

H01M 50/176 **EN E-1788719** 2025 04 23 **3522252**
(86) JP17028348 2017 08 04 2017855435

(73) Vehicle Energy Japan Inc., Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8505, 1410, Inada (JP)
(54) MONTIERTE BATTERIE
(30) JP 2016 09 30 2016194553
(72) KUBOTA Osamu, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OJIMA Kazunori, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS LTD. 2520 Takaba (JP)
(72) AOKI Sadayuki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS LTD. 2520 Takaba (JP)

H01M 50/20 **EN E-1788720** 2025 04 23 **4084200**
(86) KR21012854 2021 09 17 2021889377

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DES ZELLENPROGRESSIONSBEREICHES FÜR SEKUNDÄRBATTERIEMODUL
(30) KR 2020 11 05 20200146829
(72) HA, Jong-Soo, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Se-Ho, Daejeon 34122 (KR)

H01M 50/211 **EN E-1788721** 2025 04 23 **4289021**
(86) F122050063 2022 02 02 2022707474

(73) Aurora Powertrains Oy, 96100 Rovaniemi, Varikkotie 17 B (FI)
(54) RAUMOPTIMIERTE STRUKTUR EINES BATTERIEMODULS
(30) FI 2021 02 03 20215112
(72) HAAVIKKO, Olli, 97220 Sinettä (FI)
(72) NISKANEN, Jori-Jaakko, 96190 Rovaniemi (FI)
(72) AUTIONIEMI, Matti, 96100 Rovaniemi (FI)

H01M 50/24 **EN E-1788722** 2025 04 23 **3722354**
(86) JP18044614 2018 12 04 2018885579

(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-0006, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)
(54) FAHRZEUGMONTIERTES LITHIUM-IONEN-BATTERIEELEMENT
(30) JP 2017 12 06 2017234594
(72) YOKOYAMA, Hiroya, Tokyo 100-0006, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)
(72) INAGAKI, Nozomi, Tokyo 100-0006, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMAMOTO, Mihoko, Tokyo 100-0006, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)

H01M 50/244 **EN E-1788723** 2025 04 23 **4261998**
(86) CN22071925 2022 01 14 2022917635

(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)
(54) BATTERIE, ELEKTRISCHE VORRICHTUNG UND BATTERIEHERSTELLUNGSVERFAHREN
(72) QIAN, Ou, Ningde City, Fujian 352100 (CN)
(72) YANG, Piaopiao, Ningde City, Fujian 352100 (CN)
(72) ZHANG, Yufeng, Ningde City, Fujian 352100 (CN)
(72) CHEN, Xiaobo, Ningde City, Fujian 352100 (CN)

H01M 50/244 **EN E-1788724** 2025 04 23 **3799197**
(86) 2020 09 30 2020199358

(73) Shanghai Autoflight Co., Ltd., Jinshan District Shanghai 201500, B2, 288 Jinge Road (CN)
(54) BATTERIETRANSPORTKASTEN FÜR UNBEMANNTES LUFTFAHRZEUG
(30) CN 2019 09 30 201910947197
(30) CN 2019 09 30 201921681034 U
(72) TIAN, Yu, North Point, Flat 4, 20/F, BLK C Dragon Court, 6 Dragon Terrace (HK)

H01M 50/249 **EN E-1788725** 2025 04 23 **4216352**
(86) 2022 01 21 2022152785

(73) Constellium Singen GmbH, 78224 Singen, Alusingen-Platz 1 (DE)
(73) Constellium UK Limited, Burnham, SL1 8DF, Grenville Court, Britwell Road (GB)
(73) Constellium Automotive USA, LLC, Van Burne Township, MI 48111, 6331 Schooner Drive (US)
(54) BATTERIEHALTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN BATTERIEHALTERS
(72) PATRINOS, Panagiotis, Londres, W53HR (GB)
(72) BEN TAHAR, Mehdi, 38000 Grenoble (FR)
(72) JARRETT, Martin, LITTLE BOURTON, OX17 1RB (GB)

H01M 50/264 **EN E-1788726** 2025 04 23 **4181297**
(86) 2022 11 15 2022207650

(73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
(54) KRAFTVERRINGERUNGSELEMENT FÜR BATTERIEKLEMME FÜR BATTERIEBETRIEBENES SCHNURLOSES GERÄT
(30) US 2021 11 15 202163279401 P
(30) US 2022 11 08 202217982622
(72) Aditjandra, Antonius K., 21024 Cassinetta di Biandronno (VA) (IT)
(72) Arnold, Richard D., 21024 Cassinetta di Biandronno (VA) (IT)
(72) Howse, Lynsey A., 21024 Cassinetta di Biandronno (VA) (IT)
(72) Kasner, Rebecca K., 21024 Cassinetta di Biandronno (VA) (IT)
(72) Myers, John J., 21024 Cassinetta di Biandronno (VA) (IT)
(72) Schutte, Nicholas H., 21024 Cassinetta di Biandronno (VA) (IT)
(72) Wang, Yifan, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA) (IT)

H01M 50/264 **EN E-1788727** 2025 04 23 **4120457**
(86) CN21080275 2021 03 11 2021850454

(73) Hithium Tech HK Limited, Hong Kong, Unit 12, 11th Floor Phase 1 Austin Tower NOS 22/26 Austin Avenue Kowloon (HK)
(54) BATTERIEMODULBEFESTIGUNGSANORDNUNG UND BATTERIEPACK
(30) CN 2020 07 28 202021522969 U
(72) WU, Tingting, Xiamen, Fujian 361000 (CN)
(72) FENG, Junmin, Xiamen, Fujian 361000 (CN)
(72) ZHANG, Wancai, Xiamen, Fujian 361000 (CN)

H01M 50/503 **EN E-1788728** 2025 04 23 **4037087**
(86) CN20141797 2020 12 30 2020939473

(73) Jiangsu Contemporary Amperex Technology Limited, Liyang, Jiangsu 213300, No. 1000 Chengbei Road, Kunlun Street (CN)
(54) ÄQUIPOTENZIALVORRICHTUNG, ÄQUIPOTENZIALSTRUKTUR, BATTERIE UND ENERGIEVERBRAUCHSVORRICHTUNG
(30) CN 2020 10 27 202022419532 U
(72) LI, Xiang, Changzhou, Jiangsu 213300 (CN)
(72) GU, Yanlong, Changzhou, Jiangsu 213300 (CN)
(72) HUANG, Xiaoteng, Changzhou, Jiangsu 213300 (CN)
(72) YE, Weida, Changzhou, Jiangsu 213300 (CN)

H01M 50/519 **EN E-1788729** 2025 04 23 **4243190**
(86) 2023 02 10 2023156000

(73) Molex, LLC, Lisle, IL 60532, 2222 Wellington Court (US)
(54) BATTERIEANSCHLUSSMODUL
(30) CN 2022 02 25 202210176861
(72) ZENG, Shang Xiu, ChengDu (CN)
(72) LIM, Kian Heng, Jurong Town (SG)
(72) GOH, Siow Pheng, Jurong Town (SG)

H01M 50/533 **EN E-1788730** 2025 04 23 **4080668**
(86) CN20113796 2020 09 07 2020952033

(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)
(54) BATTERIEZELLE, BATTERIE UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG
(72) JIN, Haizu, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) WU, Xinzhan, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) LI, Zhenhua, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) YOU, Kaijie, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) CHEN, Wenwei, Ningde, Fujian 352100 (CN)

H01M 50/564 **EN E-1788731** 2025 04 23 **3972044**
(86) 2021 09 01 2021194417

(73) Prime Planet Energy & Solutions, Inc., Chuo-ku Tokyo 103-0022, 2-1-1, Nihonbashi-Muromachi (JP)
(54) SEKUNDÄRBATTERIE UND ANSCHLUSSKLEMME FÜR SEKUNDÄRBATTERIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2020 09 17 2020155915
(72) SUZUKI, Kosuke, Tokyo, 103-0022 (JP)
(72) SAKURAI, Takahiro, Tokyo, 103-0022 (JP)
(72) YONEDA, Koshiro, Tokyo, 103-0022 (JP)

H01M 50/578 **EN E-1788732** 2025 04 23 **3714495**
(86) US18062118 2018 11 20 2018815484

(73) CPS Technology Holdings LLC, New York, New York 10281, 250 Vesey Street 15th Floor (US)
(54) UMKEHRVORRICHTUNG FÜR ÜBERLADUNGSSCHUTZ EINER LI-IONEN-ZELLE
(30) US 2017 11 20 201762588570 P
(72) ZHANG, Xugang, Milwaukee Wisconsin 53217, 222 W. Hampton Avenue Apt. 110 (US)

H01M 50/578 **EN E-1788733** 2025 04 23 **3714496**
(86) US18062121 2018 11 20 2018815485

(73) CPS Technology Holdings LLC, New York, New York 10281, 250 Vesey Street 15th Floor (US)
(54) ÜBERLADUNGSSCHUTZVORRICHTUNG MIT UNEBENEN ANSCHLUSSFLÄCHEN
(30) US 2017 11 20 201762588581 P
(72) ZHANG, Xugang, Milwaukee Wisconsin 53217, 222 W. Hampton Avenue Apt. 110 (US)
(72) FUHR, Jason D., Sussex Wisconsin 53089, N74W22587 Twin Oaks Ct. (US)

H01P 1/02 **EN E-1788734** 2025 04 23 **3787100**
(86) 2019 08 30 2019194690

(73) TE Connectivity Germany GmbH, 64625 Bensheim, Ampèrestraße 12-14 (DE)
(54) ABLENKVORRICHTUNG FÜR MM-WELLEN, VERBINDUNGSANORDNUNG
(72) RUSCH, Christian, 67105 Schifferstadt, Wiesenstraße 5 (DE)
(72) BERGNER, Bert, 64625 Bensheim, Kinzigstr. 42 (DE)

H01P 5/107 **EN E-1788735** 2025 04 23 **3411920**
(86) US17012512 2017 01 06 2017747896

(73) WAYMO LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) IRISABGESTIMMTER LEITERPLATTE-ZU-WELLENLEITER-ÜBERGANG
(30) US 2016 02 03 201615014508
(72) BROWN, Adam, Mountain View CA 94043, c/o Waymo LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H01Q 1/12 **EN E-1788736** 2025 04 23 **3732746**
(86) EP18097076 2018 12 28 2018830872

(73) MiWire ApS, 3150 Hellebaek, Ndr. Strandvej 119 C2 (DK)
(54) ROUTENBASIERTE RICHTANTENNE
(30) EP 2017 12 28 17210918
(72) FLEISCHER, David, 3150 Hellebæk, Sveasvej 5 (DK)

H01Q 1/12 (86)	EN E-1788737 2021 11 19	2025 04 23 2021209198	4002579
(73) u-blox AG, 8800 Thalwil, Zürcherstrasse 68 (CH) (54) GNSS-ANTENNE (30) US 2020 11 20 202017100086 (72) MALAKOOTI, Seyedali, Payneham (AU) (72) FUMEAUX, Christophe, Largs Bay (AU) (72) KAUFMANN, Thomas, Zurich (CH)			
H01Q 1/24 (86) CN20126746	EN E-1788738 2020 11 05	2025 04 23 2020892945	4047747
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN) (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG (30) CN 2019 11 30 201911209354 (72) ZHANG, Xiaowei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (72) YU, Dong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (72) HOU, Meng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (72) WANG, Hanyang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
H01Q 9/04 (86) KR19007659	EN E-1788739 2019 06 25	2025 04 23 2019831151	3766129
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR) (54) LEITERPLATTE MIT EINER DÄMMSCHICHT MIT MEHREREN DIELEKTRIKA MIT UNTERSCHIEDLICHEM DIELEKTRISCHEN VERLUST UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT DER LEITERPLATTE (30) KR 2018 07 02 20180076370 (72) PARK, Sungwon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR) (72) SON, Dongil, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR) (72) HA, Sangwon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
H01Q 9/04 (86) US19032194	EN E-1788740 2019 05 14	2025 04 23 2019804318	3794680
(73) John Mezzalingua Associates, LLC, Liverpool, NY 13088, 7645 Henry Clay Blvd (US) (54) PATCH-ANTENNEN-KONSTRUKTION FÜR EINFACHE HERSTELLUNG UND STEUERBARE LEISTUNG BEI HOCHFREQUENZBÄNDERN (30) US 2018 05 15 201862671706 P (72) JANG, Taehee, Allen, Texas 75013, 926 Leola Lane (US) (72) TAMBE, Niharika, New York 13088, 100 Kellars Lane Liverpool (US) (72) RAGOS, Jordan, New York 13203, 313 Willow Street Apt. 520 Syracuse (US) (72) SUNDARARJAN, Niranjana, Baldwinville, New York 13027, 3408 Hammocks Drive, Unit 306 (US)			
H01R 4/34 (86)	EN E-1788741 2017 03 29	2025 04 23 2017163686	3240112
(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US) (54) ELEKTRISCHE STECKVERBINDERANORDNUNG (30) US 2016 04 29 201615142433 (72) Roan, Thomas, Fargo, ND 58102, 1441 44th Street N (US) (72) Singh, Brij, West Fargo, ND 58102, 1441 44th Street N (US) (72) Wieland, Andrew, Fargo, ND 58102, 4101 19th Avenue North (US)			
H01R 9/05 (86)	EN E-1788742 2022 07 15	2025 04 23 2022185307	4123841
(73) ITS Partner Outsourcing Business Solutions, S.L, 08172 Barcelona, Avda. De Cerdanyola, 79-81 Local C Sant Cugat Del Valles (ES) (54) GEWINDESTECCKER FÜR KOAXIALKABEL (30) ES 2021 07 22 202131523 U (72) LAVADO GARCIA, Luciano, 08172 SANT CUGAT DEL VALLES (ES)			
H01R 9/24 (86) JP20004348	EN E-1788743 2020 02 05	2025 04 23 2020774276	3940886
(73) OMRON Corporation, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, (JP) (54) ANSCHLUSSBLOCK MIT ELEKTRONISCHEN KOMPONENTEN, ELEKTRONISCHES GERÄT UND MONTAGEHILFSGERÄT FÜR ELEKTRONISCHE KOMPONENTEN (30) JP 2019 03 15 2019048190 (72) UTSUNOMIYA, Hiroki, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP) (72) YOSHIOKA, Ryohei, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP) (72) IWASAKI, Shinya, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)			
H01R 11/28 (86) CN21102279	EN E-1788744 2021 06 25	2025 04 23 2021851326	4191795
(73) Changchun Jetty Automotive Technology Co., Ltd., Changchun City, Jilin Province 130000, No. 957, Shunda Road, High-tech Development Zone Chaoyang District (CN) (54) BOLZENKLEMME FÜR SPEICHERBATTERIE (30) CN 2020 07 31 202021561663 U (72) WANG, Chao, Changchun, Jilin 130000 (CN)			

H01R 12/52 (86)	DE E-1788745 2020 10 09	2025 04 23 2020201049	3819988
(73) Marelli Germany GmbH, 72762 Reutlingen, Tübinger Strasse 123 (DE) (54) ELEKTRISCH LEITENDE VERBINDUNG VON LEITERPLATTEN (30) DE 2019 11 05 102019129719 (72) Harder, Anna, 72768 Reutlingen, Rügenstraße 12 (DE)			
H01R 13/506 (86) CN17082260	EN E-1788746 2017 04 27	2025 04 23 2017833278	3477780
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN) (54) MOBILES ENDGERÄT, NETZADAPTER UND LEISTUNGSSCHNITTSTELLE SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR (30) CN 2016 07 27 201620803045 U (30) CN 2016 07 27 201610605836 (72) GU, Guodong, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN) (72) LI, Feifei, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)			
H01R 13/629 (86)	EN E-1788747 2017 05 26	2025 04 23 2017173133	3255737
(73) Tyco Electronics Japan G.K., Takatsu-ku Kawasaki-shi Kagawa 213-8535, 5-8, Hisamoto 3-chome (JP) (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP) (54) STECKVERBINDER UND STECKVERBINDERANORDNUNG (30) JP 2016 06 07 2016113546 (72) Mito, Yusuke, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8535, c/o Tyco Electronics Japan G.K. 3-5-8, Hisamoto Takatsu-ku, (JP) (72) Kobayashi, Hiroshi, Toyota-shi., Aichi 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho, (JP)			
H01R 13/639 (86)	FR E-1788748 2021 03 05	2025 04 23 2021161127	3879639
(73) Radiall, 93300 Aubervilliers, 25, rue Madeleine Vionnet (FR) (54) STECKVERBINDER MIT EINEM IM GEHÄUSE DREHBAR MONTIERTEN UND DURCH EIN WERKZEUG BETÄTIGBAREN ZWISCHENSTÜCK ZUM SCHIEBEN EINES VERRIEGELUNGSDECKELS AUF EINEN KOMPLEMENTÄREN STECKVERBINDER (30) FR 2020 03 09 2002296 (72) MOUGIN, Sylvain, 37110 Le Boulay, 11 Rue des Bouleaux (FR) (72) VINCENT, Romain, 37110 Neuville-sur-Brenne, 6 bis rue du Paradis (FR) (72) MOYON, Stéphane, 37110 Auzouer-en-Touraine, 40 rue du Hameau des Chênes (FR)			
H01R 13/639 (86) US21039458	EN E-1788749 2021 06 28	2025 04 23 2021745621	4205245
(73) Raytheon Company, Waltham, Massachusetts 02451-1449, 870 Winter Street (US) (54) VERBINDERHALTEKLEMME (30) US 2020 08 28 202017006655 (72) HARTMAN, Ryan M., Waltham, Massachusetts 02451 (US) (72) MORRIS, James F., Waltham, Massachusetts 02451 (US)			
H01R 13/6587 (86)	DE E-1788750 2018 08 23	2025 04 23 2018190403	3447854
(73) Yamaichi Electronics Deutschland GmbH, 85609 Aschheim-Dornach, Concor Park Bahnhofstrasse 20 (DE) (54) LEITERPLATTE, VERBINDERSYSTEM UND VERFAHREN (30) DE 2017 08 25 102017008065 (30) DE 2017 08 25 102017008087 (72) Quiter, Michael, 57482 Wenden, Auf'm Kinderheid 22 (DE) (72) Serrano, Jaime Fernández, 80796 München, Hohenzollernstr. 69 (DE) (72) Michel, Dirk, 85778 Haimhausen, Grundfeld 39 (DE)			
H01R 24/86 (86)	DE E-1788751 2021 01 11	2025 04 23 2021150885	3849030
(73) Yamaichi Electronics Deutschland GmbH, 85609 Aschheim-Dornach, Concor Park Bahnhofstrasse 20 (DE) (54) HALBSCHALENKLEMMHÜLSE (30) DE 2020 01 10 102020000120 (72) Niemietz, Jana, 81929 München, Kirchheimer Str. 11 (DE)			
H01R 43/28 (86)	EN E-1788752 2020 03 25	2025 04 23 2020165520	3716416
(73) Aktiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Spitalstrasse 5 (CH) (54) ELEKTRISCHE KABELANORDNUNG, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZU DEREN HERSTELLUNG UND ELEKTRISCHER ANSCHLUSS DAFÜR (30) US 2019 03 25 201916363235 (72) PETERSON, David R., Aurora, OH Ohio 44202, 570 Jackson Road (US) (72) BILAS, Jared, North Bloomfield, OH Ohio 44450, 2242 Messick South Road (US) (72) SUDIK, Joseph, Niles, OH Ohio 44446, 53 Lincoln (US) (72) WEIDNER, Jonathan D., Conneautville, PA Pennsylvania 16406, 7146 Turkey Track Road (US) (72) KROMPEGEL, Sean P., Canfield, OH Ohio 44406, 110 Queens Lane (US) (72) BRAUN, Jessie, Warren, OH Ohio 44484, 2840 Sandpiper Trail (US)			

H01S 3/081 **EN E-1788753** 2025 04 23 **4004589**
(86) US19068763 2019 12 27 2019842558
(73) GM Cruise Holdings LLC, San Francisco, CA 94103, 1201 Bryant Street (US)
(54) ASYMMETRISCHER RESONATOR MIT FLÜSTERGALERIEMODUS
(30) US 2019 09 30 201916588982
(72) GRUDININ, Ivan, San Francisco, California 94103, 1201 Bryant Street (US)
(72) ILCHENKO, Vladimir, San Francisco, California 94103, 1201 Bryant Street (US)
(72) MALEKI, Lutfollah, San Francisco, California 94103, 1201 Bryant Street (US)
(72) ALVAREZ, Sergio, San Francisco, California 94103, 1201 Bryant Street (US)

H01S 5/00 **EN E-1788754** 2025 04 23 **3936755**
(86) CN20077739 2020 03 04 2020766256
(73) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road Wusha Chang'an (CN)
(54) LINSENMODUL UND MOBILES ENDGERÄT
(30) CN 2019 03 07 201910172883
(72) ZHOU, Feng, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)

H01T 19/04 **EN E-1788755** 2025 04 23 **4348783**
(86) US22032103 2022 06 03 2022740603
(73) Illinois Tool Works, Inc., Glenview, Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) IONISATOR-EMITTERDÜSEN
(30) US 2021 06 04 202163197208 P
(30) US 2022 06 02 202217831029
(72) KLOCHKOV, Aleksey, Glenview, Illinois 60025 (US)

H02B 13/02 **EN E-1788756** 2025 04 23 **3671991**
(86) 2018 12 19 2018214214
(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) DREIPHASIGE SCHALTANLAGE
(72) Kozel, Tomas, 635 00 Brno, Chvalovka 1331/3 (CZ)
(72) Javora, Radek, 664 62 Hrusovany u Brna, Pod strediskem 824 (CZ)
(72) Cernohous, Josef, 561 65 Jamne nad Orlici, Jamne nad Orlici 70 (CZ)
(72) Vrbka, Pavel, 592 62 Nedvedice, Nedvedice 334 (CZ)
(72) Budde, Christoph, 69123 Heidelberg, Grenzhöfer Weg 28/3 (DE)
(72) Simonidis, Christian, 76187 Karlsruhe, Eggensteiner Str. 71 (DE)
(72) Breisch, Sebastian, 69239 Neckarsteinach, Scheffelstrasse 8 (DE)
(72) Staab, Harald, 69151 Neckargemünd, Krautgartenweg 3 (DE)

H02H 1/00 **EN E-1788757** 2025 04 23 **4062506**
(86) EP20082577 2020 11 18 2020810920
(73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH)
(54) AUF MASCHINELLEM LERNEN BASIERENDES VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STÖRUNGSKLASSIFIZIERUNG IN EINER STROMÜBERTRAGUNGSLEITUNG
(30) IN 2019 11 19 201941047094
(72) NAIDU, OD, Bangalore, Karnataka 560087 (IN)
(72) PATIL, Dinesh, Bangalore, Karnataka 560016, H.No. 9 17th Cross, Akshaya Nagar 2nd Block, Ramamurthy Nagar Extn (IN)
(72) YALLA, Preetham Venkat, Bangalore, Karnataka 560067, Villa 50 Whitefield Boulevard Seegehalli Hoskote Main Road, Seegehalli Kadugodi Post (IN)

H02H 5/12 **EN E-1788758** 2025 04 23 **3776781**
(86) EP18060969 2018 04 27 2018721365
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) STROMQUELLE, LAST UND VERFAHREN FÜR BEREITSTELLUNG UND EMPFANG VON LEISTUNG
(72) TABAKOV, Michael, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riessstr. 25 (DE)
(72) STIEDL, Andreas, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riessstr. 25 (DE)
(72) KOLOS, Mario, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riessstr. 25 (DE)

H02H 7/125 **EN E-1788759** 2025 04 23 **3278417**
(86) EP16056965 2016 03 30 2016712350
(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
(54) WANDLER
(30) GB 2015 03 30 201505410
(72) GUPTA, Robin, Stafford Staffordshire ST16 3UT, 9 Tixall Road (GB)
(72) WHITEHOUSE, Robert, Stafford Staffordshire ST17 0JU, 23 Milford Road (GB)
(72) BARKER, Carl, Stone Staffordshire ST15 0LN, 6 Foxwood Close Walton (GB)

H02J 1/08 **EN E-1788760** 2025 04 23 **3540894**
(86) 2019 03 13 2019162645
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) HYBRIDE ENERGIESPEICHERMODULSYSTEME UND METHODEN ZUM ENTLADEN DER ENERGIESPEICHERMODULE
(30) US 2018 03 14 201815921292
(72) WILHIDE, Matthew L., Cherry Valley, IL 61016, 4687 Appell Lane (US)
(72) COURTNEY, Christopher J., Janesville, WI 53545, 5667 N. Northwood Trace (US)

H02J 1/08 **DE E-1788761** 2025 04 23 **3853960**
(86) EP19081489 2019 11 15 2019812706
(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) ENERGIEVERSORGUNGSSYSTEM FÜR EINE WASSERGEBUNDENE EINRICHTUNG
(30) DE 2018 11 16 102018219711
(72) SCHULZ, Veiko, 21244 Buchholz I.D.N, Meisenweg 15A (DE)
(72) VOSS, Wolfgang, 91097 Oberreichenbach, Lohbeet 1 (DE)
(72) WYCISK, Michael, 24248 Mönkeberg, An den Eichen 29 (DE)

H02J 3/32 **EN E-1788762** 2025 04 23 **4463924**
(86) FI23050463 2023 08 10 2023757315
(73) Elisa Oyj, 00520 Helsinki, Ratavartijankatu 5 (FI)
(54) VERWALTUNG EINER ANORDNUNG VERTEILTER ENERGIESPEICHER
(30) FI 2022 09 02 20225769
(72) SALMENKAITA, Jukka-Pekka, 00520 Helsinki (FI)
(72) HOLMBACKA, Simon, 00520 Helsinki (FI)

H02J 3/38 **EN E-1788763** 2025 04 23 **3512063**
(86) 2018 12 18 2018213581
(73) General Electric Renovables España, S.L., 08005 Barcelona, Calle Roc Boronat 78 (ES)
(54) ERWEITERTE BLINDLEISTUNGSREGELUNG FÜR WINDPARKS
(30) US 2018 01 03 201815861063
(72) TIWARI, Arvind Kumar, 560066 Bangalore, Karnataka, John F. Welch Technology Centre, EPIP 122, Hoodi Village, Whitefield Road (IN)
(72) BURRA, Rajni Kant, Niskayuna, NY New York 12309, 1 Research Circle (US)
(72) KOLHATKAR, Yashomani Y., 560066 Bangalore, Karnataka, John F. Welch Technology Centre, EPIP 122, Phase 2, Hoodi Village, Whitefield Road (IN)
(72) SCHNETZKA, Harold Robert, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)

H02J 3/38 **EN E-1788764** 2025 04 23 **3907844**
(86) CN20074487 2020 02 07 2020916251
(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) FOTOVOLTAIKSYSTEM
(72) ZHANG, Yanzhong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) SHU, Zhenhuan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H02J 7/00 **DE E-1788765** 2025 04 23 **3522329**
(86) 2019 02 01 2019155005
(73) QUNDIS GmbH, 99098 Erfurt, Sonnentor 2 (DE)
(54) BATTERIEBETRIEBENE MULTIFUNKTIONSEINHEIT UND DEREN VERWENDUNG SOWIE VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON MESS- UND/ODER VERBRAUCHSDATEN
(30) DE 2018 02 01 102018102225
(72) Pihler, Darko, 2000 Maribor, Ulica Frana Kovacica 9 (SI)
(72) Kramberger, Iztok, 2000 Maribor, Koroska cesta 79 (SI)
(72) Novak, Darko, 2000 Maribor, Prusnikova 34 (SI)

H02J 7/00 **EN E-1788766** 2025 04 23 **3846307**
(86) 2017 05 19 2020197361
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) LADEVERFAHREN, ENDGERÄT, LADEGERÄT UND SYSTEM
(30) CN 2016 05 24 201610350094
(72) LIU, Ce, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIU, Xujun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIU, Yanding, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIU, Yunfeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) MA, Jinbo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H02J 7/00 **EN E-1788767** 2025 04 23 **4068561**
(86) CN21074175 2021 01 28 2021816303
(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)
(54) LADEVERFAHREN UND LEISTUNGSWANDLERVORRICHTUNG
(72) Li, Zhanliang, Ningde City, Fujian 352100 (CN)
(72) DAN, Zhimin, Ningde City, Fujian 352100 (CN)
(72) YAN, Yu, Ningde City, Fujian 352100 (CN)
(72) SUN, Weiping, Ningde City, Fujian 352100 (CN)
(72) XIONG, Shuyun, Ningde City, Fujian 352100 (CN)

H02J 7/00 **EN E-1788768** 2025 04 23 **4085506**
(86) US21021709 2021 03 10 2021768142
(73) Wisk Aero LLC, Mountain View, CA 94043, 2700 Broderick Way (US)
(54) ECHTZEIT-BATTERIEFEHLERDETEKTION UND ÜBERWACHUNG DES GESUNDHEITZUSTANDS
(30) US 2020 03 12 202062988853 P
(30) US 2021 03 09 202117196848
(72) HOM, Lewis Romeo, Mountain View, California 94043, c/o Wisk Aero LLC 2700 Broderick Way (US)

H02J 7/00 **EN E-1788769** 2025 04 23 **4068557**
(86) JP20034192 2020 09 09 2020894133
(73) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) GLEICHSTROMUMWANDLUNGSSYSTEM, ELEKTRIZITÄTSSPEICHERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES GLEICHSPANNUNGSWANDLERS
(30) JP 2019 11 26 2019213013
(72) AYAI, Naoki, Osaka-shi, Osaka 541-0041, c/o SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD. 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku (JP)

H02J 7/00 **EN E-1788770** 2025 04 23 **3343726**
(86) 2017 12 29 2017211154
(73) ATOS FRANCE, 95870 Bezons, Immeuble River Ouest 80 Quai Voltaire (FR)
(54) FAHRZEUGLADESTATIONEN INFRASTRUKTURMANAGEMENTSYSTEM
(30) ES 2016 12 30 201631734
(72) Guinea Díaz, Juan, 28037 Madrid, C/Albarrancin 25 (ES)
(72) Recio Calzada, Carlos, 39011 SANTANDER, Avedina Candina (Real Consulado,) (ES)
(72) Gonzalez Hernando, Jorge, 28037 Madrid, C/Albasan 16 (ES)
(72) Guerrero Vega, Zorayda, 39011 S/N SANTANDER, Avedina Candina (Real Consulado,) (ES)
(72) Andres Lopez, Luis Maximiliano, 28806 Madrid, C/Jorge Luis Borges 7, 5B Alcala de Henares, (ES)
(72) Gonzalez del Rio, Jose Alberto, 39003 Santander, C/Sol N30 - 5C (ES)
(72) Cid Rodriguez, Silvia Maria, 28223 Pozuelo de Alarcon, C/Camino de Humera, 18, D (ES)
(72) Garcia Pereda, Antonio Javier, 28033 Madrid, C/Golfo de Salonica 13, 4B (ES)
(72) Navarro Matesanz, Roberto, 28037 Madrid, C/Albasanz 16 1a Planta (ES)
(72) Alonso Hernandez, David, 28037 Madrid, C/Albasan 16 (ES)
(72) Güemes Seoane, Celestino, 39011 S/N SANTANDER, Avedina Candina (Real Consulado,) (ES)
(72) Rodriguez Jacue, Miguel Angel, 39011 S/N SANTANDER, c/o ATOS WORLDGRID Avedina Candina (Real Consulado) (ES)
(72) De Manuel De Briz, David, 28012 Madrid, C/Valencia 20 1°G (ES)
(72) Garcia-Arista Delgado, Pablo, 19200 Azuqueca de Henares, Av. de Europa, n °10 (ES)
(72) Perales Gorostiaga, Juan, 39479 Viono de Pielagos, Salcedo, 30 (ES)
(72) Estevez Pena, Julio, 39011 S/N SANTANDER, Avedina Candina (Real Consulado,) (ES)
(72) Diaz Trobo, Enrique, 28042 Madrid, C/Santa Eduvigis 20 (ES)
(72) Alberto Monferrer, Marta, 39011 S/N SANTANDER, c/o ATOS WORLDGRID Avedina Candina (Real Consulado) (ES)
(72) López Bellón, Ignacio, 39011 S/N/ SANTANDER, c/o ATOS WORLDGRID Avedina Candina (Real Consulado) (ES)
(72) Parrilla castaño, Fernando, 28037 Madrid, C/Albasan 16 (ES)

H02J 7/00 **EN E-1788771** 2025 04 23 **3518372**
(86) JP17027609 2017 07 31 2017852696
(73) Vehicle Energy Japan Inc., Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8505, 1410, Inada (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR SEKUNDÄRBATTERIE
(30) JP 2016 09 21 2016184735
(72) ODA, Masanari, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SUZUKI, Shuichi, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MAKINO, Shigeki, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ISHIZU, Takenori, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520, Takaba (JP)
(72) NAKAO, Ryohhei, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520, Takaba (JP)

H02J 13/00 **EN E-1788772** 2025 04 23 **4364269**
(86) US22035572 2022 06 29 2022748140
(73) BP PULSE FLEET NORTH AMERICA INC., Mountain View CA 94043, 355 E. Middlefield Rd. (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERTEN ELEKTRISCHEN TAFELANALYSE
(30) US 2021 07 02 202163218197 P
(30) US 2021 09 09 202117470255
(72) SHAO TRAN, Ethan, Houston, Texas 77079 (US)
(72) CHOW, Bryan M., Santa Clara, California 95056 (US)

H02J 50/12 **DE E-1788773** 2025 04 23 **3958434**
(86) 2021 07 23 2021187425
(73) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, 75038 Oberderdingen, Blanc-und-Fischer-Platz 1-3 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER VORRICHTUNG ZUM DRAHTLOSEN ÜBERTRAGEN VON ENERGIE IN RICHTUNG EINES ELEKTRISCHEN VERBRAUCHERS MITTELS INDUKTIVER KOPPLUNG, VORRICHTUNG UND SYSTEM
(30) DE 2020 08 20 102020210562
(72) Egenter, Christian, 75015 Bretten (DE)
(72) Göbel, Robin, 76698 Urstadt-Weiher (DE)
(72) Herweg, Elmar, 75038 Oberderdingen (DE)
(72) Müller, Max-Felix, 75038 Oberderdingen (DE)
(72) Wächter, Ulrich, 76646 Bruchsal (DE)

H02K 1/278 **EN E-1788774** 2025 04 23 **4270735**
(86) 2022 12 15 2022213773
(73) Shenzhen Hobbywing Technology Co., Ltd., Shenzhen 518000, 101-402, Building 4, Yasen Chuangxin Hitech Industrial Park 8 Chengxin Road, Baolong Longgang District (CN)
(54) ELEKTROMOTOR UND ELEKTRISCHES SPIELZEUG
(30) CN 2022 04 26 202210443911
(72) ZHANG, Xianggui, Shenzhen, 518000 (CN)
(72) LIN, Qiao, Shenzhen, 518000 (CN)
(72) Ji, Zhipeng, Shenzhen, 518000 (CN)

H02K 5/20 **EN E-1788775** 2025 04 23 **4307535**
(86) JP21009083 2021 03 08 2021929432
(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) ELEKTRISCHE DREHMASCHINE
(72) TSUKAGOSHI, Yuki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)
(72) KUBOTA, Yasuyuki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)

H02K 11/215 **EN E-1788776** 2025 04 23 **3893367**
(86) KR19015300 2019 11 12 2019893244
(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)
(54) MOTOR
(30) KR 2018 12 04 20180154428
(72) CHOI, Dae Ho, Seoul 04637, 17th Floor, LG Seoulstationbuilding 98, Huam-ro Jung-gu (KR)

H02K 11/40 **FR E-1788777** 2025 04 23 **4290745**
(86) 2023 06 07 2023177886
(73) Somfy Activites SA, 74300 Cluses, 50, avenue du Nouveau Monde (FR)
(54) ELEKTROMECHANISCHER AKTUATOR UND VERDUNKELUNGSVORRICHTUNG MIT SOLCH EINEM AKTUATOR
(30) FR 2022 06 08 2205505
(72) KUTRYBALA, Lukasz, 74300 CLUSES (FR)
(72) CZECH, Giovanni, 74300 CLUSES (FR)
(72) KOLEGOWICZ, Damian, 74300 CLUSES (FR)
(72) RABAHI, Nicolas, 74300 CLUSES (FR)

H02K 15/02 **EN E-1788778** 2025 04 23 **3747114**
(86) EP19051693 2019 01 24 2019701235
(73) Tata Steel Nederland Technology B.V., 1951 JZ Velsen-Noord, Wenckebachstraat 1 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STAPELS AUS ELEKTROSTAHLBLECHEN UND DADURCH HERGESTELLTER STAPEL
(30) EP 2018 01 31 18154535
(72) KOSMAS, Georgios, 1970 CA IJmuiden, PO Box 10000 (NL)

H02K 33/16 **EN E-1788779** 2025 04 23 **3783781**
(86) 2015 05 27 2020197781
(73) Advanced Telecommunications Research Institute International, Soraku-gun Kyoto 619-0288, 2-2, Hikaridai 2-chome Seika-cho (JP)
(73) Osaka University, Suita-shi, Osaka 565-0871, 1-1, Yamadaoka (JP)
(54) AKTUATORVORRICHTUNG, HUMANOIDER ROBOTER UND HILFSANTRIEBSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 05 27 2014109213
(30) JP 2014 12 26 2014266466
(72) NODA, Tomoyuki, Kyoto 619-0288, c/o ATR 2-2, Hikaridai 2-chome Seika-cho Soraku-gun (JP)
(72) NAKATA, Yoshihiro, Osaka 565-0871, c/o Osaka University 1-1 Yamadaoka Suita-shi (JP)
(72) ISHIGURO, Hiroshi, Osaka 565-0871, c/o Osaka University 1-1 Yamadaoka Suita-shi (JP)
(72) MORIMOTO, Jun, Kyoto 619-0288, c/o ATR 2-2, Hikaridai 2-chome Seika-cho Soraku-gun (JP)

H02M 1/32 **DE E-1788780** 2025 04 23 **3783783**
(86) 2019 08 23 2019193436
(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) ANORDNUNG ZUM REGELN EINES LEISTUNGSFLUSSES IN EINEM WECHSELSPANNUNGSNETZ UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ DER ANORDNUNG
(72) Pieschel, Martin, 90473 Nürnberg, Salzbrunner Str. 12 (DE)

H02M 1/32 **EN E-1788781** 2025 04 23 **3913781**
(86) 2020 05 22 2020175977
(73) GE Energy Power Conversion Technology Ltd, Rugby, Warwickshire CV21 1BD, Thomson Houston Way Off Technology Drive (GB)
(54) MODULARE MEHRSTUFIGE WANDLER
(72) Geske, Martin, 12277 Berlin (DE)
(72) Keller, Christian, 12277 Berlin (DE)
(72) Lapassat, Nicolas, 91140 Villebon-sur-Yvette (FR)
(72) Soua, Samir, 91140 Villebon-sur-Yvette (FR)
(72) Crane, Allan, Rugby, Warwickshire CV21 1BU (GB)

H02M 1/32 **DE E-1788782** 2025 04 23 **4070443**
(86) EP20052027 2020 01 28 2020704418
(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES MODULAREN MULTILEVEL-UMRICHTERS UND MODULARER MULTILEVEL-UMRICHTER
(72) ERGIN, Dominik, 91083 Baiersdorf, Thomas-Mann-Straße 1 (DE)
(72) KAMMERER, Felix, 91058 Erlangen, Jenaer Str. 37 (DE)

H02M 1/32 **EN E-1788783** 2025 04 23 **4333283**
(86) 2023 08 16 2023191706
(73) ABB SCHWEIZ AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) ERKENNUNG EINER WECHSELSTROMEINGANGSABSCHALTUNG IN EINER WECHSELSTROM-GLEICHSTROM-WANDLERSEKTION EINES STROMWANDLERS
(30) US 2022 08 17 202217889617
(72) GOKHALE, Kalyan P., New Berlin, WI 53151 (US)

H02M 3/158 **EN E-1788784** 2025 04 23 **4106172**
(86) 2022 06 13 2022178657
(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive (US)
(54) SCHLEIFENVERSTÄRKUNGSKOMPENSATION EINES VERSCHACHTELTEN HOCHSETZSTELLERS UNTER VERWENDUNG DER ZYKLUSZEIT
(30) US 2021 07 20 202117381161
(72) LANGESLAG, Wilhemus Hindrikus Maria, 5656AG Eindhoven (NL)
(72) TWELKEMEIJER, Remco, 5656AG Eindhoven (NL)

H02M 7/483 **DE E-1788785** 2025 04 23 **4104282**
(86) EP21053570 2021 02 13 2021706502
(73) SMA Solar Technology AG, 34266 Niestetal, Sonnenallee 1 (DE)
(54) SCHALTUNGSANORDNUNG ZUR SYMMETRIERUNG EINES GETEILTEN GLEICHSPANNUNGSZWISCHENKREISES
(30) DE 2020 02 13 102020103839
(72) MUELLER, Burkard, 34123 Kassel, Christophstraße 19 (DE)

H02P 9/10 **EN E-1788786** 2025 04 23 **3573228**
(86) 2019 05 23 2019176316
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) DÄMPFUNG DER DYNAMIK EINES ELEKTRISCHEN ROTORS
(30) US 2018 05 23 201815986980
(72) EPSTEIN, Alan H., Lexington, MA 02421, 5 Cedarwood Terrace (US)

H02P 29/00 **EN E-1788787** 2025 04 23 **3930182**
(86) JP20004537 2020 02 06 2020760006
(73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)
(54) STEUERUNGSSYSTEM UND MIT BESAGTEM STEUERUNGSSYSTEM MONTIERTE AUTOMATISCHE ANALYSEVORRICHTUNG
(30) JP 2019 02 20 2019028360
(72) SHIRAI Kotaro, Tokyo 105-6409, c/o Hitachi High-Tech Corporation 17-1, Toranomon 1-chome Minato-ku (JP)

H02P 29/024 **EN E-1788788** 2025 04 23 **4084325**
(86) 2022 02 21 2022157706
(73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) LEISTUNGSUMWANDLUNGSGERÄT
(30) KR 2021 04 26 20210053872
(72) KIM, Kyungmin, 08592 Seoul (KR)
(72) SEO, Bohwan, 08592 Seoul (KR)
(72) LEE, Seungjoo, 08592 Seoul (KR)
(72) JEONG, Jiyoung, 08592 Seoul (KR)

H02P 29/032 **DE E-1788789** 2025 04 23 **4260454**
(86) EP21080743 2021 11 05 2021807035
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) ELEKTRISCHES SYSTEM UND VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BESTIMMEN EINES WERTEVERLAUFS EINER STEUERGRÖSSE
(30) DE 2020 12 08 102020215464
(72) HAHN, Christian, 90419 Nuernberg (DE)
(72) HIRSCH, Michele, 73730 Esslingen (DE)
(72) BECKER, Markus, 71732 Tamm (DE)

H02P 29/60 **DE E-1788790** 2025 04 23 **4142146**
(86) 2022 07 21 2022186135
(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
(54) ANTRIEBSSYSTEM
(30) BE 2021 08 17 202105654
(72) Neufeld, Alexander, 33619 Bielefeld (DE)
(72) Rodehüser, Tobias, 59329 Wadersloh (DE)

H02P 29/66 **DE E-1788791** 2025 04 23 **4256696**
(86) EP21080723 2021 11 05 2021807030
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE, VORRICHTUNG, ELEKTRISCHE MASCHINE, KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2020 12 04 102020215352
(72) FALCON ALVA, Erick, 70176 Stuttgart (DE)

H02S 20/00 **DE E-1788792** 2025 04 23 **4302396**
(86) EP22055174 2022 03 01 2022712902
(73) SBP Sonne GmbH, 70197 Stuttgart, Schwabstrasse 43 (DE)
(54) SCHWIMMENDE TRAGSTRUKTUR FÜR PV-MODULE
(30) DE 2021 03 05 102021105404
(72) BALZ, Markus, 72649 Wolfschlügen (DE)
(72) GÖCKE, Verena, 70180 Stuttgart (DE)
(72) SCHÖNFELDER, Vanessa, 70186 Stuttgart (DE)
(72) GOVAERS, Philipp, 88090 Immenstaad (DE)

H02S 20/10 **EN E-1788793** 2025 04 23 **4391360**
(86) 2023 06 01 2023176799
(73) Trina Solar Spain, S.L.U., 28050 Madrid, Avenida de Burgos 114, 2º (ES)
(54) UNIVERSALGELENK ZWISCHEN ABSCHNITTEN EINER STRUKTUR
(30) ES 2022 12 21 202231092
(72) GÓMEZ GARCIA, Juan Manuel, 28050 Madrid (ES)
(72) RUIZ MOLINERO, Abraham, 28050 Madrid (ES)
(72) GONZALEZ GARCIA, Daniel, 28050 Madrid (ES)

H02S 20/23 **DE E-1788794** 2025 04 23 **4203300**
(86) 2021 12 21 2021216315
(73) ClickCon GmbH & Co.KG, 79111 Freiburg i.Br., Walter-Benjamin-Strasse 10 (DE)
(54) TRAG- UND BEFESTIGUNGSANORDNUNG FÜR SOLARMODULE
(72) Dreger, Max, 79115 Freiburg (DE)
(72) Koller, Alexander, 79112 Opfingen (DE)

H02S 30/10 **EN E-1788795** 2025 04 23 **4066376**
(86) US20061908 2020 11 24 2020891868
(73) Maxeon Solar Pte. Ltd., Singapore 018981, 8 Marina Boulevard 05-02 Marina Bay Financial Centre (SG)
(54) FOTOVOLTAIKRAHMEN MIT LAMINATAUFNAHME
(30) US 2019 11 25 201962939880 P
(30) US 2020 11 23 202017101268
(72) SHAKIR, Arbaz, San Jose, CA 95134, SunPower Corporation 51 Rio Robles (US)
(72) LANCE, Tamir, San Jose, CA 95134, SunPower Corporation 51 Rio Robles (US)
(72) SEYMOUR, Lydia Alicia, San Jose, CA 95134, SunPower Corporation 51 Rio Robles (US)
(72) FLORES, Jose Cornelio M., San Jose, CA 95134, SunPower Corporation 51 Rio Robles (US)
(72) SCHULTE, Elizabeth, San Jose, CA 95134, SunPower Corporation 51 Rio Robles (US)

H02S 30/20 **EN E-1788796** 2025 04 23 **4345915**
(86) 2023 07 21 2023186912
(73) Jinko Solar (Haining) Co., Ltd., Haining City, Zhejiang 314416, No. 89, Lianhong Road Yuanhua Town (CN)
(73) Zhejiang Jinko Solar Co., Ltd., Haining, Zhejiang 314416, No. 58, Yuan Xi Road Yuan Hua Town (CN)
(54) FOTOVOLTAISCHES MODUL UND VERFAHREN ZUM FALTEN DAVON
(30) CN 2022 09 30 202211215987
(72) LI, Ning, Haining City, 314416 (CN)
(72) XIAO, Pengjun, Haining City, 314416 (CN)
(72) DAI, Zhigang, Haining City, 314416 (CN)
(72) YANG, Sen, Haining City, 314416 (CN)
(72) KONG, Weichong, Haining City, 314416 (CN)
(72) LI, Bo, Haining City, 314416 (CN)
(72) YIN, Jiaxiang, Haining City, 314416 (CN)
(72) TAO, Chunhua, Haining City, 314416 (CN)

H02S 40/34 **EN E-1788797** 2025 04 23 **4109744**
(86) 2022 05 31 2022176325
(73) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Shenzhen, 518043, Office 01, 39th Floor, Block A, Antuoshan Headquarters Towers, 33 Antuoshan 6th Road, Futian District, (CN)
(54) PHOTOVOLTAISCHES MODUL UND PHOTOVOLTAISCHES SYSTEM
(30) CN 2021 05 31 202110603345
(72) CAO, Zhen, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) GU, Guilei, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) ZHOU, Su, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) CHEN, Dong, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) SHI, Lei, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) ZHANG, Yanzhong, Shenzhen, 518129 (CN)

H02S 40/34 **DE E-1788798** 2025 04 23 **4228153**
(86) 2023 02 06 2023155197
(73) Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, 32758 Detmold, Klingenbergrasse 26 (DE)
(54) PHOTOVOLTAIKMODUL UND ANSCHLUSSDOSE FÜR EIN PHOTOVOLTAIKMODUL
(30) DE 2022 02 15 102022103543
(72) BÖNSCH, Matthias, 33659 Bielefeld (DE)
(72) WÜNSCHE, Torsten, 33818 Leopoldshöhe (DE)
(72) JUNG, Torsten, 32805 Horn-Bad Meinberg (DE)
(72) SMITH, Christopher, 33803 Steinhagen (DE)
(72) DIEKMANN, Torsten, 33818 Leopoldshöhe (DE)

H03K 17/00 **EN E-1788799** 2025 04 23 **4009523**
(86) 2021 11 10 2021207610
(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
(54) ANALOGER MULTIPLEXER MIT STROMINJEKTIONSBEGRENZUNG
(30) US 2020 12 04 202017112129
(72) Zhang, Wenzhong, 5656AG Eindhoven (NL)

H03K 17/62 **EN E-1788800** 2025 04 23 **4040679**
(86) CN20120861 2020 10 14 2020882892
(73) Autel Intelligent Technology Corp., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518055, 7th & 8th & 10th Floor, Building B1, Zhiyuan No.1001, Xueyuan Road, Xili Street Nanshan (CN)
(54) FAHRZEUGSCHLÜSSELPROGRAMMIERER UND DIAGNOSEGERÄT FÜR KRAFTFAHRZEUG
(30) CN 2019 10 30 201911045977
(72) PENG, Wengang, Shenzhen, Guangdong 518055, 7th & 8th & 10th Floor, Building B1, Zhiyuan No.1001, Xueyuan Road, Xili Street, Nanshan (CN)
(72) CHEN, Yong, Shenzhen, Guangdong 518055, 7th & 8th & 10th Floor, Building B1, Zhiyuan No.1001, Xueyuan Road, Xili Street, Nanshan (CN)

H03K 19/0175 **EN E-1788801** 2025 04 23 **3713090**
(86) CN18085458 2018 05 03 2018882461
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SCHNITTSTELLENSCHALTUNG
(30) CN 2017 11 30 201711236410
(72) ZHOU, Yuzhen, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CAO, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) FENG, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) TAO, Yunbin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H03M 1/12 **EN E-1788802** 2025 04 23 **3793092**
(86) 2020 09 03 2020194472
(73) Analog Devices International Unlimited Company, Co. Limerick, Bay F1, Raheen Industrial Estate Limerick (IE)
(54) RAUSCHARMER ANALOG-DIGITAL-WANDLER
(30) US 2019 09 13 201916570433
(72) Rajasekhar, Sanjay, Newbury, Berkshire RG14 1LA, c/o Analog Devices, Inc. Dower House London Road (GB)
(72) Steensgaard-Madsen, Jesper, Sequim, WA 98382, 71 Shepherds Way (US)
(72) Li, Hongxing, Andover, MA 01810, 124 Bellevue Rd (US)
(72) Hurrell, Christopher Peter, Cookham, SL6 9BF, Lane End Danes Gdns. (GB)

H03M 3/00 **EN E-1788803** 2025 04 23 **3637619**
(86) 2019 10 03 2019201272
(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
(54) SIGNALVERARBEITUNG UND -UMSETZUNG
(30) US 2018 10 11 201816157355
(72) RUTTEN, Robert, 5656AG Eindhoven, c/o NXP B.V., Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) CIACCI, Massimo, 5656AG Eindhoven, c/o NXP B.V., Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) ZUPKE, Manfred, 5656AG Eindhoven, c/o NXP B.V., Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) BREEMS, Lucien Johannes, 5656AG Eindhoven, c/o NXP B.V., Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) BREKELMANS, Johannes Hubertus Antonius, 5656AG Eindhoven, c/o NXP B.V., Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) BOLATKALE, Muhammed, 5656AG Eindhoven, c/o NXP B.V., Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) BAJORIA, Shagun, 5656AG Eindhoven, c/o NXP B.V., Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) BAHRAMI, Soheil, 5656AG Eindhoven, c/o NXP B.V., Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)

H03M 9/00 **EN E-1788804** 2025 04 23 **4064572**
(86) CN20119151 2020 09 30 2020908821
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -APPARAT
(30) CN 2019 12 31 201911417101
(72) LI, Zan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) LIU, Zhaowei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H03M 13/11 **EN E-1788805** 2025 04 23 **4224718**
(86) 2017 05 25 2023166566
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG VON QC-LDPC CODES
(30) WO 2016 11 03 PCT/RU2016/000746
(72) SHUTKIN, Yuri Sergeevich, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) PANTELEEV, Pavel Anatolyevich, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) LETUNOVSKIY, Aleksey Alexandrovich, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) GASANOV, Elyar Eldarovich, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) KALACHEV, Gleb Vyacheslavovich, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) MAZURENKO, Ivan Leonidovich, Shenzhen, 518129 (CN)

H03M 13/11 **EN E-1788806** 2025 04 23 **3457574**
(86) CN16104744 2016 11 04 2016901513
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR STRUKTURIERTE LDPC-CODES
(30) CN 2016 05 13 201610322409
(30) CN 2016 09 30 201610879343
(72) LI, Liguang, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) XU, Jun, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) XU, Jin, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H03M 13/13 **EN E-1788807** 2025 04 23 **3602798**
(86) US18024202 2018 03 23 2018716867
(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) FLEXIBLE UNTERSTÜTZUNG DER GRÖSSE VON INFORMATIONSBLOCKEN FÜR POLARCODES
(30) US 2017 03 23 201762475457 P
(72) NIMBALKER, Ajit, Fremont California 94538, 4241 Stanley Avenue (US)
(72) DIKAREV, Dmitry, Nizhny Novgorod 603028, Brestskaya 3 (RU)
(72) ERMOLAEV, Grigory, NizhnyNovgorod 603142, Monchegorskaya str. 7a (RU)

H03M 13/13 **EN E-1788808** 2025 04 23 **4026249**
(86) EP19077482 2019 10 10 2019786776
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)
(54) STAIRCASE-CODIERUNG AUF DER GRUNDLAGE VON POLAREN CODES
(72) BIOGLIO, Valerio, 80992 Munich, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH RIESSTR. 25 (DE)
(72) LAND, Ingmar, 80992 Munich, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH RIESSTR. 25 (DE)
(72) CONDO, Carlo, 80992 Munich, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH RIESSTR. 25 (DE)

H03M 13/13 **EN E-1788809** 2025 04 23 **4016850**
(86) CN20103472 2020 07 22 2020859424
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)
(54) DATENCODIERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG
(30) CN 2019 08 29 201910810163
(72) SHEN, Hui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) LI, Bin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) LIU, Ling, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) GU, Jiaqi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H03M 13/13 **EN E-1788810** 2025 04 23 **3843280**
(86) 2013 11 11 2020205110
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR POLARCODE-CODIERUNG
(72) SHEN, Hui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) LI, Bin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) CHEN, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04B 1/00 **DE E-1788811** 2025 04 23 **3411954**
(86) EP16079483 2016 12 01 2016808594
(73) SnapTrack, Inc., San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) FRONTEND-MODUL FUER CARRIER-AGGREGATION-BETRIEB
(30) DE 2016 02 05 102016102073
(72) FREISLEBEN, Stefan, 85579 Neubiberg, Universitätsstrasse 35 (DE)

H04B 1/00 **EN E-1788812** 2025 04 23 **3884583**
(86) US19064965 2019 12 06 2019828155
(73) Motorola Solutions, Inc., Chicago, IL 60661, 500 W. Monroe Street (US)
(54) SELEKTIVE LINEARISIERUNG VON SKALIERBAREN
FEHLERTOLERANTEN FREQUENZAGILEN SENDERN
(30) US 2018 12 21 201816231353
(72) HAGEN, Rodney W., Lake In The Hills, Illinois 60156, 1135 Heavens Gate
(US)
(72) BLOZINSKI, Mitchell R., Lake In The Hills, Illinois 60156, 2961 Hillsboro Lane
(US)
(72) DREES, Dennis M., Deer Park, Illinois 60010, 22500 West Mariel Circle (US)

H04B 1/034 **EN E-1788813** 2025 04 23 **3942702**
(86) US20023932 2020 03 20 2020719536
(73) Motorola Solutions, Inc., Chicago, IL 60661, 500 W. Monroe Street (US)
(54) TRAGBARES FUNKGERÄT MIT TASTE ÜBER LAUTSPRECHER
(30) US 2019 03 29 201916370072
(72) MORALEJO, Eduardo, Chicago, IL 60661, 500 W. Monroe Street (US)
(72) BARTLETT, Rammone, Chicago, IL 60661, 500 W. Monroe Street (US)
(72) GILMORE, Steven, Chicago, IL 60661, 500 W. Monroe Street (US)
(72) KOAY, Kenney, 11900 Bayan Lepas, Penang, No. 2A, Medan Bayan Lepas
Bayan Lepas Technoplex Industrial Park Mukim 12 S.W.D. (MY)

H04B 1/38 **EN E-1788814** 2025 04 23 **4016853**
(86) 2021 09 21 2021197964
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) TECHNIKEN FÜR MESSELEMENTE DER SPEZIFISCHEN
ABSORPTIONSRATE (SAR) IN SAR-SCHALTUNGEN
(30) US 2020 12 21 202017129698
(72) THAKUR, Jayprakash, 560035 Bangalore (IN)
(72) PICHUMANI, Prasanna, 560076 Bangalore (IN)
(72) TAMRAKAR, Maruti, 600127 Chennai (IN)
(72) SUDHAKAR, Sudheera, 560103 Bangalore (IN)
(72) GUPTA, Sagar, 201002 Ghaziabad (IN)

H04B 1/40 **EN E-1788815** 2025 04 23 **3696987**
(86) CN18112409 2018 10 29 2018877045
(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523860, 283
BBK Road Wusha Chang'an (CN)
(54) INFORMATIONVERARBEITUNGSVERFAHREN FÜR EINE
FUNKFREQUENZVORRICHTUNG UND MOBILES ENDGERÄT
(30) CN 2017 11 09 201711097749
(72) LIU, Dingqiu, Dongguan Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha
Chang'an (CN)

H04B 1/40 **FR E-1788816** 2025 04 23 **3709522**
(86) 2020 03 10 2020162251
(73) STMicroelectronics France, 92120 Montrouge, 134-136 Avenue Aristide
Briand (FR)
(54) DATENKOMMUNIKATIONSSCHALTSTRECKE
(30) FR 2019 03 14 1902607
(72) BUSSON, Pierre, 38000 GRENOBLE, 17 Bis Rue Thiers (FR)

H04B 1/401 **EN E-1788817** 2025 04 23 **4207612**
(86) CN22117190 2022 09 06 2022871136
(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) ANTENNENKONFIGURATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2021 09 30 20211162791
(72) SHI, Jiangwei, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) WANG, Yun, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) XIAO, Chiyang, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

H04B 1/713 **EN E-1788818** 2025 04 23 **3713099**
(86) JP17041377 2017 11 16 2017932372
(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-
chome, (JP)
(54) BENUTZERENDGERÄT UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(72) MATSUMURA, Yuki, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department
NTT DOCOMO INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKEDA, Kazuki, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT
DOCOMO INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT
DOCOMO INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(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)

H04B 7/06 **EN E-1788819** 2025 04 23 **4133876**
(86) CN20083820 2020 04 08 2020930438
(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STRAHLABTASTUNG ZUR CSI-
RS-MOBILITÄTSMESSUNG
(72) CUI, Jie, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)
(72) ZHANG, Dawei, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)
(72) HE, Hong, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)
(72) TANG, Yang, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)
(72) ZHANG, Yushu, Beijing 100022, 25F, International Finance Centre 8
Jianguomenwai Avenue, Chaoyang District (CN)

H04B 7/06 **EN E-1788820** 2025 04 23 **4149012**
(86) CN21093950 2021 05 14 2021807657
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei
Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) NULLDATENPAKETANSAGERAHMENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN
UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
(30) CN 2020 05 22 202010443487
(30) CN 2020 09 14 202010963022
(72) YU, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) GUO, Yuchen, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) LIU, Chenchen, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) LI, Yunbo, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) GAN, Ming, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) LIANG, Dandan, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04B 7/08 **EN E-1788821** 2025 04 23 **3633875**
(86) JP17020468 2017 06 01 2017911505
(73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku
(JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER HAUPTSTRAHLRICHTUNG,
VERFAHREN ZUM BESTIMMEN DER HAUPTSTRAHLRICHTUNG UND
PROGRAMM
(72) CHIGUSA, Issei, Tokyo 108-0075, c/o Sony Interactive Entertainment Inc. 1-7-
1 Konan Minato-ku (JP)
(72) TANIKAWA, Masakazu, Tokyo 108-0075, c/o Sony Interactive Entertainment
Inc. 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) ONISHI, Katsuyoshi, Tokyo 108-0075, c/o Sony Interactive Entertainment Inc.
1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04B 7/185 **EN E-1788822** 2025 04 23 **4315656**
(86) EP22058498 2022 03 30 2022719583
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) VERFAHREN, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND
INFRASTRUKTURAUSRÜSTUNG FÜR EIN NICHT TERRESTRISCHES
NETZWERK
(30) EP 2021 03 31 21166488
(72) BEALE, Martin Warwick, Basingstoke Hampshire RG22 4SB (GB)
(72) WONG, Shin Horng, Basingstoke Hampshire RG22 4SB (GB)
(72) PRIYANTO, Basuki, Basingstoke Hampshire RG22 4SB (GB)

H04B 7/185 **EN E-1788823** 2025 04 23 **4324119**
(86) US22029067 2022 05 12 2022732713
(73) Viasat, Inc., Carlsbad, California 92009, Patent Department 6155 El Camino
Real (US)
(54) SATELLITENKOMMUNIKATION MIT MODULARISIERTEN MOBILEN
BODENSTATIONEN (MESS)
(30) US 2021 05 13 202163188437 P
(72) COREY, Jordan M., CARLSBAD, California 92009 (US)
(72) TRAN, Jimmy, CARLSBAD, California 92009 (US)

H04B 10/071 **EN E-1788824** 2025 04 23 **4050818**
(86) JP20035277 2020 09 17 2020878739
(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho
Fushimi-ku (JP)
(54) GLASFASERSTROMVERSORGUNGSSYSTEM
(30) JP 2019 10 21 2019191742
(72) KOBAYASHI, Takahiro, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA
CORPORATION 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku (JP)

H04B 10/2513 **EN E-1788825** 2025 04 23 **3935750**
(86) GB20050476 2020 02 27 2020710266
(73) Cambridge Enterprise Limited, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1TN, The
Old Schools Trinity Lane (GB)
(73) Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Telecomunicazioni (CNIT),
43124 Parma, Viale G.P. Usberti 181/A (IT)
(54) OPTISCHER SENDER
(30) GB 2019 03 06 201902970
(72) FERRARI, Andrea C., Cambridge Cambridgeshire CB3 0FA, Cambridge
Graphene Centre University of Cambridge 9 JJ Thompson Avenue (GB)
(72) ROMAGNOLI, Marco, 20154 Milan, Corso Como, 12 (IT)
(72) SORIANELLO, Vito, San Giuliano Terme (PI), Via Provinciale Calcesana
254/b (IT)

H04B 10/2575 **EN E-1788826** 2025 04 23 **3782304**
(86) EP18063956 2018 05 28 2018728841
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129,
Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) ABGESETZTE FUNKLEISTUNG UND ZENTRALEINHEIT FÜR EINE
FUNKSENDEEMPFAANGSSTATION
(72) YANG, Ganghua, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf
GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) ZHAO, Zhipeng, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH
Riesstr. 25 (DE)
(72) ZHANG, Huijian, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH
Riesstr. 25 (DE)
(72) KHAYATZADEH, Ramin, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies
Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) BAO, Hongqiang, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf
GmbH Riesstr. 25 (DE)

H04B 10/69 (86)	EN E-1788827 2016 08 10	2025 04 23 2023177690	4236348
(73) II-VI Delaware, Inc., Wilmington, DE 19890, 1110 North Market Street, 4th Floor (US) (54) BANDEXTERNE SIGNALERKENNUNG (30) US 2015 08 10 201562203203 P (72) ZOCHER, Andrew, CA, Sunnyvale 94089 (US) (72) JONES, Theron, CA, Sunnyvale 94089 (US) (72) HOSKING, Lucy, CA, Sunnyvale 94089 (US)			
H04B 10/70 (86) EP20066729	EN E-1788828 2020 06 17	2025 04 23 2020732911	3984148
(73) Österreichische Akademie der Wissenschaften, 1010 Wien, Dr. Ignaz Seipel-Platz 2 (AT) (54) AUSRICHTUNG EINER VERWICKELTEN PHOTONENQUELLE (30) EP 2019 06 17 19180652 (72) STEINLECHNER, Fabian, 07745 Jena, Reinhold-Härzer-Straße 5 (DE)			
H04J 3/06 (86) CN19123082	EN E-1788829 2019 12 04	2025 04 23 2019894003	3893412
(73) Sanechips Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518055, ZTE Industrial Park Liuxian Avenue Xili Street Nanshan District (CN) (54) TAKTSYNCHRONISATIONSVORFAHREN, SYSTEM, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM (30) CN 2018 12 04 201811473376 (72) WANG, Pengchao, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)			
H04J 3/16 (86) CN18112555	EN E-1788830 2018 10 30	2025 04 23 2018938640	3863249
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN) (54) DATENSENDEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG UND FLEXE-VERMITTLUNGSSYSTEM (72) DU, Wenhua, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) LIN, Tao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) CHEN, Min, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) ZHANG, Feng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
H04J 11/00 (86) KR17008068	EN E-1788831 2017 07 26	2025 04 23 2017834775	3476169
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG VON KOLLISIONEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM DER NÄCHSTEN GENERATION (30) US 2016 07 29 201662368369 P (72) AGIWAL, Anil, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR) (72) RYU, Hyunseok, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR) (72) XUE, Peng, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)			
H04L 1/00 (86) CN17118175	EN E-1788832 2017 12 25	2025 04 23 2017886801	3550747
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR NICHTORTHOGONALEN ÜBERTRAGUNG VON DATEN (30) CN 2016 12 26 201611215766 (72) WANG, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN) (72) XU, Xiuqiang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN) (72) CHEN, Yan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)			
H04L 1/00 (86)	EN E-1788833 2017 02 07	2025 04 23 2019161743	3522413
(73) Peninsula Technologies, LLC, Allen, TX 75013-6500, 812 W McDermott Dr., Suite 1037 (US) (54) KANALSTATUSINFORMATIONSÜBERTRAGUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERK (30) US 2016 03 27 201662313771 P (72) Dinan, Esmael Hejazi, Reston, VA Virginia 20190, Offino, LLC 11091 Sunset Hills Road, Suite 510 (US)			

H04L 1/00 (86) US18014145	EN E-1788834 2018 01 18	2025 04 23 2018714377	3571794
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (54) RESSOURCENBASIERTE UND CODERATENBASIERTE CODEBLOCKSEGMENTIERUNG (30) US 2017 01 19 201762448377 P (30) US 2018 01 17 201815873695 (72) WANG, Renqiu, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) JIANG, Jing, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) SORIAGA, Joseph Binamira, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) RICHARDSON, Thomas Joseph, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) LONCKE, Vincent, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
H04L 1/00 (86)	EN E-1788835 2020 02 14	2025 04 23 2023209412	4297329
(73) R3 Solutions GmbH, 10719 Berlin, Kurfürstendamm 21 (DE) (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES KOMMUNIKATIONSSYSTEMS (30) EP 2019 02 28 19160020 (72) GROSS, James, 11425 Stockholm (SE) (72) DOMBROWSKI, Christian, 13355 Berlin (DE) (72) CHMIEL, Dominik, 12203 Berlin (DE)			
H04L 1/00 (86) CN19099709	EN E-1788836 2019 08 08	2025 04 23 2019847255	3823386
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG BEI DER MELDUNG VON CSI (30) CN 2018 08 10 201810912190 (72) SHAO, Jiafeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) LYU, Yongxia, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
H04L 1/00 (86) CN19103667	EN E-1788837 2019 08 30	2025 04 23 2019942809	4023014
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN) (54) ÜBERTRAGUNG VON FUNKRESSOURCENSTEUERUNGSINFORMATION (72) XIA, Shuqiang, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN) (72) XIE, Feng, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN) (72) QI, Tao, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN) (72) XUE, Yan, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN) (72) CAO, Kun, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)			
H04L 1/06 (86) US21032639	EN E-1788838 2021 05 14	2025 04 23 2021730427	4173187
(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (54) SCHLITZAGGREGATION IN EINEM EINZELFREQUENZNETZWERK (30) US 2020 06 26 202063044694 P (30) US 2021 05 13 202117320092 (72) BAI, Tianyang, San Diego, CA 92121 (US) (72) NAM, Wooseok, San Diego, CA 92121 (US) (72) VENUGOPAL, Kiran, San Diego, CA 92121 (US) (72) PARK, Sungwoo, San Diego, CA 92121 (US) (72) LUO, Tao, San Diego, CA 92121 (US) (72) LI, Junyi, San Diego, CA 92121 (US)			
H04L 1/06 (86) CN17108188	EN E-1788839 2017 10 28	2025 04 23 2017866677	3461046
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RÜCKKOPPLUNG VON KANALSTATUSINFORMATIONEN (30) CN 2016 11 04 201610982332 (72) WU, Ye, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) HAN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) BI, Xiaoyan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
H04L 1/16 (86) EP21055686	EN E-1788840 2021 03 05	2025 04 23 2021709044	4104334
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP) (54) VERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSGERÄTE (30) EP 2020 03 31 20167439 (72) WONG, Shin Horng, Basingstoke, Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe B.V. IP Europe Jays Close, Viabes (GB)			

H04L 1/18 **EN E-1788841** 2025 04 23 **3681071**
(86) CN18106951 2018 09 21 2018859870

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG
(30) CN 2017 09 21 201710860283
(72) LIU, Hang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CAO, Zhenzhen, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Hejun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Mingchao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XIAO, Xiao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 1/18 **EN E-1788842** 2025 04 23 **4271004**
(86) 2020 10 28 2023193268

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM LÖSCHEN VON NEUÜBERTRAGUNGSRESSOURCEN AUF DER BASIS VON BESTÄTIGUNG
(30) US 2019 10 28 201962927084 P
(72) LEE, Youngdae, 06772 Seoul (KR)
(72) LEE, Seungmin, 06772 Seoul (KR)
(72) PARK, Giwon, 06772 Seoul (KR)
(72) SEO, Hanbyul, 06772 Seoul (KR)
(72) LEE, Jongyoul, 06772 Seoul (KR)

H04L 1/1829 **EN E-1788843** 2025 04 23 **4020870**
(86) KR20012432 2020 09 15 2020872777

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ÜBERTRAGEN VON UPLINK-STEUERUNGSMFORMATIONEN ÜBER MEHRERE UPLINK-KANÄLE IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2019 10 02 20190122546
(72) CHOI, Seunghoon, 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)
(72) KIM, Taehyoung, 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 1/1829 **EN E-1788844** 2025 04 23 **4101101**
(86) US20055276 2020 10 12 2020807542

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DEAKTIVIERUNG DER OPTION 1 FÜR HYBRIDE AUTOMATISCHE WIEDERHOLUNGSANFORDERUNGS(HARQ)-RÜCKMELDUNG FÜR SIDELINK-KOMMUNIKATION
(30) US 2020 02 28 202062983086 P
(72) SARTORI, Philippe, Naperville, Illinois 60564, 4332 Fraser Lane (US)
(72) CLASSON, Brian, Palatine, Illinois 60067, 756 West, Bloomfield Ct (US)

H04L 1/1829 **EN E-1788845** 2025 04 23 **3343987**
(86) CN15090314 2015 09 22 2015904350

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON UPLINK-STEUERINFORMATIONEN (UCI) IN DER TRÄGERAGGREGATION
(72) XIAO, Jiehua, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LYU, Yongxia, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) GUAN, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 1/1867 **EN E-1788846** 2025 04 23 **3955501**
(86) KR20005923 2020 05 04 2020798932

(73) Wilus Institute of Standards and Technology Inc., Seongnam-si, Gyeonggi-do 13595, 5F, 216 Hwangsaoul-ro Bundang-gu (KR)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR DOWNLINK-DATENEMPfang UND HARQ-ACK ÜBERTRAGUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2019 05 02 20190051423
(30) KR 2019 11 07 20190142105
(30) KR 2020 02 11 20200016625
(30) KR 2020 04 09 20200043301
(72) CHOI, Kyungjun, Yongsin-si Gyeonggi-do 17065, 721ho, 9 Giheungyeok-ro, Giheung-gu (KR)
(72) NOH, Minseok, Seoul 07560, 401ho 106dong, 583, Gonghang-daero Gangseo-gu (KR)
(72) KWAK, Jinsam, Uiwang-si Gyeonggi-do 16014, 2006ho 203dong, 100, Anyangpangyo-ro (KR)

H04L 1/1867 **EN E-1788847** 2025 04 23 **3796581**
(86) CN18092009 2018 06 20 2018923551

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR NEUÜBERTRAGUNG VON DATENPAKETEN
(72) KONG, Xiangzhen, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
(72) QIN, Chao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
(72) LIU, Zhiyong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)

H04L 1/1867 **EN E-1788848** 2025 04 23 **3797520**
(86) EP18079812 2018 10 31 2018796030

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) SENDE- UND EMPFANGSGERÄTE ZUM ZUVERLÄSSIGEN EMPFANGEN KONTROLLNACHRICHTEN
(72) PEROTTI, Alberto Giuseppe, 16440 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)
(72) POPOVIC, Branislav, M., 16440 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)
(72) SCHIER, Thorsten, 16440 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)
(72) ROBERT SAFARI, Anahid, 16440 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)

H04L 1/24 **EN E-1788849** 2025 04 23 **4298749**
(86) US22017995 2022 02 25 2022711379

(73) ARRIS Enterprises LLC, Suwanee Georgia 30024, 3871 Lakefield Drive (US)
(54) KABELMODEMABSCHLUSSSYSTEM
(30) CN 2021 02 25 202110210567
(30) CN 2021 02 25 202110210629
(72) XIAO, Jing, Suwanee, Georgia 30024 (US)
(72) CHEN, Xuebo, SUWANEE, Georgia 30024 (US)
(72) LU, Wei, SUWANEE, Georgia 30024 (US)
(72) SUN, Jing, SUWANEE, Georgia 30024 (US)
(72) DONG, Zhiyong, SUWANEE, Georgia 30024 (US)

H04L 5/00 **EN E-1788850** 2025 04 23 **3884608**
(86) US20016411 2020 02 03 2020709017

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) PLANUNG VON PDSCH-ÜBERTRAGUNG MIT DFT-S-OFDM-WELLENFORM
(30) US 2019 02 01 201962799942 P
(72) XIONG, Gang, Cupertino, California 95014, c/o Apple INC., One Apple Park Way, (US)
(72) ZHANG, Yushu, Cupertino, California 95014, c/o Apple INC., One Apple Park Way, (US)
(72) LEE, Daewon, Cupertino, California 95014, c/o Apple INC., One Apple Park Way, (US)
(72) ZHU, Jie, Cupertino, California 95014, c/o Apple INC., One Apple Park Way, (US)
(72) HAN, Seunghee, Cupertino, California 95014, c/o Apple INC., One Apple Park Way, (US)

H04L 5/00 **EN E-1788851** 2025 04 23 **4008079**
(86) US20042929 2020 07 21 2020754450

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) REFERENZSIGNALPUNKTIERUNG FÜR GEMEINSAM GENUTZTEN PHYSIKALISCHEN KANAL
(30) GR 2019 08 01 20190100330
(30) US 2020 07 20 202016933135
(72) XU, Huilin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MANOLAKOS, Alexandros, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1788852** 2025 04 23 **3806370**
(86) CN19089198 2019 05 30 2019814176

(73) Spreadtrum Communications (Shanghai) Co., Ltd., Shanghai 201203, Spreadtrum Center, Building 1 Lane 2288, Zuchongzhi Road Zhangjiang (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN EINES ÜBERTRAGUNGSKONFIGURATIONSANZEIGERS, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EMPFANGEN EINES ÜBERTRAGUNGSKONFIGURATIONSANZEIGERS, SPEICHERMEDIUM, BASISSTATION UND ENDGERÄT
(30) CN 2018 06 07 201810580903
(72) HUANG, Su, Zhangjiang Shanghai 201203, Postbox No.5, Spreadtrum Center, Building No.1 Lane 2288 Zuchongzhi Road, (CN)

H04L 5/00 **EN E-1788853** 2025 04 23 **3952182**
(86) CN20079889 2020 03 18 2020778059

(73) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road Wusha Chang'an (CN)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES DOWNLINK-ZUWEISUNGSINDEX, ENDGERÄT UND NETZWERKVORRICHTUNG
(30) CN 2019 03 28 201910245274
(72) SHEN, Xiaodong, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)
(72) LU, Zhi, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)
(72) LI, Na, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)
(72) CHEN, Xiaohang, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04L 5/00 (86) CN20092149	EN E-1788854 2020 05 25	2025 04 23 2020813567	3972177
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN) (54) PPDU-SENDEVERFAHREN UND EMPFANGSVORRICHTUNG SOWIE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG (30) CN 2019 05 28 201910450927 (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)			
H04L 5/00 (86)	EN E-1788855 2016 08 31	2025 04 23 2022153658	4080808
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON INFORMATIONEN EINES DRAHTLOSEN LOKALEN NETZWERKS (30) CN 2015 09 01 201510555654 (72) LIN, Meilu, 518129 Shenzhen (CN) (72) GAN, Ming, 518129 Shenzhen (CN) (72) LIU, Le, 518129 Shenzhen (CN) (72) ZHU, Jun, 518129 Shenzhen (CN) (72) YU, Jian, 518129 Shenzhen (CN)			
H04L 5/00 (86)	EN E-1788856 2015 05 15	2025 04 23 2023185257	4250848
(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90504, 2050 W 190th Street Suite 450 (US) (54) PRIORISIERUNGSVORGANG FÜR LOGISCHEN KANAL FÜR LOGISCHE SIDELINK-KANÄLE IN DIREKTEN MCPTT-PROSE-KOMMUNIKATIONEN (30) EP 2015 01 30 15153298 (72) LOEHR, Joachim, 63225 Langen (DE) (72) BASU MALLICK, Prateek, 63225 Langen (DE) (72) HORI, Takako, Osaka, 540-6207 (JP) (72) SUZUKI, Hidetoshi, Osaka, 540-6207 (JP)			
H04L 5/00 (86)	EN E-1788857 2014 01 28	2025 04 23 2023193469	4297322
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (54) DATENÜBERTRAGUNGSANZEIGEVERFAHREN, ZUGANGSPUNKT UND ENDGERÄT (72) YANG, Xun, Shenzhen, 518129 (CN) (72) LIU, Yalin, Shenzhen, 518129 (CN)			
H04L 5/00 (86) CN21093176	EN E-1788858 2021 05 11	2025 04 23 2021941296	4290952
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN) (54) INFORMATIONSSANZEIGEVERFAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG, NETZWERKVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM (72) HE, Chuanfeng, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)			
H04L 5/00 (86) KR20009701	EN E-1788859 2020 07 23	2025 04 23 2020843833	3917229
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) VERFAHREN ZUM SENDEN/EMPFANGEN VON NOTFALLINFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT UNTERSTÜTZUNG VON MASCHINENKOMMUNIKATION SOWIE VORRICHTUNGEN DAFÜR (30) US 2019 07 23 201962877823 P (30) KR 2019 11 07 20190142140 (72) PARK, Changhwan, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR) (72) KIM, Jaehyung, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR) (72) CHOE, Hyunjung, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR) (72) AHN, Joonkui, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)			
H04L 5/00 (86) CN19099742	EN E-1788860 2019 08 08	2025 04 23 2019846273	3831114
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG VON BURST-KOMMUNIKATIONEN IN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEMEN (30) US 2018 08 09 201862716869 P (30) US 2019 08 07 201916534931 (72) ZHANG, Jiayin, Kanata, Ontario K2T 1A7, 144 Blackdome Crescent (CA) (72) SALEM, Mohamed Adel, Kanata, Ontario K2M 0H8, 642 Moorpark Ave. (CA)			

H04L 5/00 (86) CN21112601	EN E-1788861 2021 08 13	2025 04 23 2021860181	4199406
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (54) SIGNALERZEUGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG (30) CN 2020 08 31 202010897996 (72) FENG, Qi, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN) (72) HU, Yuanzhou, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN) (72) HE, Gaoning, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN) (72) LU, Jianmin, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
H04L 5/00 (86) CN19086099	EN E-1788862 2019 05 09	2025 04 23 2019800223	3878212
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG (30) CN 2018 05 11 201810450854 (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) (72) LI, Bingzhao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN) (72) LYU, Yongxia, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
H04L 5/00 (86) CN19098665	EN E-1788863 2019 07 31	2025 04 23 2019846954	3823385
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG (30) CN 2018 08 09 201810902756 (72) LI, Bingzhao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) CAO, Zhenzhen, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) CHEN, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) WANG, Xuelong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
H04L 5/00 (86) CN21081111	EN E-1788864 2021 03 16	2025 04 23 2021774960	4104595
(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 03 27 202063000877 P (72) GUO, Li, Allen, TX 75013, 1503 Willingham Dr. (US)			
H04L 5/00 (86) US17019036	EN E-1788865 2017 02 23	2025 04 23 2017709850	3437233
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (54) AUTONOME AUFWÄRTSVERBINDUNG FÜR ÜBERTRAGUNGSZEITINTERVALL VON VERKÜRZTER DAUER (30) US 2016 04 01 201662317390 P (30) US 2017 02 22 201715439613 (72) SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) PATEL, Shimmam, Arvind, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
H04L 5/00 (86) CN18075841	EN E-1788866 2018 02 08	2025 04 23 2018905109	3751925
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road (CN) (54) RESSOURCENKONFIGURATIONSVORRICHTUNG UND -VORRICHTUNG UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM (72) SHEN, Jia, Dongguan, Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)			
H04L 5/00 (86) US21016589	EN E-1788867 2021 02 04	2025 04 23 2021709216	4104563
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US) (54) VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG VON RUNDFUNKKANALBANDBREITEN (30) US 2020 02 14 202062976828 P (30) US 2021 02 03 202117166869 (72) RICO ALVARINO, Alberto, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US) (72) PHUYAL, Umesh, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US) (72) SENGUPTA, Ayan, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)			

H04L 5/00	EN E-1788868	2025 04 23	3595191
(86) CN17078065	2017 03 24	2017902221	
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN) (54) RESSOURCENINDIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, ZUGANGSNETZWERKVORRICHTUNG, ENDGERÄT UND SYSTEM (72) ZHANG, Zhi, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN) (72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)			
H04L 5/00	EN E-1788869	2025 04 23	4258583
(86) CN20134695	2020 12 08	2020964554	
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION (72) HU, Rongyi, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)			
H04L 5/00	EN E-1788870	2025 04 23	4055913
(86) CN20133846	2020 12 04	2020897801	
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHELL-STRAHLAUSFALLWIEDERHERSTELLUNG (30) US 2019 12 10 201962946073 P (72) GUO, Li, Allen, TX 75013, 1503 Willingham Drive (US)			
H04L 5/00	EN E-1788871	2025 04 23	4216610
(86) CN20116913	2020 09 22	2020954398	
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN) (54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG (72) FANG, Yun, Dongguan, Guangdong 523860 (CN) (72) SHI, Zhihua, Dongguan, Guangdong 523860 (CN) (72) CHEN, Wenhong, Dongguan, Guangdong 523860 (CN) (72) TIAN, Jiejiao, Dongguan, Guangdong 523860 (CN) (72) HUANG, Yingpei, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)			
H04L 9/00	EN E-1788872	2025 04 23	4449666
(86) EP23063893	2023 05 24	2023728358	
(73) Zama SAS, 75002 Paris, 8 Rue du Sentier (FR) (54) BERECHNUNG VON CODIERTEN UND VERSCHLÜSSELTEN WERTEN (30) EP 2022 05 24 22315114 (72) BOUDI, Anas, 75002 Paris (FR) (72) CHILLOTTI, Ilaria, 75002 Paris (FR) (72) LIGIER, Damien, 75002 Paris (FR) (72) ORFILA, Jean-Baptiste, 75002 Paris (FR)			
H04L 9/08	EN E-1788873	2025 04 23	3793129
(86) SG18050266	2018 05 30	2018920998	
(73) Huawei International Pte. Ltd., Singapore 486066, 51, Changi Business Park Central 2 07-08 (SG) (54) SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SCHLÜSSELAUSTAUSCH (72) POINTCHEVAL, David, 94320 Thiais, 29 rue Victor Basch (FR) (72) WANG, Guilin, Singapore 138588, 9 North Buona Vista Dr, 13-01 The Metropolis Tower 1 (SG)			
H04L 9/08	EN E-1788874	2025 04 23	4304133
(86)	2018 10 15	2023212633	
(73) VISA INTERNATIONAL SERVICE ASSOCIATION, San Francisco, CA 94128 -8999, P.O. Box 8999 (US) (54) VERFAHREN ZUR SICHEREN KOMMUNIKATION EMPFINDLICHER DATEN FÜR UNGLEICHE DATENNACHRICHTEN (72) AABYE, Andreas, San Mateo, CA 94403 (US) (72) AABYE, Christian, Redwood City, CA 94061 (US)			
H04L 9/08	DE E-1788875	2025 04 23	4422122
(86)	2024 02 16	2024157993	
(73) Quantum Optics Jena GmbH, 07745 Jena, Am Zementwerk 8 (DE) (54) QUANTENSCHLÜSSELAUSTAUSCH (30) DE 2023 02 21 102023104245 (72) HEILMANN, René, 99195 Schwansee (DE)			
H04L 9/32	EN E-1788876	2025 04 23	3994840
(86) EP19067551	2019 07 01	2019735543	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE) (54) ÜBERPRÜFUNG DES WIDERRUFS VON ZERTIFIKATEN (72) ULLAH, Kazi Wali, 02770 Espoo, Honkaportti 5 B 13 (FI) (72) SALMELA, Patrik, 02230 Espoo, Sepet-torppa 5 D (FI) (72) AHMED, Abu Shohel, 02660 Espoo, Otsolahdentie 18B 48 (FI)			

H04L 9/32	EN E-1788877	2025 04 23	4092955
(86) CN20125209	2020 10 30	2020914463	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129,, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN) (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ANMELDUNGSAUTHENTIFIZIERUNG (30) CN 2020 01 19 202010060167 (72) LIN, Long, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (72) CHENG, Huitao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
H04L 9/32	EN E-1788878	2025 04 23	3764589
(86)	2017 02 14	2020161894	
(73) nChain Licensing AG, 6300 Zug, Grafenauweg 6 (CH) (54) AGENTENBASIERTE TURING-TRANSAKTIONEN MIT FEEDBACK IN EINEM BLOCKCHAIN-SYSTEM (30) GB 2016 02 23 201603114 (30) GB 2016 02 23 201603112 (72) WRIGHT, Craig Steven, Cardiff, c/o Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way (GB) (72) SAVANAH, Stephane, Cardiff, c/o Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way (GB)			
H04L 9/32	EN E-1788879	2025 04 23	3744065
(86) IB19000101	2019 01 28	2019717357	
(73) Dfinity Stiftung, 8002 Zürich, Genferstrasse 11 (CH) (54) SYSTEMARCHITEKTUR UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON DATEN DARIN (30) US 2018 01 26 201862622169 P (72) WILLIAMS, Dominic, Palo Alto, CA 94301, 360 Forest Ave, 640 (US) (72) HANKE, Timo, Palo Alto, CA 94306, 2625 Middlefield Rd, 655 (US) (72) MOVAHEDI, Mahnush, Menlo Park, CA 94025, 2415 Sharon Oaks Dr. (US)			
H04L 9/40	EN E-1788880	2025 04 23	3905622
(86) CN19126754	2019 12 19	2019901939	
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BOTNET-ERKENNUNG SOWIE SPEICHERMEDIUM (30) CN 2018 12 26 201811602973 (72) CHENG, Li, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN) (72) TIAN, Tian, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN) (72) LI, Yixin, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN) (72) LUO, Xi, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN) (72) YANG, Jing, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN) (72) WANG, Liming, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)			
H04L 9/40	EN E-1788881	2025 04 23	4348929
(86) SE21050491	2021 05 25	2021729062	
(73) Canary Bit AB, 191 40 Sollentuna, Åkervägen 46A (SE) (54) PROTOKOLLÜBERSETZUNG FÜR VERSCHLÜSSELTEN DATENVERKEHR (72) Paladi, Nicolae, 191 40 Sollentuna (SE) (72) Bideh, Pegah Nikbakht, 224 72 Lund (SE)			
H04L 9/40	EN E-1788882	2025 04 23	4360256
(86) US22030467	2022 05 23	2022732738	
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US) (54) SICHERER BERECHNUNGSMECHANISMUS (30) US 2021 06 25 202117357999 (72) CLEBSCH, Sylvan, Redmond, WA 98052-6399 (US) (72) VOLOS, Stavros, Redmond, WA 98052-6399 (US) (72) ALLEN, Sean, Redmond, WA 98052-6399 (US) (72) NINO DIAZ, Antonio, Redmond, WA 98052-6399 (US) (72) STARKS, John, Redmond, WA 98052-6399 (US) (72) GORDON, Kenneth, Redmond, WA 98052-6399 (US) (72) COSTA, Manuel, Redmond, WA 98052-6399 (US)			
H04L 9/40	EN E-1788883	2025 04 23	3605995
(86) KR18007244	2018 06 26	2018828873	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERÖRTERUNG DIGITALER ZERTIFIKATE DURCH EIN ESIM-ENDGERÄT UND EINEN SERVER (30) KR 2017 07 04 20170084794 (72) LEE, Hyewon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 , Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (72) LEE, Duckey, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 , Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (72) KANG, Sujung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (72) RYU, Youngsun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 , Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (72) PARK, Jonghan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 , Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (72) YOON, Kangjin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 , Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			

H04L 9/40 (86) CN19070399	EN E-1788884 2019 01 04	2025 04 23 2019907577	3794771
(73) Baidu.com Times Technology (Beijing) Co., Ltd., Beijing 100080, 2/F A2 Zhongguancun Software Park 17th Building No. 8 Dongbeiwang West Road Haidian District (CN) (73) Baidu USA LLC, Sunnyvale, California 94089, 1195 Bordeaux Drive (US) (73) KunlunXin Technology (Beijing) Company Limited, Haidian District Beijing 100101, CW Section, F/4, Building 1 No. 10, Shangdi 10th Street (CN) (54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR SCHLÜSSELVERTEILUNG UND -AUSTAUSCH FÜR DATENVERARBEITUNGSBESCHLEUNIGER (72) CHENG, Yueqiang, Sunnyvale, California 94089, 1195 Bordeaux Dr (US) (72) LIU, Yong, Sunnyvale, California 94089, 1195 Bordeaux Dr. (US) (72) WEI, Tao, Sunnyvale, California 94089, 1195 Bordeaux Dr (US) (72) OUYANG, Jian, Beijing 100193, 2th Building, No.10, Xibeiwang East Road, Haidian District (CN)			
H04L 9/40 (86)	EN E-1788885 2020 05 19	2025 04 23 2020175437	3886393
(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US) (54) EINRICHTUNG EINES NETZWERKMIKROTUNNELS INNERHALB EINES NETZWERKTUNNELS (30) US 2020 03 25 202016829700 (72) PARUCHURI, Vijay Sai Ram, Sunnyvale, CA 94089, c/o Juniper Networks, Inc. 1133 Innovation Way (US) (72) KONDAPAVULURU, Goutham, Sunnyvale, CA 94089, c/o Juniper Networks, Inc. 1133 Innovation Way (US)			
H04L 9/40 (86) FR20050474	FR E-1788886 2020 03 09	2025 04 23 2020725855	3939232
(73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR) (54) VERMINDERUNG VON RECHNERANGRIFFEN (30) FR 2019 03 14 1902620 (72) BOUCADAIR, Mohamed, 92326 CHÂTILLON CEDEX, ORANGE GARDENS - TGI/OLR/IPU/PATENTS - 44 avenue de la République - CS 50010 (FR) (72) JACQUENET, Christian, 92326 CHÂTILLON CEDEX, ORANGE GARDENS - TGI/OLR/IPU/PATENTS - 44 avenue de la République - CS 50010 (FR)			
H04L 9/40 (86)	EN E-1788887 2021 05 28	2025 04 23 2021176499	3926539
(73) Proofpoint, Inc., Sunnyvale, CA 94085, 925 W Maude Ave. (US) (54) HOST-PLATTFORM FÜR NEURONALES NETZWERK ZUR ERKENNUNG VON ANOMALIEN IN CYBERSICHERHEITSMODULEN (30) US 2020 06 18 202063040770 P (30) US 2020 09 30 202017038727 (72) Jason, Adam, Sunnyvale, CA 94085 (US)			
H04L 9/40 (86) US16026489	EN E-1788888 2016 04 07	2025 04 23 2016777297	3281435
(73) Umbra Technologies Ltd., Hong Kong 100015, Suite 2006 20th Floor Hua Qin International Building 340 Queen's Road Central (HK) (54) BEREITSTELLUNG EINES GLOBALEN VIRTUELLEN NETZWERKS (GVN) (30) US 2015 04 07 201562144293 P (30) US 2015 04 22 201562151174 P (72) KNUITSEN, Jørn, Allan Dose, N-0382 Oslo, Hoffsjef Lovenskiolds Vei 31b (NO) (72) ORE, Carlos, Eduardo, F-44800 Saint-herblain, 4 Allée De Pontpierre (FR) (72) SAINT-MARTIN, Thibaud Auguste, Bernard Jean, F-84810 Aubignan, 415 Avenue De Cheseaux (FR) (72) BROUSSARD, Fred, Indianapolis, IN 46236, 11625 Tidewater Drive S. (US) (72) RUBENSTEIN, Joseph, E., Beijing, Silver Maple Gardens 2-f-602, Dashanzi Caihonglu Chaoyang District (CN)			
H04L 9/40 (86) EP21057379	EN E-1788889 2021 03 23	2025 04 23 2021721398	4158564
(73) International Business Machines Corporation, Armonk, New York 10504, New Orchard Road (US) (54) ELEKTRONISCHE ÜBERPRÜFUNG EINES PROZESSABLAUFS (30) US 2020 05 27 202016884623 (72) VALDEZ, Enriquillo, Yorktown Heights, New York 10598-0218 (US) (72) BOIVIE, Richard, Yorktown Heights, New York 10598-0218 (US) (72) GANAPAVARAPU, Venkata Sitaramagiridharganesh, Yorktown Heights, New York 10598-0218 (US) (72) JUNG, Jinwook, Yorktown Heights, New York 10598-0218 (US) (72) NAM, Gi-Joon, Yorktown Heights, New York 10598-0218 (US) (72) VACULIN, Roman, Yorktown Heights, New York 10598-0218 (US) (72) RAYFIELD, James, Thomas, Yorktown Heights, New York 10598-0218 (US)			
H04L 9/40 (86)	EN E-1788890 2014 10 24	2025 04 23 2019192024	3637723
(73) Huawei Cloud Computing Technologies Co., Ltd., Guizhou 550025, Huawei Cloud Data Center Jiaoxinggong Road Qianzhong Avenue Gui'an New District (CN) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DEN ZUGRIFF AUF RESSOURCEN (72) LI, Kepeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			

H04L 9/40 (86)	EN E-1788891 2021 01 22	2025 04 23 2021152974	3975498
(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SEQUENZIERUNG VON ASSET-SEGMENTEN EINER DATENSCHUTZRICHTLINIE (30) IN 2020 09 28 202021042105 (72) Ramamurthy, Arun, 411013 Pune - Maharashtra (IN) (72) Nivas, Shree, 411013 Pune - Maharashtra (IN) (72) Gharote, Mangesh Sharad, 411013 Pune - Maharashtra (IN) (72) Banahatti, Vijayanand Mahadeo, 411013 Pune - Maharashtra (IN) (72) Lodha, Sachin Premeukh, 411013 Pune - Maharashtra (IN)			
H04L 9/40 (86) CN19087776	EN E-1788892 2019 05 21	2025 04 23 2019861838	3846522
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EINSATZ EINER MEC-PLATTFORM (30) CN 2018 09 21 201811109750 (72) ZHOU, Yan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
H04L 9/40 (86)	EN E-1788893 2021 06 28	2025 04 23 2021182165	3934202
(73) Nozomi Networks Sagl, 6850 Mendrisio, Via Maria Ghioldi-Schweizer 2 (CH) (54) VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DES GESUNDHEITZUSTANDS VON VERTEILTEN NETZWERKEN DURCH KÜNSTLICHE NEURONALE NETZWERKE (30) US 2020 06 29 202016915326 (72) Carcano, Andrea, 21100 Varese (IT) (72) Carullo, Moreno, 21026 Gavirate (VA) (IT)			
H04L 12/18 (86)	EN E-1788894 2022 04 06	2025 04 23 2022166875	4072068
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI) (54) VERTEILUNG VON MULTICAST-PAKETEN IN EINZELNEN PROTOKOLLDATENEINHEITSSITZUNGEN (30) US 2021 04 06 202163171283 P (72) GODIN, Philippe, 78000 Versailles (FR) (72) BELLING, Horst Thomas, 85435 Erding (DE) (72) NAVRÁTIL, David, 00840 Helsinki (FI) (72) LANDAIS, Bruno, 22560 Pleumeur-Bodou (FR)			
H04L 12/18 (86)	EN E-1788895 2023 04 25	2025 04 23 2023169743	4456486
(73) NTT DOCOMO, INC., Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku (JP) (54) VERFAHREN ZUR DATENVERTEILUNG AN CLIENTS BEI EINER ITERATIVEN DATENVERARBEITUNG (72) BAKHSHI, Bahador, 80687 Munich (DE) (72) SAMA, Malla Reddy, 80687 Munich (DE) (72) MINOKUCHI, Atsushi, Tokyo, 100-6150 (JP)			
H04L 12/18 (86) US21014664	EN E-1788896 2021 01 22	2025 04 23 2021707059	4097953
(73) Salesforce, Inc., San Francisco, CA 94105, Salesforce Tower 415 Mission Street, 3rd Floor (US) (54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG ZUM VERWALTEN VON BENUTZERIDENTIFIZIERUNGSANFRAGEN UND BENUTZERIDENTIFIZIERUNGSSCHNITTSTELLEN IN EINEM GRUPPENBASIERTEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM (30) US 2020 01 31 202016778723 (72) KLYM, Jason, San Francisco, CA 94105, C/o Slack Technologies, Inc. 500 Howard Street (US) (72) VENKATANARANAPPA, Venkatraju, San Francisco, CA 94105, C/o Slack Technologies, Inc. 500 Howard Street (US) (72) DEMMER, Michael, San Francisco, CA 94105, C/o Slack Technologies, Inc. 500 Howard Street (US)			
H04L 12/28 (86) CN20071700	EN E-1788897 2020 01 13	2025 04 23 2020814470	3955486
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG (30) CN 2019 05 31 201910469620 (72) Li, Weiguo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (72) HU, Haitao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			

H04L 12/28 **EN E-1788898** 2025 04 23 **4250647**
(86) CN21142158 2021 12 28 2021914423
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM SITZUNGSSCHUTZ
(30) CN 2020 12 30 202011630706
(72) ZHUANG, Shunwan, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) WANG, Haibo, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) HUANG, Mingqing, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) LIU, Min, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) GU, Yunan, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) YAN, Gang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04L 12/28 **EN E-1788899** 2025 04 23 **4149061**
(86) JP21017344 2021 05 06 2021800557
(73) NEC Communication Systems, Ltd., Minato-ku Tokyo 108-0073, 4-28 Mita 1-chome (JP)
(54) NETZWERKSTEUERUNGSVORRICHTUNG, NETZWERKSTEUERUNGSVERFAHREN UND NETZWERKSTEUERUNGSPROGRAMM
(30) JP 2020 05 07 2020081718
(72) MATSUMOTO, Akira, Tokyo 108-0073 (JP)
(72) BABA, Yuki, Tokyo 108-0073 (JP)
(72) AKIZUKI, Katsuyuki, Tokyo 108-0073 (JP)
(72) HARADA, Yuji, Tokyo 108-0073 (JP)
(72) KAWATSU, Tetsuji, Tokyo 108-0073 (JP)

H04L 12/40 **EN E-1788900** 2025 04 23 **4037258**
(86) 2021 01 29 2021154292
(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) CAN-SENDER
(72) FRAMBACH, Johannes Petrus Antonius, DE-22529 Hamburg (DE)
(72) WAARDENBURG, Cornelis Klaas, DE-22529 Hamburg (DE)
(72) DE WIT, Gerard Arie, DE-22529 Hamburg (DE)

H04L 12/42 **EN E-1788901** 2025 04 23 **4374516**
(86) US23024825 2023 06 08 2023741822
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) VIRTUELLE KANALAUSWUCHTUNG IN RINGBASIERTEN TOPOLOGIEN
(30) US 2022 10 14 202217966134
(72) TOWLES, Brian, Patrick, Mountain View, CA 94043 (US)
(72) PARTA, Hojat, Mountain View, CA 94043 (US)

H04L 25/02 **EN E-1788902** 2025 04 23 **4042629**
(86) US20058557 2020 11 02 2020817108
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) MASCHINENLERNARCHITEKTUREN FÜR DIE GLEICHZEITIGE VERBINDUNG MIT MEHREREN TRÄGERN
(30) US 2019 12 13 201916714341
(72) WANG, Jibing, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) STAUFFER, Erik Richard, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04L 27/18 **EN E-1788903** 2025 04 23 **4000230**
(86) US20042664 2020 07 17 2020844606
(73) Lawrence Livermore National Security, LLC, Livermore, California 94550, 7000 East Avenue P.O. Box 808, L-703 (US)
(54) ELEKTRONISCHE DEMODULATION VON OPTISCH PHASENMODULIERTEN SIGNALEN
(30) US 2019 07 19 201962876242 P
(72) PERLMUTTER, David Simon, Livermore, California 94550, c/o Lawrence Livermore National Security, LLC 7000 East Avenue, P.O. Box 808, L-703 (US)
(72) DEVORE, Peter Thomas Setsuda, Livermore, California 94550, c/o Lawrence Livermore National Security, LLC 7000 East Avenue, P.O. Box 808, L-703 (US)
(72) GOWDA, Apurva Shantharaj, Livermore, California 94550, c/o Lawrence Livermore National Security, LLC 7000 East Avenue, P.O. Box 808, L-703 (US)
(72) CHOU, Jason Thomas, Livermore, California 94550, c/o Lawrence Livermore National Security, LLC 7000 East Avenue, P.O. Box 808, L-703 (US)

H04L 41/04 **EN E-1788904** 2025 04 23 **4109844**
(86) 2021 06 23 2021305859
(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUR VERWENDUNG IM ROUTING
(72) KHANFOUCI, Mourad, 35708 Rennes Cedex 7 (FR)

H04L 41/0631 **EN E-1788905** 2025 04 23 **4057592**
(86) 2022 01 06 2022150413
(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
(54) ADAPTIVES LOGDATENNIVEAU IN EINEM RECHNERSYSTEM
(30) US 2021 03 12 202117200229
(72) WANG, Jisheng, Sunnyvale, 94089 (US)

H04L 41/0654 **EN E-1788906** 2025 04 23 **4102803**
(86) 2019 12 27 2022187733
(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
(54) FEHLERDETEKTIONSVERFAHREN
(30) US 2018 12 31 201862787234 P
(30) US 2018 12 31 201816237677
(72) SAFAVI, Ebrahim, Santa Clara, 95051 (US)

H04L 41/0659 **EN E-1788907** 2025 04 23 **3479626**
(86) US16040818 2016 07 01 2016907631
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) INTERNET-DER-DINGE-SCHWARMVERWALTUNG
(72) MUECK, Markus Dominik, 85579 Neubiberg / BY, Am Campeon 10-12 (DE)
(72) DREWES, Christian, 82110 Germering / BY, Hoerwegstrasse 8B (DE)
(72) DUTKIEWICZ, Eryk, Sydney, New South Wales 2109, Macquarie University Campus Balaclava Road (AU)
(72) FANG, Gengfa, Sydney, New South Wales 2109, Balaclava Road North Ryde (AU)
(72) ROESSEL, Sabine, 81739 Munich / BY, Liscowstrasse 1/B (DE)
(72) NOLAN, Keith, Mullingar WH N91 C7W7, 202 Ashefield (IE)
(72) RIXON, Pierce, Sydney, New South Wales 2109, Balaclava Road North Ryde (AU)
(72) SRIKANTESWARA, Sriathyayani, Portland, Oregon 97229, 3809 NW Banff Drive (US)

H04L 41/14 **EN E-1788908** 2025 04 23 **3972200**
(86) CN20099614 2020 07 01 2020834838
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)
(54) VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG EINES DIENSTFLUSSES
(30) CN 2019 07 01 201910586336
(72) LI, Zhengbing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) FANG, Ping, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04L 41/28 **EN E-1788909** 2025 04 23 **3758295**
(86) 2020 03 26 2020165756
(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
(54) REGELGESTEUERTER AGENT ZUR SOFTWARE-ANWENDUNG
(30) US 2019 06 23 201962865251 P
(30) US 2019 12 27 201916728464
(72) FRIDAY, Robert J., Sunnyvale, CA California 94089, c/o Juniper Networks, Inc. 1133 Innovation Way (US)
(72) LUOH, Keh-Ming, Sunnyvale, CA California 94089, c/o Juniper Networks, Inc. 1133 Innovation Way (US)
(72) FREI, Randall Wayne, Sunnyvale, CA California 94089, c/o Juniper Networks, Inc. 1133 Innovation Way (US)
(72) SAROOD, Osman, San Jose, ca California 95118, 5712 Park Manor Dr (US)

H04L 41/5051 **EN E-1788910** 2025 04 23 **3799355**
(86) 2015 10 22 2020191155
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) DIENSTVERARBEITUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM
(72) NI, Hui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) LI, Yongcui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04L 45/02 **EN E-1788911** 2025 04 23 **4092991**
(86) 2022 02 03 2022155024
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) OPTIMIERUNG DER METRIK VON INNENRAUM-GATEWAY-PROTOKOLLEN
(30) US 2021 05 18 202117323464
(72) WEN, Min, Mountain View, 94043 (US)
(72) JIANG, Wenjie, Mountain View, 94043 (US)
(72) SHARMA, Anurag, Mountain View, 94043 (US)
(72) JOHNSTON, Matthew, Mountain View, 94043 (US)
(72) ALVIZU GOMEZ, Rodolfo Enrique, Mountain View, 94043 (US)

H04L 45/02 **EN E-1788912** 2025 04 23 **4111650**
(86) US21019052 2021 02 22 2021712332
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) MISCHSEGMENTE MIT UNTERSCHIEDLICHEN GRÖSSEN FÜR SEGMENTROUTING
(30) US 2020 04 16 202063011118 P
(72) CHEN, Huaimo, Plano, Texas 75024, 5700 Tennyson Parkway Suite 600 (US)

H04L 45/16 **EN E-1788913** 2025 04 23 **3731475**
(86) 2020 04 21 2020170683
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) BIER TRAFFIC ENGINEERING (BIER-TE) MIT VERWENDUNG VON UNICAST-MPLS-TE-TUNNELN
(30) US 2019 04 25 201916394561
(72) DUTTA, Pranjal, Sunnyvale, CA 94086, 237 Arriba Drive, 8 (US)

H04L 47/11 (86) CN20097315	EN E-1788914 2025 04 23 2020835195	3975483	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN) (54) ÜBERLASTUNGSMESSUNGSVERFAHREN UND NETZWERKKNOTEN (30) CN 2019 07 01 201910586703 (72) LU, Xiaogang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN) (72) GAO, Hongliang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN) (72) CHENG, Liang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN) (72) DANG, Juanna, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN) (72) LI, Dongfeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)			
H04L 47/215 (86) CN22127533	EN E-1788915 2025 04 23 2022885989	4344155	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN) (54) PAKETPLANUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG (30) CN 2021 10 28 202111266385 (72) ZHANG, Yongping, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
H04L 49/00 (86)	EN E-1788916 2025 04 23 2018156682	3364618	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN) (54) DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG (30) CN 2017 02 20 201710089865 (72) ZHANG, Jianming, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
H04L 61/5014 (86)	FR E-1788917 2025 04 23 2022209349	4187874	
(73) Sagemcom Broadband SAS, 92270 Bois-Colombes, 4 Allée des Messageries (FR) (54) VERFAHREN ZUR KONFIGURATION EINES KOMMUNIKATIONSNETZES UND KNOTEN ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS (30) FR 2021 11 26 2112595 (72) ALARCON, Laurent, 92500 RUEIL MALMAISON (FR) (72) FAYE, Stanislas, 92500 RUEIL MALMAISON (FR) (72) LALAM, Massinissa, 92500 RUEIL MALMAISON (FR)			
H04L 65/1093 (86) CN21114330	EN E-1788918 2025 04 23 2021860389	4181505	
(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 GEMEINSAMEN BILDSCHIRMNUTZUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG (30) CN 2020 08 28 202010888923 (72) DAI, Weijia, Beijing 100190 (CN) (72) YAN, Shaohua, Beijing 100190 (CN) (72) CHENG, Pu, Beijing 100190 (CN) (72) SHI, Yin, Beijing 100190 (CN) (72) ZHANG, Yali, Beijing 100190 (CN) (72) ZHANG, Yanshen, Beijing 100190 (CN) (72) CHEN, Xiangxiang, Beijing 100190 (CN)			
H04L 65/40 (86) CN21108486	EN E-1788919 2025 04 23 2021860010	4199473	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (54) IOT-VORRICHTUNG UND AUTORISIERUNGSVERFAHREN DAFÜR (30) CN 2020 08 31 202010901711 (72) GAN, Lu, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
H04L 65/752 (86) US18048697	EN E-1788920 2025 04 23 2018770157	3673637	
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP) (54) NETZWERKUNTERSTÜTZUNG FÜR UPLINK-STREAMING (30) US 2017 10 03 201762567541 P (72) SZUCS, Paul, 221 88 Lund, c/o Sony Mobile Communications AB Nya Vattentorget (SE) (72) LJUNG, Rickard, 221 88 Lund, c/o Sony Mobile Communications AB Nya Vattentorget (SE)			
H04L 65/80 (86)	EN E-1788921 2025 04 23 2020177520	3917104	
(73) ATOS FRANCE, 95870 Bezons, Immeuble River Ouest 80 Quai Voltaire (FR) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM STREAMING VON INHALTEN (72) Vrenken, Peter, 59227 Ahlen (DE) (72) Tanger, Erwin, 33129 Delbrück (DE) (72) Horn, Andreas, 33102 Paderborn (DE) (72) Nolte, Jens, 33102 Paderborn (DE)			

H04L 65/80 (86)	EN E-1788922 2025 04 23 2022153747	4123995	
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN) (54) SPRACHANRUFVERFAHREN, ENDGERÄT UND SPEICHERMEDIUM (30) CN 2021 07 19 202110812461 (72) QI, Jianfeng, Beijing, 100085 (CN)			
H04L 67/00 (86) CN21119361	EN E-1788923 2025 04 23 2021913246	4270902	
(73) Sanechips Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518055, ZTE Industrial Park Liuxian Avenue Xili Street Nanshan District (CN) (54) DATENUMWANDLUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE SPEICHERMEDIUM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG (30) CN 2020 12 31 202011639456 (72) ZHOU, Peng, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN) (72) HUANG, Zhen, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN) (72) GONG, Xiaoliang, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN) (72) YANG, Jian, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN) (72) CUI, Pengfei, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN) (72) BI, Chao, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)			
H04L 67/02 (86)	EN E-1788924 2025 04 23 2023190266	4322503	
(73) CrowdStrike, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 150 Mathilda Place, Suite 300 (US) (54) IDENTIFIZIERUNG EINER RECHNERVORRICHTUNG WÄHREND DER AUTHENTIFIZIERUNG (30) US 2022 08 09 202217884295 (72) Simakov, Marina, Sunnyvale, 94086 (US) (72) Karni, Eyal, Sunnyvale, 94086 (US) (72) Zinar, Yaron, Sunnyvale, 94086 (US)			
H04L 67/12 (86) US20022207	EN E-1788925 2025 04 23 2020717435	3942780	
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US) (54) KOMBINIERTER REGISTRIERUNG UND TELEMETRIE-BERICHTERSTATTUNG (30) US 2019 03 19 201916358582 (72) BERDY, Nicole, E., Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US) (72) TOLPIN, Alexander, I., Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US) (72) AWAD, Tamer, A., Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US) (72) VOKKARNE, Rajeev Mandayam, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US) (72) GUPTA, Puneet, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US) (72) LARDEN, Timothy, James, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US) (72) ARROJU, Mounica, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US) (72) BRANDON, Jelani, Z., Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US) (72) CHANDRAMOHAN, SachinKumar, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)			
H04L 67/125 (86)	EN E-1788926 2025 04 23 2023220782	4401388	
(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG DES MULTIMEDIAAUSTAUSCHS IN TELEROBOTERN UNTER VERWENDUNG VON DEW COMPUTING (30) IN 2023 01 13 202321002862 (72) Bhattacharyya, Abhijan, 700160 Kolkata, West Bengal (IN) (72) Sau, Ashis, 700160 Kolkata, West Bengal (IN) (72) Ganguly, Madhurima, 560069 Bangalore (IN)			
H04L 69/164 (86) EP18076956	EN E-1788927 2025 04 23 2018778942	3844922	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE) (54) DETEKTION VON VERKEHR ÜBER QUICK UDP INTERNET CONNECTIONS (QUIC) IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERK ZWISCHEN EINEM BENUTZERGERÄT (UE) UND EINEM INHALTSANBIETER (CP) (30) EP 2018 08 27 18382626 (72) SARKER, Zaheduzzaman, 17650 Järfälla, Apollövagen 78 (SE) (72) IHLAR, Marcus, 125 74 Älvsjö, Stångatan 22 (SE) (72) MUÑOZ DE LA TORRE ALONSO, Miguel Angel, 28002 Madrid, Padre Claret 6, 8C ESC D (ES) (72) SANCHEZ VEGA, Veronica, 28027 Madrid, C/ Riobamba, 20 (ES)			

H04M 1/02 **EN E-1788928** 2025 04 23 **4228231**
(86) CN22118101 2022 09 09 2022879567

(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 MONTAGE DER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG

(30) CN 2021 12 23 202111593214

(72) DING, Ke, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

(72) GAO, Baojun, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

(72) ZHAO, Kuibing, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

H04M 1/02 **EN E-1788929** 2025 04 23 **3806437**
(86) 2016 05 24 2020204914

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

(54) ANZEIGEVORRICHTUNG

(30) KR 2015 05 27 20150074001

(30) KR 2015 10 12 20150142227

(72) Lim, Sang-Ho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

(72) Ko, Seung-Tae, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

(72) Kim, Yoon-Geon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

(72) Hong, Won-Bin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H04M 1/02 **EN E-1788930** 2025 04 23 **4145812**
(86) CN22072773 2022 01 19 2022733848

(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 07 16 202121625673 U

(72) TIAN, Ang, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

H04M 1/02 **EN E-1788931** 2025 04 23 **3972230**
(86) CN20094089 2020 06 03 2020818990

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)

(54) KAMERAMODUL, VIDEOKAMERA UND MOBILES ENDGERÄT

(30) CN 2019 06 06 201910491991

(72) ZHEN, Feng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

(72) KUO, Li-Te, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

(72) YANG, Chuan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

(72) DING, Ruiming, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

(72) XIE, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04M 1/03 **EN E-1788932** 2025 04 23 **3991449**
(86) KR20007984 2020 06 19 2020850842

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

(54) ELEKTRONISCHES GERÄT MIT LUFTADSORPTIONSELEMENT UND LAUTSPRECHERMODUL

(30) KR 2019 08 02 20190094579

(72) CHO, Joonrae, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

(72) YOON, Changshik, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

(72) KIM, Kiwon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

(72) KIM, Myeungseon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

(72) KIM, Taeon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

(72) LEE, Myungcheol, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

(72) LEE, Byounghee, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

(72) YANG, Seongkwan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

(72) CHO, Woojin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

(72) HWANG, Hochul, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04M 1/57 **FR E-1788933** 2025 04 23 **3890287**
(86) 2021 03 24 2021164504

(73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)

(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG EINGEHENDER ANRUFEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSENDGERÄT

(30) FR 2020 03 31 2003165

(72) AUFFRET, Jean-Marc, 92326 CHATILLON CEDEX, TGI/OLR/IPL/PATENTS Orange Gardens 44 AV REPUBLIQUE CS 50010 (FR)

(72) GUILLOU, Aurélien, 92326 CHATILLON CEDEX, TGI/OLR/IPL/PATENTS Orange Gardens 44 AV REPUBLIQUE CS 50010 (FR)

(72) CLEUZIOU, Olivier, 92326 CHATILLON CEDEX, TGI/OLR/IPL/PATENTS Orange Gardens 44 AV REPUBLIQUE CS 50010 (FR)

(72) JESTIN, Jean-François, 92326 CHATILLON CEDEX, TGI/OLR/IPL/PATENTS Orange Gardens 44 AV REPUBLIQUE CS 50010 (FR)

H04M 1/57 **EN E-1788934** 2025 04 23 **4301019**
(86) 2020 07 15 2023210323

(73) Capital One Services, LLC, McLean, VA 22102, 1680 Capital One Drive (US)

(54) TECHNIKEN ZUR ANRUFAUTHENTIFIZIERUNG

(30) US 2019 07 19 201916517074

(72) RULE, Jeffrey, Virginia, 22102 (US)

(72) BHATT, Gaurang, Virginia, 22102 (US)

(72) GUO, Rocky, Virginia, 22102 (US)

(72) CUAN, Lukih, Virginia, 22102 (US)

H04M 1/725 **EN E-1788935** 2025 04 23 **4274203**
(86) CN21074255 2021 01 28 2021921823

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

(54) ANTENNENBLOCKIERUNGSWARNVERFAHREN, KOMMUNIKATIONSSCHIP UND VORRICHTUNG

(72) ZHOU, Kai, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

(72) WANG, Qinghui, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

(72) GU, Yanjie, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04M 3/42 **EN E-1788936** 2025 04 23 **4277354**
(86) 2018 05 23 2023192369

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)

(54) KONNEKTIVITÄT UNTER VERWENDUNG EINER GEOGRAFISCHEN TELEFONNUMMER

(30) US 2017 06 22 201715630247

(72) HASSAN, Amer, Aref, Washington, 98052-6399 (US)

(72) HALLEY, David, Michael, Washington, 98052-6399 (US)

(72) PENAR, Russell, Andrew, Washington, 98052-6399 (US)

H04M 3/51 **EN E-1788937** 2025 04 23 **4270912**
(86) 2023 04 26 2023170155

(73) Afiniti AI Limited, Dublin D02 PY28, 1 Hatch Street Upper, 6th Floor Dublin 2 (IE)

(54) VERFAHREN ZUR VERGLEICHENDEN MESSUNG VON PAARUNGSSALGORITHMEN IN EINEM KONTAKTZENTRUMSSYSTEM

(30) US 2022 04 27 202263335604 P

(30) US 2023 04 14 202363459537 P

(72) DEMIRTAS,, Umut, Istanbul (TR)

(72) KIRAC,, Mustafa, Istanbul (TR)

(72) ALLAND,, Kevin, Washington (US)

(72) RILEY,, Blake Jay, Washington (US)

H04N 1/00 **EN E-1788938** 2025 04 23 **3993378**
(86) 2021 10 19 2021203368

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)

(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, SYSTEM, VERFAHREN FÜR EINE INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM

(30) JP 2020 10 30 2020183170

(72) SUMI, Taiki, Tokyo, 146-8501 (JP)

H04N 1/028 **DE E-1788939** 2025 04 23 **3968621**
(86) 2013 12 04 2021204638

(73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, 42275 Wuppertal, Mühlenweg 17-37 (DE)

(54) VERFAHRBARES BODENREINIGUNGSGERÄT SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SOLCHEN GERÄTES

(30) DE 2012 12 05 102012111792

(72) Hillen, Lorenz, 42287 Wuppertal (DE)

(72) Meggle, Martin, 33442 Herzebrock (DE)

(72) Strang, Benjamin, 42651 Solingen (DE)

H04N 1/32 **EN E-1788940** 2025 04 23 **3997860**
(86) US20036716 2020 06 09 2020750487

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)

(54) MEDIENHERKUNFTSZERTIFIZIERUNG ÜBER FRAGILE WASSERZEICHEN

(30) US 2019 07 12 201962873791 P

(30) US 2020 02 18 202016792989

(72) MALVAR, Henrique S., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

(72) ENGLAND, Paul, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

(72) HORVITZ, Eric J., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

H04N 1/54 **EN E-1788941** 2025 04 23 **4270915**
(86) 2023 04 26 2023170154

(73) UI Technologies, Inc., Las Vegas, NV 89141, 10620 Southern Highlands Parkway Ste 110-162 (US)

(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR TRENNUNG EINES BILDES IN EINE WEISSE SCHICHT UND EINE FARBSCHICHT ZUM DRUCKEN MIT EINEM FÜR WEISSEN TONER AKTIVIERTEN DRUCKER IN ZWEI DURCHGÄNGEN

(30) US 2022 04 28 202263336122 P

(72) DOVI, Josep, Lake Grove, NY 11755 (US)

(72) PADILLA, Alfredo, Palm Bay, FL 32909 (US)

H04N 1/60 (86)	DE E-1788942 2021 03 30	2025 04 23 2021165922	4068743
(73) SWISS KRONO Tec AG, 6004 Luzern, Museggstrasse 14 (CH) (54) VERFAHREN ZUR ANPASSUNG DER DRUCKERPARAMETER EINES DIGITALEN DRUCKERS (72) DICKE, Sebastian, 16868 Bantikow (DE)			
H04N 5/222 (86) CN18095890	EN E-1788943 2018 07 17	2025 04 23 2018899867	3745700
(73) Shenzhen Aoto Electronics Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, 9F United Headquarters Mansion High-Tech Zone No.63 Xuefu Road Nanshan District (CN) (54) VERARBEITUNGSVERFAHREN FÜR VIRTUELLE BILDER, BILDERVERARBEITUNGSSYSTEM UND SPEICHERMEDIUM (30) CN 2018 01 15 201810033430 (72) WU, Hanqu, Shenzhen, Guangdong 518000, 9/F, United Headquarters Mansion, N0.63 Xuefu Road, Hi-Tech Zone, Nanshan (CN) (72) YANG, Sihua, Shenzhen, Guangdong 518000, 9/F, United Headquarters Mansion, N0.63 Xuefu Road, Hi-Tech Zone, Nanshan (CN) (72) YAN, Zhenhang, Shenzhen, Guangdong 518000, 9/F, United Headquarters Mansion, N0.63 Xuefu Road, Hi-Tech Zone, Nanshan (CN) (72) XIE, Mingpu, Shenzhen, Guangdong 518000, 9/F, United Headquarters Mansion, N0.63 Xuefu Road, Hi-Tech Zone, Nanshan (CN) (72) WU, Zhenzhi, Shenzhen, Guangdong 518000, 9/F, United Headquarters Mansion, N0.63 Xuefu Road, Hi-Tech Zone, Nanshan (CN) (72) LIU, Yu, Shenzhen, Guangdong 518000, 9/F, United Headquarters Mansion, N0.63 Xuefu Road, Hi-Tech Zone, Nanshan (CN) (72) LI, Xuanzhong, Shenzhen, Guangdong 518000, 9/F, United Headquarters Mansion, N0.63 Xuefu Road, Hi-Tech Zone, Nanshan (CN) (72) SUN, Xinghong, Shenzhen, Guangdong 518000, 9/F, United Headquarters Mansion, N0.63 Xuefu Road, Hi-Tech Zone, Nanshan (CN)			
H04N 5/222 (86) CN19090251	EN E-1788944 2019 06 06	2025 04 23 2019867366	3852362
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (54) VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON TIEFENBILDERN, UND KAMERAVERORRICHTUNG (30) CN 2018 09 30 201811160425 (72) ZHU, Liyu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (72) ZHONG, Yongcai, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
H04N 5/32 (86) JP21035554	EN E-1788945 2021 09 28	2025 04 23 2021877420	4228248
(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, 4-14-1 Asahi-cho (JP) (54) ABBILDUNGSVORRICHTUNG (30) JP 2020 10 05 2020168249 (72) SUZUKI, Atsushi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014 (JP) (72) MIURA, Takahiro, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014 (JP) (72) MURAMATSU, Yoshinori, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014 (JP) (72) MATSUMOTO, Shizunori, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014 (JP)			
H04N 5/77 (86)	EN E-1788946 2020 02 27	2025 04 23 2020159782	3706411
(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US) (54) SYSTEM ZUR FRÜHZEITIGEN ERKENNUNG VON VIDEOGERÄTEAUSFÄLLEN (30) US 2019 03 05 201962813890 P (72) DOBROWOLSKI, Jaroslaw, 80771 Gdansk, 8, St Sadowa (PL) (72) MROZ, Sylwester, 80771 Gdansk, 8, St Sadowa (PL)			
H04N 7/14 (86) US18061363	EN E-1788947 2018 11 15	2025 04 23 2018879004	3711286
(73) Zeller Digital Innovations, Inc., Normal, IL 61761, 404 W. Northtown Road (US) (54) STANDORTBASIERTE STEUERUNG FÜR KONFERENZSYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN (30) US 2017 11 15 201762586420 P (30) US 2017 11 15 201762586426 P (30) US 2018 03 12 201862641860 P (30) US 2018 03 12 201862641848 P (72) MCARDLE, Justin, Normal, Illinois 61761, 404 W. Northtown Road (US)			
H04N 7/18 (86) CN20122618	EN E-1788948 2020 10 22	2025 04 23 2020887070	4057623
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN) (54) VERFAHREN UND GERÄT ZUR SUBJEKTERKENNUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM (30) CN 2019 11 12 201911099501 (72) JIA, Yuhu, Dongguan, Guangdong 523860, No.18 Haibin Road, Wusha, Chang an (CN)			

H04N 9/68 (86) CN21089981	EN E-1788949 2021 04 26	2025 04 23 2021796388	4135316
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DYNAMIKBEREICHSAABBILDUNG (30) CN 2020 04 30 202010365696 (72) XU, Weiwei, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN) (72) YU, Quanhe, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN) (72) CHEN, Hu, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN) (72) WANG, Yichuan, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
H04N 9/82 (86) CN21136160	EN E-1788950 2021 12 07	2025 04 23 2021924364	4274224
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MEHRFACHSCHZENENVIDEOAUFEZEICHNUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG (30) CN 2021 02 07 202110177264 (72) YANG, Lixia, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN) (72) CHEN, Shaojun, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN) (72) BIAN, Chao, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
H04N 13/243 (86) JP19025429	EN E-1788951 2019 06 26	2025 04 23 2019840166	3829155
(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) BILDERZEUGUNGSSYSTEM FÜR EISENBAHNFahrzeug (30) JP 2018 07 24 2018138596 (72) KOBAYASHI, Hiroyuki, Tokyo 105-0023, c/o Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP) (72) TAKAHASHI, Yusuke, Tokyo 105-0023, c/o Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP) (72) FUTAGAMI, Takuya, Tokyo 105-0023, c/o Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP) (72) HORIE, Masahiro, Tokyo 105-0023, c/o Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP) (72) SETO, Naoto, Tokyo 105-0023, c/o Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP) (72) YAMASAKI, Yoshiaki, Tokyo 105-0023, c/o Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP) (72) HATTORI, Yohei, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, c/o Toshiba Infrastructure Systems & Solutions Corporation 72-34, Horikawa-cho, Saiwai-ku (JP) (72) ITO, Hiroaki, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, c/o Toshiba Infrastructure Systems & Solutions Corporation 72-34, Horikawa-cho, Saiwai-ku (JP)			
H04N 13/30 (86) CN19114089	EN E-1788952 2019 10 29	2025 04 23 2019878384	3874743
(73) Oomii Inc., Grand Cayman KY1-1208, The Grand Pavilion Commercial Centre Oleander Way 802 West Bay Road P.O.Box 32052 (KY) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE EINES 3D-BILDES MIT TIEFEN (30) WO 2018 10 29 PCT/CN2018/112305 (72) CHEN, Tai Kuo, Taipei City, Taiwan 23144, 2F-1, No.94, Baozhong Rd. Xindian Dist. New (CN)			
H04N 13/305 (86) US16023848	EN E-1788953 2016 03 23	2025 04 23 2016895677	3433650
(73) LEIA Inc., Menlo Park, CA 94025, 2440 Sand Hill Road, Suite 200 (US) (54) GITTERBASIERTE HINTERGRUNDBELEUCHTUNG MIT REFLEKTIERENDEN GITTERINSELN (72) FATTAL, David A., Menlo Park California 94025, Leia Inc. 2440 Sand Hill Rd. Ste. 303 (US)			
H04N 17/00 (86)	EN E-1788954 2023 03 24	2025 04 23 2023164190	4250725
(73) Sensors Unlimited, Inc., Princeton, NJ 08540, 3490 US Route 1, Building 12 (US) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUSRICHTUNG VON BILDGEBUNGSVORRICHTUNGEN (30) US 2022 03 25 202217704761 (72) DELAMERE, Michael, Pennington, New Jersey, 08536 (US) (72) EVANS, Michael, Yardley, Pennsylvania, 19067 (US) (72) LINGA, Krishna, Plainsboro, New Jersey, 08536 (US) (72) LIOBE, John, Newton, New Jersey, 07860 (US)			
H04N 19/117 (86) US21016202	EN E-1788955 2021 02 02	2025 04 23 2021826924	3987783
(73) TENCENT AMERICA LLC, Palo Alto, CA 94306, 2747 Park Boulevard, (US) (54) SEPARATER EINGESCHRÄNKTER RICHTUNGSVERSTÄRKUNGSFILTER (30) US 2020 06 18 202063040856 P (30) US 2020 11 06 202017091759 (72) DU, Yixin, Palo Alto, CA 94306 (US) (72) ZHAO, Liang, Palo Alto, CA 94306 (US) (72) ZHAO, Xin, Palo Alto, CA 94306 (US) (72) LIU, Shan, Palo Alto, CA 94306 (US)			

H04N 19/119	EN E-1788956	2025 04 23	3682633
(86) EP17075709	2017 10 09	2017781113	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BILDCODIERUNG MIT GRENZPARTITIONSVERARBEITUNG			
(72) GAO, Han, 80992 München, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riessstr. 25 (DE)			
(72) ZHAO, Zhijie, 80992 München, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riessstr. 25 (DE)			
(72) ESENLIK, Semih, 80992 München, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riessstr. 25 (DE)			
(72) KOTRA, Anand, Meher, 80992 München, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riessstr. 25 (DE)			
(72) LIU, Shan, 80992 München, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riessstr. 25 (DE)			
H04N 19/122	EN E-1788957	2025 04 23	4319161
(86)	2018 10 08	2023217131	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)			
(54) KODIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG			
(30) US 2017 10 16 201762572987 P			
(30) US 2018 02 23 201862634613 P			
(30) US 2018 05 31 201862678738 P			
(30) WO 2018 08 27 PCT/CN2018/102524			
(30) WO 2018 10 06 PCT/CN2018/109254			
(72) ZHAO, Yin, Shenzhen, 518129 (CN)			
(72) YANG, Haitao, Shenzhen, 518129 (CN)			
(72) CHEN, Jianle, San Diego, 92130 (US)			
H04N 19/176	EN E-1788958	2025 04 23	3557874
(86) CN18071351	2018 01 04	2018736299	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)			
(54) BILDVORHERSAGEVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG			
(30) CN 2017 01 04 201710005575			
(72) CHEN, Huanbang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) YANG, Haitao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) LIANG, Fan, Guangzhou Guangdong 510006, School of Electronics and Information Technology Sun Yat-sen University No.132 Waihuan Rd. E. Higher Education Mega Center (CN)			
H04N 19/30	EN E-1788959	2025 04 23	4022918
(86) US20050905	2020 09 15	2020869603	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)			
(54) VERWEIGERUNG VON UNNÖTIGEN SCHICHTEN IN MEHRSCICHTIGEN VIDEOBITSTRÖMEN			
(30) US 2019 09 24 201962905136 P			
(72) WANG, Ye-Kui, San Diego, CA 92130, 6264 Sunrose Crest Way (US)			
H04N 19/30	EN E-1788960	2025 04 23	4022915
(86) US20050904	2020 09 15	2020869726	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)			
(54) VERWEIGERUNG VON UNBENUTZTEN SCHICHTEN IN MEHRSCICHTIGEN VIDEOBITSTRÖMEN			
(30) US 2019 09 24 201962905136 P			
(72) WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92130, 6264 Sunrose Crest Way (US)			
H04N 19/50	EN E-1788961	2025 04 23	3847813
(86) RU19050178	2019 10 07	2019868255	
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(54) VIDEOKODIERINGVERFAHREN, ENKODIERER UND DEKODIERER			
(30) US 2018 10 06 201862742300 P			
(30) US 2018 10 10 201862744096 P			
(30) US 2018 10 30 201862753055 P			
(30) US 2018 11 07 201862757150 P			
(72) RUFITSKIY, Vasily Alexeevich, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(72) CHEN, Jianle, Santa Clara, California 2330, Central Expressway (US)			
(72) FILIPPOV, Alexey Konstantinovich, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
H04N 19/51	EN E-1788962	2025 04 23	3675496
(86) CN18111835	2018 10 25	2018871778	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES BEWEGUNGSVEKTORS EINES AFFINEN CODIERBLOCKS			
(30) CN 2017 10 27 201711025757			
(72) CHEN, Huanbang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)			
(72) YANG, Haitao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)			
(72) GAO, Shan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)			
(72) ZHOU, Jiantong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)			
(72) LIU, Shan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)			

H04N 19/593	EN E-1788963	2025 04 23	3276958
(86) KR15013170	2015 12 03	2015886592	
(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863, No.1, Vivo Road Chang'an (CN)			
(54) VERFAHREN VERARBEITUNG EINES BILDES AUF BASIS EINES INTRAPRÄDIKTIONSMODUS UND VORRICHTUNG DAFÜR			
(30) US 2015 03 23 201562137163 P			
(72) HEO, Jin, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)			
(72) JEON, Yongjoon, 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) SON, Eunyong, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)			
(72) NAM, Junghak, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)			
H04N 19/96	EN E-1788964	2025 04 23	3922035
(86) IB20052034	2020 03 09	2020714283	
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)			
(54) REMPLISSAGE DE L'IMAGE À GÉOMÉTRIE POUR UN NUAGE À POINTS			
(30) US 2019 03 19 201962820723 P			
(30) US 2019 10 17 201916655685			
(72) GRAZIOSI, Danilo, San Jose, California 95125, 3700 Casa Verde St. Apt. 3503 (US)			
H04N 19/98	EN E-1788965	2025 04 23	3847819
(86) EP19072536	2019 08 22	2019756190	
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)			
(54) MEHRBEREICHIGE HDR-VIDEOCODIERUNG			
(30) EP 2018 09 05 18192636			
(30) EP 2019 05 27 19176732			
(30) EP 2019 07 23 19187932			
(72) VAN DER VLEUTEN, Renatus, Josephus, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)			
(72) NIJLAND, Rutger, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)			
(72) TICHELAAR, Johannes, Yzebrand, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)			
H04N 21/2343	EN E-1788966	2025 04 23	3586518
(86) US18024465	2018 03 27	2018777893	
(73) Yerba Buena VR, Inc., Alpharetta, GA 30022, 810 Falls Point Circle Suite 125 (US)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR BILDVERARBEITUNG ZUR OPTIMIERUNG DER BILDAUFLÖSUNG UND ZUR OPTIMIERUNG DER VIDEO-STREAMING-BANDBREITE FÜR VR-VIDEOS			
(30) US 2017 03 30 201762478780 P			
(30) US 2018 03 26 201815935381			
(72) AMENGUAL GALDON, Sebastian, Campbell, CA 95008, 51 East Campbell Ave., Suite 125 (US)			
(72) GARCIA SANCHEZ, Victor, Ernesto, Campbell, CA 95008, 51 East Campbell Ave., Suite 125 (US)			
H04N 21/414	EN E-1788967	2025 04 23	4029280
(86) US20049939	2020 09 09	2020775556	
(73) Sonos, Inc., Goleta, CA 93117, 301 Coromar Dr. (US)			
(54) SYNCHRONISIERUNG DER WIEDERGABE VON AUDIOINFORMATIONEN, DIE VON ANDEREN NETZWERKEN EMPFANGEN WERDEN			
(30) US 2019 09 10 201962898194 P			
(72) KORB, Cameron Ellison, Santa Barbara, CA 93101, c/o Sonos, Inc. 614 Chapala Street (US)			
(72) MANISKAS, Nicholas, Santa Barbara, CA 93101, c/o Sonos, Inc. 614 Chapala Street (US)			
(72) LIN, Ted, Santa Barbara, CA 93101, c/o Sonos, Inc. 614 Chapala Street (US)			
(72) WANG, Meng, Santa Barbara, CA 93101, c/o Sonos, Inc. 614 Chapala Street (US)			
(72) BANNON, Richard John, Santa Barbara, CA 93101, c/o Sonos, Inc. 614 Chapala Street (US)			
H04N 21/43	DE E-1788968	2025 04 23	3729817
(86) EP18085831	2018 12 19	2018825684	
(73) NativeWaves AG, 5071 Himmelreich, Ludwig-Bieringer-Platz 1 (AT)			
(54) VERFAHREN ZUM SYNCHRONISIEREN VON EINEM ZUSATZSIGNAL ZU EINEM HAUPTSIGNAL			
(30) DE 2017 12 22 102017131266			
(30) AT 2018 03 02 501802018			
(72) HASLAUER, Christof, 5301 Eugendorf, Stefflweg 16 (AT)			
(72) DUMBÖCK, Oliver, 5061 Elsbethen (AT)			
H04N 21/442	EN E-1788969	2025 04 23	3868120
(86) US19055594	2019 10 10	2019797879	
(73) Symphony Communication Services Holdings, LLC, Palo Alto, CA 94304, 1117 S. California Avenue (US)			
(54) DYNAMISCHE BENUTZERBEREICH UND MODUL, DIE DAS TEILEN VON INHALTEN IN EINER VERTEILTEN RECHNERUMGEBUNG FÖRDERN			
(30) US 2018 10 15 201816160946			
(72) LINDBLOM, Jonas, Palo Alto, CA 94304, 1117 S California Avenue (US)			

H04N 21/466	EN E-1788970	2025 04 23	3721638
(86) US18064282	2018 12 06	2018886731	
(73) Hulu, LLC, Santa Monica, CA 90404, 2500 Broadway, Suite 200 (US)			
(54) ZUSCHAUERDEFINITION FÜR MEDIENPROGRAMME IN DER LINEAREN LIVE-PROGRAMMIERUNG			
(30) US 2017 12 08	201715836711		
(72) SALISBURY, McKay, Santa Monica California 90404, 2500 Broadway Suite 200 (US)			
H04N 21/4728	EN E-1788971	2025 04 23	3300382
(86) KR15008759	2015 08 21	2015892665	
(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)			
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES STEUERUNGSVERFAHREN			
(30) KR 2015 05 18	20150068698		
(72) LEE, HyeSeung, Seoul 06772, c/o LG Electronics Inc. IP Center 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)			
(72) AHN, Sangjin, Seoul 06772, c/o LG Electronics Inc. IP Center 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)			
(72) SUK, Jihe, Seoul 06772, c/o LG Electronics Inc. IP Center 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)			
H04N 23/45	EN E-1788972	2025 04 23	4020962
(86) JP19032342	2019 08 20	2019942090	
(73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)			
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG, SYSTEM, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM			
(72) NAGANUMA, Hiromasa, Tokyo 108-0075, c/o Sony Interactive Entertainment Inc. 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)			
(72) HAYASHI, Masakazu, Tokyo 108-0075, c/o Sony Interactive Entertainment Inc. 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)			
(72) KURIHARA, Yosuke, Tokyo 108-0075, c/o Sony Interactive Entertainment Inc. 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)			
H04N 23/55	EN E-1788973	2025 04 23	4220724
(86)	2018 09 19	2023165371	
(73) Ningbo Sunny Optech Co., Ltd., Ningbo, Zhejiang 315400, 66-68 Shunyu Road Yuyao City (CN)			
(54) KAMERAMODUL, LICHTEMPFINDLICHE ANORDNUNG, ZUSAMMENGEFÜGTE PLATTE EINER LICHTEMPFINDLICHEN ANORDNUNG UND GUSSFORM DAFÜR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR			
(30) CN 2017 09 28	201710895910		
(30) CN 2017 09 28	201721262500 U		
(72) TANAKA, Takehiko, Nara Nara (JP)			
(72) ZHAO, Bojie, Yuyao City, Ningbo (CN)			
(72) MEI, Zhewen, Yuyao City, Ningbo (CN)			
(72) GUO, Nan, Yuyao City, Ningbo (CN)			
H04N 23/55	EN E-1788974	2025 04 23	3895413
(86) US19065998	2019 12 12	2019836346	
(73) VALEO VISION, 93000 Bobigny, 34, rue Saint-André (FR)			
(54) GEMEINSAME ABDECKLINSE FÜR KAMERA UND LEUCHTMITTEL			
(30) US 2018 12 12	201816217145		
(72) STEIN, Gregory, Seymour, Indiana 47274, 1231 A. Avenue North (US)			
(72) BEAUCHAMP, Jon, Seymour, Indiana 47274, 1231 A. Avenue North (US)			
(72) ORISICH, John, Seymour, Indiana 47274, 1231 A. Avenue North (US)			
(72) POTTER, Brant, Seymour, Indiana 47274, 1231 A. Avenue North (US)			
H04N 23/57	EN E-1788975	2025 04 23	3840354
(86) CN19102788	2019 08 27	2019856963	
(73) Ningbo Sunny Optech Co., Ltd., Ningbo, Zhejiang 315400, 66-68 Shunyu Road Yuyao City (CN)			
(54) TOF-KAMERAMODUL UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG			
(30) CN 2018 09 04	201811027311		
(30) CN 2018 09 04	201821444740 U		
(72) CHEN, Feifan, Ningbo, Zhejiang 315400, 66-68 Shunyu Road, Yuyao City (CN)			
(72) WEI, Hangang, Ningbo, Zhejiang 315400, 66-68 Shunyu Road, Yuyao City (CN)			
(72) DAI, Beibei, Ningbo, Zhejiang 315400, 66-68 Shunyu Road, Yuyao City (CN)			
(72) WANG, Xiaofeng, Ningbo, Zhejiang 315400, 66-68 Shunyu Road, Yuyao City (CN)			
(72) YU, Qinwen, Ningbo, Zhejiang 315400, 66-68 Shunyu Road, Yuyao City (CN)			
H04N 23/667	EN E-1788976	2025 04 23	4169243
(86) US21023709	2021 03 23	2021719370	
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)			
(54) BEWEGUNGSBASIERTER BETRIEB VON BILDGEBUNGSVORRICHTUNGEN			
(30) US 2020 06 17	202016904120		
(72) PRICE, Raymond Kirk, Redmond, Washington 98052-6399 (US)			
(72) EDMONDS, Christopher Douglas, Redmond, Washington 98052-6399 (US)			
(72) BLEYER, Michael, Redmond, Washington 98052-6399 (US)			
(72) O'NEIL, Donald John Patrick, Redmond, Washington 98052-6399 (US)			

H04N 23/667	EN E-1788977	2025 04 23	4274249
(86) CN22142068	2022 12 26	2022896825	
(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 ERZEUGUNG EINER LOGARITHMISCHEN KURVE UND VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM			
(30) CN 2022 03 15	202210255727		
(72) MO, Yan, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
(72) CUI, Hantao, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
H04N 23/67	EN E-1788978	2025 04 23	3934235
(86)	2021 06 25	2021181882	
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)			
(54) FOKUSSIERUNGSSTEUERVORRICHTUNG, VERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM			
(30) JP 2020 06 29	2020111994		
(72) DOBASHI, Toshiyuki, Ohta-ku, 146-8501 (JP)			
H04N 23/81	EN E-1788979	2025 04 23	3850423
(86) IB19057753	2019 09 13	2019860000	
(73) Spectrum Optix, Inc, Vancouver, BC V6Z 1S4, 2080 - 777 Hornby Street (CA)			
(54) FOTOGRAFISCHE UNTERBELICHTUNGSKORREKTUR UNTER VERWENDUNG EINES NEURONALEN NETZES			
(30) US 2018 09 13	201862730799 P		
(30) US 2019 05 07	201962844496 P		
(72) GORDON, Kevin, Calgary, Alberta T3H 035, Suite 2304, 8561 - 8A Ave. (CA)			
(72) DAUGELA, Darcy, Calgary, Alberta T3H 035, Suite 2304, 8561 - 8A Ave. (CA)			
(72) HUMPHREYS, Martin, Calgary, Alberta T3H 035, Suite 2304, 8561 - 8A Ave. (CA)			
H04R 1/10	EN E-1788980	2025 04 23	3937506
(86) JP19008457	2019 03 04	2019917870	
(73) Maxell, Ltd., Kyoto, 1 Koizumi, Oyamazaki, Oyamazaki-Cho, Otokuni-Gun, (JP)			
(54) AM KOPF MONTIERTE INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG			
(72) TSURUGA, Sadao, Otokuni-gun, Kyoto 618-8525, c/o Maxell, Ltd., 1 Koizumi Oyamazaki, Oyamazaki-cho (JP)			
(72) HASHIMOTO, Yasunobu, Otokuni-gun, Kyoto 618-8525, c/o Maxell, Ltd., 1 Koizumi Oyamazaki, Oyamazaki-cho, (JP)			
(72) YOSHIZAWA, Kazuhiko, Otokuni-gun, Kyoto 618-8525, c/o Maxell, Ltd., 1 Koizumi Oyamazaki, Oyamazaki-cho (JP)			
(72) OKADA, Yoshinori, Otokuni-gun, Kyoto 618-8525, c/o Maxell, Ltd., 1 Koizumi Oyamazaki, Oyamazaki-cho (JP)			
H04R 1/24	EN E-1788981	2025 04 23	4432700
(86)	2023 03 16	2023162267	
(73) Alps Alpine Europe GmbH, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Fasanenweg 9 (DE)			
(54) SCHALLERZEUGUNGSANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUG, FAHRZEUG, VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SCHALLERZEUGUNGSANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUG, DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, COMPUTERPROGRAMM, COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM UND VERWENDUNG			
(72) ESSER, Timo, 70771 Leinfelden-Echterdingen (DE)			
H04R 5/033	EN E-1788982	2025 04 23	4270988
(86)	2022 10 12	2022201080	
(73) Telink Semiconductor (Shanghai) Co., Ltd., Shanghai 201203, Building 3, No.1500 Zuchongzhi Road Pudong New Area (CN)			
(54) KOPFHÖRERKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, -SYSTEM UND -VORRICHTUNG, -VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM			
(30) CN 2022 04 28	202210471334		
(72) ZHENG, Mingjian, Shanghai, 201203 (CN)			
(72) JIN, Haipeng, Shanghai, 201203 (CN)			
H04R 25/00	EN E-1788983	2025 04 23	4120698
(86)	2022 07 08	2022183725	
(73) Oticon A/S, 2765 Smørum, Kongebakken 9 (DK)			
(54) HÖRGERÄT MIT EINEM ITE-TEIL, DAS DAFÜR ANGEPAßT IST, IN EINEM OHRKANAL EINES BENUTZERS ANGEORDET ZU SEIN			
(30) EP 2021 07 13	21185216		
(72) BRAMSLØW, Lars, 2765 Smørum (DK)			
(72) PETERSEN, Svend Oscar, 2765 Smørum (DK)			
H04W 4/00	EN E-1788984	2025 04 23	3509269
(86) CN17089973	2017 06 26	2017854480	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)			
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG			
(30) CN 2016 09 28	201610857030		
(72) CAO, Zhen, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)			
(72) FU, Baicheng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)			

H04W 4/02	EN E-1788985	2025 04 23	3593472
(86) US18021702	2018 03 09	2018763126	
(73) Sony Interactive Entertainment LLC, San Mateo, CA 94404, 2207 Bridgepointe Parkway (US)			
(54) GENERIERUNG VON METADATEN NACH EINEM ENGAGEMENT			
(30) US	2017 03 10	201715456197	
(72) BENEDETTO, Warren, San Mateo CA 94404, 2207 Bridgepointe Parkway (US)			
H04W 4/02	EN E-1788986	2025 04 23	4247013
(86) CN20132925	2020 11 30	2020963097	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(54) POSITIONIERUNGSVERFAHREN, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM			
(72) ZHOU, Runze, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) YANG, Mingyue, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) CHEN, Zhongping, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
H04W 4/021	EN E-1788987	2025 04 23	3800904
(86)	2013 12 10	2020184881	
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VORRICHTUNGSSTEUERUNG			
(72) LI, Zijun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(72) LI, Guoliang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
H04W 4/06	EN E-1788988	2025 04 23	3720155
(86) CN18088005	2018 05 23	2018884339	
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG EINES MBMS-DIENSTBEREICHES			
(30) CN	2017 11 30	201711242542	
(72) WANG, Wei, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)			
(72) ZHOU, Heng, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)			
H04W 4/06	EN E-1788989	2025 04 23	4087285
(86) CN20120230	2020 10 10	2020917671	
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)			
(54) VERFAHREN ZUR UMSCHALTUNG DES KOMMUNIKATIONSMODUS, VORRICHTUNG UND GERÄT			
(30) WO	2020 02 07	PCT/CN2020/074519	
(72) LU, Qianxi, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha Chang'an (CN)			
(72) WANG, Shukun, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha Chang'an (CN)			
H04W 4/40	EN E-1788990	2025 04 23	4207830
(86) CN21118339	2021 09 14	2021871344	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM			
(30) CN	2020 09 28	202011042899	
(30) CN	2020 10 16	202011116071	
(72) CAI, Yu, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) XU, Haibo, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
H04W 4/42	EN E-1788991	2025 04 23	4181541
(86)	2022 07 12	2022184320	
(73) Insitu, Inc. (a Subsidiary Of The Boeing Company), Bingen, Washington 98605, 118 East Columbia River Way (US)			
(54) GERÄTE, HERSTELLUNGSARTIKEL UND VERFAHREN ZUR KONFIGURATION DER KOMMUNIKATION EINES FLUGZEUGES			
(30) US	2021 11 16	202117527709	
(72) Lee, Edward W., Bingen, 98605 (US)			
H04W 4/46	EN E-1788992	2025 04 23	4061026
(86) CN19130507	2019 12 31	2019958601	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)			
(54) STRAHLTRAININGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG			
(72) JIAO, Chunxu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
(72) YUAN, Pu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(72) LU, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
H04W 4/46	EN E-1788993	2025 04 23	3796685
(86)	2019 09 23	2019198982	
(73) Volkswagen AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)			
(54) VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM, VORRICHTUNG UND FAHRZEUG ZUR BESTIMMUNG EINER DARSTELLUNG EINER FUNKUMGEBUNG EINES MOBILEN SENDEEMPFÄNGERS			
(72) Jornod, Guillaume, 10245 Berlin, Volkswagen Aktiengesellschaft Sonntagstraße 30 (DE)			
(72) Pfadler, Andreas, 13359 Berlin, Volkswagen Aktiengesellschaft Badstraße 31 (DE)			

H04W 4/50	EN E-1788994	2025 04 23	3815401
(86) FI19050475	2019 06 19	2019827138	
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)			
(54) SICHERHEITSVERWALTUNG FÜR DIENSTZUGANG IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM			
(30) IN	2018 06 29	201841024429	
(72) S BYKAMPADI, Nagendra, Bangalore 560102, 59 A Eastwood Layout Haralur Road Off Sarjapura Main Road, Karnataka (IN)			
(72) NIEMELÄ, Tuomas, 00210 Helsinki, Vattuniemenkatu 14 A 4 (FI)			
H04W 4/70	EN E-1788995	2025 04 23	3780677
(86)	2013 02 20	2020182309	
(73) Huawei Cloud Computing Technologies Co., Ltd., Guizhou 550025, Huawei Cloud Data Center Jiaoxinggong Road Qianzhong Avenue Gui'an New District (CN)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BETRIEBSAUSLÖSUNG FÜR DIE KOMMUNIKATION VON MASCHINE ZU MASCHINE			
(72) YIN, Jiaxin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
H04W 4/80	EN E-1788996	2025 04 23	3742772
(86) CN19070803	2019 01 08	2019754467	
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HOCHGESCHWINDIGKEITSÜBERTRAGUNG VON AUDIODATEN			
(30) CN	2018 02 14	201810151616	
(72) LIU, Huazhang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(72) YU, Zhan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(72) CHEN, Tong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
H04W 4/80	EN E-1788997	2025 04 23	4037356
(86) CN20115281	2020 09 15	2020869729	
(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) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM, ELEKTRISCHE VORRICHTUNG UND EDGE-RECHNERVORRICHTUNG			
(30) CN	2019 09 27	201910927013	
(72) WANG, Zizhen, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park, No.1 Haier Road, Laoshan District (CN)			
(72) HUANG, Zhenxing, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park, No.1 Haier Road, Laoshan District (CN)			
(72) XU, Sheng, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park, No.1 Haier Road, Laoshan District (CN)			
(72) LI, Yang, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park, No.1 Haier Road, Laoshan District (CN)			
H04W 8/18	EN E-1788998	2025 04 23	4193621
(86) CN20107699	2020 08 07	2020948019	
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) KOORDINATION MEHRERER VERBINDUNGEN MIT EINEM BENUTZERGERÄT UNTER VERWENDUNG MEHRERER ABONNEMENTS			
(72) OZTURK, Ozcan, San Diego, California 92121-1714 (US)			
(72) HORN, Gavin Bernard, San Diego, California 92121-1714 (US)			
(72) PURKAYASTHA, Punyaslok, San Diego, California 92121-1714 (US)			
(72) ZHANG, Juan, San Diego, California 92121-1714 (US)			

H04W 8/20	EN E-1788999	2025 04 23	3972302
(86) CN19086843	2019 05 14	2019929131	
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR NETZWERKREGISTRIERUNG			
(72) HONG, Wei, Beijing 100085, No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District (CN)			
H04W 8/20	EN E-1789000	2025 04 23	4009680
(86)	2017 12 19	2021194997	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)			
(54) VERFAHREN ZUR PROFILVERWALTUNG, EINGEBETTETE UNIVERSELLE CHIPKARTE UND ENDGERÄT			
(72) YU, Xiaobo, Shenzhen, 518129 (CN)			
(72) FAN, Shunan, Shenzhen, 518129 (CN)			

H04W 8/24 **EN E-1789001** 2025 04 23 **3611947**
(86) CN17093440 2017 07 18 2017908302
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, ENDGERÄT UND ZUGANGSNETZWERKVOORRICHTUNG
(30) WO 2017 05 05 PCT/CN2017/083332
(72) LI, Chenwan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) SHAN, Baokun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YU, Yinghui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Yan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ROLLINGER, Odile, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) GEARY, Stuart, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HUANG, Zhenglei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Hong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 8/24 **EN E-1789002** 2025 04 23 **4149132**
(86) CN21093965 2021 05 14 2021804925
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) INFORMATIONSENDEVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM SOWIE INFORMATIONSEMPFANGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM
(30) CN 2020 05 15 202010415293
(30) CN 2020 08 07 202010791135
(72) ZHENG, Juan, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) LI, Chaojun, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) HOU, Hailong, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) FEI, Yongqiang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04W 12/00 **EN E-1789003** 2025 04 23 **4492839**
(86) 2019 08 27 2024215933
(73) Mastercard International Incorporated, Purchase NY 10577, 2000 Purchase Street, (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR ERWEITERTE ANWENDUNGSSICHERHEIT
(30) US 2018 10 12 201816159305
(72) Kohli, Manoneet, White Plains, 10603 (US)

H04W 12/02 **EN E-1789004** 2025 04 23 **4221289**
(86) 2019 05 08 2023165865
(73) NEC Corporation, 108-8001 Tokyo, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) VERFAHREN FÜR EIN BENUTZERGERÄT UND BENUTZERGERÄT
(30) IN 2018 08 09 201811029941
(72) TAMURA, Toshiyuki, Tokyo, 108-8001 (JP)
(72) TIWARI, Kundan, 600096 Chennai (IN)
(72) BASKARAN, Sheeba Backia Mary, 600096 Chennai (IN)

H04W 12/02 **EN E-1789005** 2025 04 23 **3844990**
(86) EP19072649 2019 08 23 2019755952
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER DRAHTLOSEN SICHEREN VERBINDUNG UNTER AUFRECHTERHALTUNG DER PRIVATSPHÄRE GEGEN NACHVERFOLGUNG
(30) EP 2018 08 27 18190900
(72) BERNSEN, Johannes, Arnoldus, Cornelis, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

H04W 12/02 **EN E-1789006** 2025 04 23 **3981183**
(86) US20035393 2020 05 29 2020746761
(73) JPMorgan Chase Bank, N.A., New York, NY 10179, 383 Madison Avenue (US)
(54) SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR PRIVATSPHÄRENGESCHÜTZTER DATENPROTOKOLLIERUNG
(30) US 2019 06 03 201962856491 P
(30) US 2019 07 15 201962874240 P
(30) US 2020 04 02 202016838828
(72) BENNETT, Jeremy F., New York, New York 10179, 383 Madison Avenue (US)

H04W 12/041 **EN E-1789007** 2025 04 23 **3817271**
(86) CN19095193 2019 07 09 2019848561
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERWEITERBAREN AUTHENTIFIZIERUNG AUF BASIS VON GENERISCHER BOOTSTRAP-ARCHITEKTUR UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2018 08 10 201810911034
(72) ZHANG, Bo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian Longgang District (CN)
(72) GINZBOORG, Philip, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian Longgang District (CN)
(72) NIEMI, Valtteri, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian Longgang District (CN)
(72) LAITINEN, Pekka, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian Longgang District (CN)

H04W 12/06 **EN E-1789008** 2025 04 23 **3682660**
(86) GB18052577 2018 09 11 2018774103
(73) Pragmatic Semiconductor Limited, Cambridge CB4 0WH, 400 Cambridge Science Park Milton Road (GB)
(54) SICHERE RFID-ETIKETTIDENTIFIZIERUNG
(30) GB 2017 09 11 201714583
(72) COBB, Brian, Cambridge CB4 0WH, Pragmatic Semiconductor Ltd. 400 Cambridge Science Park Milton Road (GB)
(72) WHITE, Scott, Cambridge CB4 0WH, Pragmatic Semiconductor Ltd. 400 Cambridge Science Park Milton Road (GB)

H04W 12/06 **EN E-1789009** 2025 04 23 **4315919**
(86) US22020955 2022 03 18 2022717316
(73) ENDPOINT SECURITY, INC., College Station, TX 77842, PO Box 11426 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINER FUNKFREQUENZÜBERTRAGUNGSQUELLE
(30) US 2021 04 01 202163169740 P
(72) HELLER, R., Page, College Station, TX 77845 (US)
(72) LABHART, Jay, T., Katy, TX 77494 (US)

H04W 12/06 **EN E-1789010** 2025 04 23 **4111720**
(86) US20026119 2020 04 01 2020722050
(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) SICHERHEITSRICHTLINIENVERHANDLUNG ZWISCHEN VEHICLE-TO-EVERYTHING (V2X) ZWISCHEN PEER-BENUTZERVORRICHTUNGEN (UES)
(72) GUO, Shu, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)
(72) YANG, Xiangying, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)
(72) CHEN, Yuqin, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)
(72) XU, Fangli, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)
(72) WU, Zhibin, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)
(72) ZHANG, Dawei, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)
(72) LIANG, Huarui, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)
(72) HU, Haijing, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)

H04W 12/80 **EN E-1789011** 2025 04 23 **4309396**
(86) US22018259 2022 03 01 2022710897
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) REINIGUNG HÄNGENDER LEGALER ABHÖRRESSOURCEN VON EINEM AUSGELÖSTEN ABHÖRPUNKT BEI AUSFALL EINER AUSLÖSEFUNKTION
(30) IN 2021 03 15 202141010829
(30) US 2021 06 07 202117341313
(72) SURANA, Neeraj, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) DAMMALAPATI, Kantha Rao, Redmond, Washington 98052-6399 (US)

H04W 16/14 **EN E-1789012** 2025 04 23 **3909375**
(86) US20012555 2020 01 07 2020703609
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) HANDHABUNG VON KANALZUGRIFFSPROBLEMEN
(30) US 2019 01 07 201962789473 P
(30) US 2020 01 06 202016735504
(72) OZTURK, Ozcan, 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) RADULESCU, Andrei Dragos, 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) SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 16/28 **EN E-1789013** 2025 04 23 **4300870**
(86) 2019 11 08 2023210444
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
(72) SHI, Zhihua, Guangdong, 523860 (CN)
(72) CHEN, Wenhong, Guangdong, 523860 (CN)
(72) FANG, Yun, Guangdong, 523860 (CN)
(72) HUANG, Yingpei, Guangdong, 523860 (CN)
(72) ZHANG, Zhi, Guangdong, 523860 (CN)

H04W 24/00 **EN E-1789014** 2025 04 23 **4132059**
(86) 2022 07 15 2022185242
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) KI-/ML-DATENSAMMLUNG UND MÖGLICHE VERWENDUNG FÜR MDT
(30) US 2021 08 06 202117395960
(72) PANTELIDOU, Anna, 92160 Antony (FR)
(72) ROST, Peter, 69124 Heidelberg (DE)
(72) GAJIC, Borislava, 82008 Unterhaching (DE)

H04W 24/00 **EN E-1789015** 2025 04 23 **4329356**
(86) JP21023620 2021 06 22 2021947046
(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSÜBERWACHUNGSSYSTEM UND KOMMUNIKATIONSÜBERWACHUNGSVERFAHREN
(72) OTSUKA, Yoshihiro, Tokyo 100-8310 (JP)
(72) FUJII, Teruko, Tokyo 100-8310 (JP)
(72) SUMI, Takenori, Tokyo 100-8310 (JP)
(72) YAMAUCHI, Takahisa, Tokyo 100-8310 (JP)

H04W 24/02 **EN E-1789016** 2025 04 23 **3711332**
(86) EP17079452 2017 11 16 2017798222
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) ENDGERÄTEVORRICHTUNGSSPEZIFISCHE HANDOVER-PARAMETER
(72) SZILAGYI, Peter, 1116 Budapest, Mezőkövesd út 3. A407 (HU)
(72) VULKÁN, Csaba, 1118 Budapest, Ménesi út 102 (HU)

H04W 24/02 **EN E-1789017** 2025 04 23 **4167620**
(86) KR20013563 2020 10 06 2020939826
(73) LG Electronics, Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN ZUR AUSLÖSUNG VON SMF ZUR EFFEKTIVEN DURCHFÜHRUNG EINER REDUNDANTEN ÜBERTRAGUNG DURCH VERBESSERUNG DER FUNKTION VON NWDAF
(30) KR 2020 06 12 20200071387
(30) KR 2020 08 12 20200101241
(72) KIM, Hyunsook, Seoul 06772 (KR)

H04W 24/02 **EN E-1789018** 2025 04 23 **3691326**
(86) CN18098255 2018 08 02 2018883267
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR NETZWERKOPTIMIERUNG
(30) CN 2017 11 30 201711238509
(72) YU, Guojun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04W 24/02 **EN E-1789019** 2025 04 23 **4178247**
(86) CN20118556 2020 09 28 2020954775
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) NETZWERKAUSWAHLVERFAHREN, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(72) LU, Fei, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)
(72) LIU, Jianhua, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)

H04W 24/08 **EN E-1789020** 2025 04 23 **4192087**
(86) CN20113101 2020 09 02 2020951926
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MELDEN UND EMPFANGEN VON CSI SOWIE ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG
(72) CHEN, Wenhong, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)
(72) FANG, Yun, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)

H04W 24/10 **EN E-1789021** 2025 04 23 **3782399**
(86) KR19012050 2019 09 18 2019863365
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BERICHTEN AUSGEWÄHLTER PLMN EINES BENUTZERGERÄTS IM RRC-INKTIVEN MODUS IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM DER NÄCHSTEN GENERATION
(30) KR 2018 09 18 20180111639
(72) JUNG, Sangyeob, 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) JANG, Jaehyuk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) SAYENKO, Alexander, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Soenghun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04W 24/10 **EN E-1789022** 2025 04 23 **3979693**
(86) CN20099624 2020 07 01 2020847454
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) MESSUNGSMELDEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2019 07 29 201910689898
(72) WANG, Xiaona, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, (CN)
(72) GUAN, Peng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, (CN)

H04W 24/10 **EN E-1789023** 2025 04 23 **4132079**
(86) JP21010666 2021 03 16 2021777070
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2020 03 27 2020058856
(72) KUSASHIMA, Naoki, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation, 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)
(72) SUGAI, Ren, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation, 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)
(72) HARADA, Hiroshi, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, c/o Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi, Sakyo-ku (JP)
(72) MIZUTANI, Keiichi, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, c/o Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi, Sakyo-ku (JP)
(72) TERAMAE, Kyoya, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, c/o Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi, Sakyo-ku (JP)

H04W 24/10 **EN E-1789024** 2025 04 23 **3794865**
(86) FI19050312 2019 04 17 2019803730
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) CROSS-LINK-INTERFERENZMESSUNGEN FÜR NR
(30) US 2018 05 18 201862673565 P
(72) KARJALAINEN, Juha, 90540 Oulu, Huiskilantie 6 (FI)
(72) TIROLA, Esa, 90620 Oulu, c/o Nokia Solutions and Networks Oy Kaapelitie 4 (FI)
(72) KESKITALO, Ilkka, 90240 Oulu, Varsankuja 3 (FI)
(72) KORHONEN, Juha, 02210 Espoo, Keskiyöntie 12 A 1 (FI)

H04W 28/02 **EN E-1789025** 2025 04 23 **3780712**
(86) CN19080360 2019 03 29 2019781978
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONFIGURATION DER FÄHIGKEIT ZUR KOMBINIERTEN BASISBANDVERARBEITUNG (BPC), BASISSTATION UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM
(30) CN 2018 04 04 201810299706
(72) WANG, Xin, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04W 28/02 **EN E-1789026** 2025 04 23 **3777306**
(86) CN18082673 2018 04 11 2018914585
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) VERWERFUNGSEITGEBERBETRIEB IN DER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION
(72) LV, Kaiying, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(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)
(72) NIU, Li, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04W 28/06 **EN E-1789027** 2025 04 23 **4335158**
(86) CN21092349 2021 05 08 2021729802
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) IDENTIFIKATOR KONFIGURATION ZUR UNTERSTÜTZUNG VON ERFABRUNGSQUALITÄTSMESSUNGEN
(72) LIU, Jianhua, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) ZHU, Xipeng, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) KRISHNAN, Shankar, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) KUMAR, Rajeev, San Diego, California 92121-1714 (US)

H04W 28/16 **EN E-1789028** 2025 04 23 **3876589**
(86) CN19105211 2019 09 10 2019889230
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) BENUTZERZUGRIFFSSTEUERUNGSVERFAHREN, INFORMATIONEN ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNGEN DAFÜR
(30) CN 2018 11 27 201811429525
(72) XIN, Yang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) WU, Xiaobo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) CHONG, Weiwei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04W 28/24 **EN E-1789029** 2025 04 23 **4271037**
(86) CN20139258 2020 12 25 2020966543

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER DIENSTGÜTE (QOS), ENDGERÄT UND NETZWERKVORRICHTUNG
(72) GUO, Yali, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)

H04W 28/24 **EN E-1789030** 2025 04 23 **4106398**
(86) CN20126536 2020 11 04 2020960268

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) PARAMETER KONFIGURATIONSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM, -VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(72) GUO, Yali, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)

H04W 36/00	EN E-1789031	2025 04 23	3955637
(86) CN20087224	2020 04 27	2020799497	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(54) DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND SYSTEM			
(30) CN	2019 04 30	201910364555	
(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)			
(72) HUANG, Qufang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
H04W 36/00	EN E-1789032	2025 04 23	3905780
(86)	2017 05 24	2021163994	
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(54) SYSTEM ZUR QOS-STEUERUNG			
(30) CN	2016 05 24	201610353342	
(72) HAN, Lifeng, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) ZHANG, Hongping, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) HUANG, Qufang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) ZENG, Qinghai, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
H04W 36/00	EN E-1789033	2025 04 23	4017071
(86) CN20108648	2020 08 12	2020854963	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)			
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG			
(30) CN	2019 08 16	201910767626	
(72) SHI, Xiaoli, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(72) PENG, Wenjie, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(72) DAI, Mingzeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(72) WANG, Rui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
H04W 36/00	EN E-1789034	2025 04 23	3577942
(86) CN18074305	2018 01 26	2018748040	
(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) DOWNLINK-DATENKOORDINATION AUF DER BASIS VON NIEDRIGER ODER 0-MS-MOBILITÄTSUNTERBRECHUNG			
(30) WO	2017 02 02	PCT/CN2017/072799	
(72) LIU, Huichun, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) ZHU, Xipeng, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) HORN, Gavin Bernard, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) ZHENG, Ruiming, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) ZHANG, Yu, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) WEI, Chao, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) OZTURK, Ozcan, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) RYU, Jae Ho, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) GUO, Jiming, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) CHENG, Peng, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
H04W 36/08	EN E-1789035	2025 04 23	4460087
(86)	2023 05 04	2023171685	
(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)			
(54) AUSTAUSCH VON FÄHIGKEITEN ZWISCHEN KNOTEN DES FUNKZUGANGSNETZES			
(72) KLATT, Axel, 50999 Köln (DE)			
H04W 36/36	EN E-1789036	2025 04 23	3780742
(86)	2020 08 12	2020190715	
(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)			
(54) AUFEINANDERFOLGENDE BEDINGTE HANDOVER			
(30) CN	2019 08 14	201910746658	
(30) US	2020 08 05	202016985952	
(72) Fangli XU, Beijing 100022, 25F, International Finance Center, 8 Jianguomenwai Avenue Chaoyang District, (CN)			
(72) Haijing HU, Beijing 100022, 25F, International Finance Center, 8 Jianguomenwai Avenue Chaoyang District, (CN)			
(72) Yiqin CHEN, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)			
(72) Ehsan E. HAGHANI, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)			
(72) Dawei ZHANG, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)			
H04W 40/14	FR E-1789037	2025 04 23	3804408
(86) FR19051292	2019 06 03	2019748854	
(73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)			
(54) VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINER ROUTE IN EINEM AD-HOC-Netzwerk			
(30) FR	2018 06 06	1854919	
(72) PAILLET, Eric, 92326 Châtillon Cedex, Orange Gardens TGI/OLR/IPL/PATENTS 44 avenue de la République CS 50010 (FR)			
(72) TREBOUET VOISIN, Lucas, 92326 Châtillon Cedex, Orange Gardens TGI/OLR/IPL/PATENTS 44 avenue de la République CS 50010 (FR)			

H04W 48/08	EN E-1789038	2025 04 23	4102914
(86) CN21075009	2021 02 03	2021750484	
(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863, No.1, Vivo Road Chang'an (CN)			
(54) VERFAHREN UND ENDGERÄT ZUR BESTIMMUNG EINES SYSTEMBETRIEBSMODUS			
(30) CN	2020 02 07	202010082907	
(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)			
H04W 48/16	EN E-1789039	2025 04 23	4017123
(86)	2015 08 14	2021196445	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)			
(54) SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG			
(72) LI, Bingzhao, Shenzhen, Guangdong, 518129 (CN)			
(72) QUAN, Wei, Shenzhen, Guangdong, 518129 (CN)			
(72) ZHANG, Jian, Shenzhen, Guangdong, 518129 (CN)			
(72) YANG, Xiaodong, Shenzhen, Guangdong, 518129 (CN)			
(72) MIAO, Jinhua, Shenzhen, Guangdong, 518129 (CN)			
H04W 48/18	EN E-1789040	2025 04 23	3678411
(86) CN18099867	2018 08 10	2018858571	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)			
(54) VERFAHREN UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG ZUM EINSATZ VON NETZWERK-SLICES			
(30) CN	2017 09 25	201710879836	
(72) TANG, Delong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) XU, Ruiyue, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
H04W 48/20	EN E-1789041	2025 04 23	4192121
(86)	2019 06 18	2023152131	
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai-shi, Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON ZELLEN (NEU)AUSWAHL IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM			
(30) US	2018 06 21	201862688192 P	
(72) SHIH, Meiju, Hsinchu, Taiwan 300 (CN)			
(72) CHOU, Chieming, Hsinchu, Taiwan 300 (CN)			
(72) CHEN, Hungchen, Hsinchu, Taiwan 300 (CN)			
H04W 48/20	EN E-1789042	2025 04 23	4025003
(86) CN19105795	2019 09 12	2019945255	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)			
(54) WEITERLEITUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG			
(72) YE, Maorong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
(72) SHAN, Baokun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
H04W 52/02	EN E-1789043	2025 04 23	3808134
(86) EP18070429	2018 07 27	2018746192	
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(54) CLIENT-VORRICHTUNG, NETZWERKZUGANGSKNOTEN UND VERFAHREN ZUR STRAHLVERWALTUNG IM ENERGIESPARZUSTAND			
(72) COSTA, Mario, 16440 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)			
(72) QVARFORDT, Johan, Christer, 16440 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)			
(72) KELA, Petteri, 16440 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)			
H04W 52/02	EN E-1789044	2025 04 23	3539350
(86) KR17012728	2017 11 10	2017869354	
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeouli-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) VERFAHREN UND BENUTZERGERÄT ZUM EMPFANGEN VON DOWNLINK-SIGNALEN			
(30) US	2016 11 13	201662421291 P	
(30) US	2016 11 14	201662421972 P	
(72) Yi, Seungjune, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)			
(72) LEE, Sunyoung, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)			
H04W 52/02	EN E-1789045	2025 04 23	4009712
(86) CN20107063	2020 08 05	2020849352	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DRAHTLOSKOMMUNIKATION			
(30) CN	2019 08 05	201910718559	
(72) TIE, Xiaolei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)			
(72) ZHOU, Han, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)			
(72) XUE, Lixia, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)			
(72) HUA, Meng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)			

H04W 52/08	EN E-1789046	2025 04 23	3909310
(86) US20012383	2020 01 06	2020703112	
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ANWENDEN VERSCHIEDENER LEISTUNGSSTEUERUNGSBEFEHLE FÜR BESTIMMTE ÜBERTRAGUNGEN AUF DEMSELBEN KANAL			
(30) US	2019 01 09	201962790408 P	
(30) US	2020 01 03	202016734210	
(72) DAMNJANOVIC, Aleksandar, 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) SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) FAKOORIAN, Seyed Ali Akbar, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive (US)			
H04W 52/14	EN E-1789047	2025 04 23	3965480
(86) CN19085391	2019 04 30	2019926802	
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)			
(54) VERFAHREN ZUR BEGRENZUNG VON UPLINK-SENDELEISTUNGSSTRAHLUNG UND ENTSPRECHENDES PRODUKT			
(72) HU, Rongyi, Dongguan, Guangdong 523860, NO.18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)			
H04W 52/24	EN E-1789048	2025 04 23	4064767
(86)	2022 03 11	2022161721	
(73) Airspan IP Holdco LLC, Boca Raton, FL 33431, 777 Yamato Road, Suite 310 (US)			
(54) DRAHTLOSES FUNKSYSTEM ZUM EINSTELLEN VON WEGVERLUSTBERECHNUNGEN			
(30) GB	2021 03 26	202104345	
(72) Logothetis, Andrew, High Wycombe, HP10 8DN (GB)			
H04W 52/34	EN E-1789049	2025 04 23	3220698
(86)	2013 09 24	2016002754	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)			
(54) LEISTUNGSBESTIMMUNGSVERFAHREN, BENUTZERENDGERÄT			
(30) WO	2012 09 29	PCT/CN2012/082489	
(72) CHENG, Yan, Guangdong, 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen (CN)			
(72) YAN, Zhiyu, Guangdong, 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen (CN)			
H04W 60/00	EN E-1789050	2025 04 23	3982654
(86) CN20098644	2020 06 28	2020835208	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)			
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG			
(30) CN	2019 07 02	201910597933	
(72) MENG, Xian, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
(72) WANG, Yu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
(72) LIN, Meixin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
(72) QIAO, Yunfei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
H04W 60/04	EN E-1789051	2025 04 23	4187994
(86)	2022 11 25	2022209577	
(73) MediaTek Singapore Pte. Ltd., Singapore 138628, No. 1 Fusionopolis Walk No. 03-01 Solaris (SG)			
(54) VERBESSERUNG DES REGISTRIERUNGSFEHLERFALLS ZWISCHEN SYSTEMEN IN DER MOBILEN KOMMUNIKATION			
(30) US	2021 11 25	202163283244 P	
(30) US	2022 11 12	202217985844	
(72) MOISANEN, Matti, Oulu (FI)			
H04W 60/06	EN E-1789052	2025 04 23	4111764
(86) CN21092550	2021 05 10	2021887864	
(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)			
(54) WIDERRUF UND ÄNDERUNG DER ZUSTIMMUNG EINES BENUTZERS			
(72) ZHANG, Dawei, Cupertino, California 95014 (US)			
(72) LIANG, Huarui, Beijing 100022 (CN)			
(72) HU, Haijing, Cupertino, California 95014 (US)			
(72) GUO, Shu, Beijing 100022 (CN)			
H04W 68/02	EN E-1789053	2025 04 23	3739980
(86) CN19072867	2019 01 23	2019750814	
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(54) SIGNALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG			
(30) CN	2018 02 09	201810136426	
(72) GAO, Kuandong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) HUANG, Huang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) YAN, Mao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) SHAO, Hua, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			

H04W 68/02	EN E-1789054	2025 04 23	3958625
(86)	2020 08 21	2020192213	
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)			
(54) FUNKRUFANTWORT AUF VORKONFIGURIERTEN RESSOURCEN			
(72) KOSKINEN, Jussi-Pekka, 90420 Oulu (FI)			
(72) LASELVA, Daniela, 9270 Klarup (DK)			
(72) TURTIMEN, Samuli Heikki, 91100 li (FI)			
H04W 72/02	EN E-1789055	2025 04 23	4057722
(86) KR20015629	2020 11 09	2020886140	
(73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SIDELINK-RÜCKÜBERTRAGUNG IN NR-V2X			
(30) US	2019 11 08	201962933350 P	
(72) LEE, Seungmin, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)			
(72) SEO, Hanbyul, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)			
H04W 72/02	EN E-1789056	2025 04 23	4080953
(86) CN20074476	2020 02 07	2020917893	
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RESSOURCENAUSWAHL, ENDGERÄT UND MEDIUM			
(72) DING, Yi, 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)			
H04W 72/04	EN E-1789057	2025 04 23	4108027
(86) KR21005532	2021 04 30	2021796252	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON KANALSTATUSINFORMATIONSBERICHTEN FÜR DOWNLINK-BANDBREITENTEIL (BWP)			
(30) US	2020 05 01	202063019072 P	
(30) US	2021 04 27	202117302235	
(72) LIN, Qiongjie, Mountain View, California 94043 (US)			
(72) PAPASAKELLARIOU, Aristides, Mountain View, California 94043 (US)			
(72) COZZO, Carmela, Mountain View, California 94043 (US)			
H04W 72/04	EN E-1789058	2025 04 23	4213559
(86) CN20123445	2020 10 23	2020958377	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG			
(72) LIU, Fengwei, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) YUAN, Shitong, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
H04W 72/04	EN E-1789059	2025 04 23	4340494
(86) CN21111363	2021 08 06	2021952457	
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)			
(54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG			
(72) WU, Zuomin, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)			
H04W 72/04	EN E-1789060	2025 04 23	4018747
(86) US20047273	2020 08 20	2020764902	
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, California 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) VORBELEGUNGSANZEIGE FÜR SIDELINK			
(30) US	2019 08 20	201962889443 P	
(72) HOSSEINI, Seyedkianoush, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) SRIDHARAN, Gokul, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
H04W 72/04	EN E-1789061	2025 04 23	3917241
(86) CN20073227	2020 01 20	2020745671	
(73) ZTE Corporation, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INFORMATIONSBÜBERMITTLUNG, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM INFORMATIONSEMPFANG, BASISSTATION, ENDGERÄT UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM			
(30) CN	2019 01 21	201910054154	
(72) LIU, Kun, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)			
(72) DAI, Bo, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)			
(72) YANG, Weiwei, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)			
(72) FANG, Huiying, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)			
(72) BIAN, Luanjian, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)			
(72) HU, Youjun, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)			

H04W 72/0453 **EN E-1789062** 2025 04 23 **4236552**
(86) 2017 09 14 2023178869
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) AKTIVIERUNGSVERFAHREN FÜR BANDBREITENTEIL UND ZUGEHÖRIGE PRODUKTE
(72) LIN, Yanan, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)

H04W 72/0453 **EN E-1789063** 2025 04 23 **3751927**
(86) CN18075838 2018 02 08 2018905197
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road (CN)
(54) RESSOURCENKONFIGURATIONSVORRICHTUNG UND -VORRICHTUNG UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM
(72) SHEN, Jia, Dongguan, Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 72/0453 **EN E-1789064** 2025 04 23 **3737180**
(86) CN18076883 2018 02 14 2018906150
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUWEISUNG EINER FREQUENZDOMÄNENRESSOURCE
(72) ZHOU, Han, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HUA, Meng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) JIAO, Shurong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/0453 **EN E-1789065** 2025 04 23 **4093113**
(86) CN20075440 2020 02 14 2020918404
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(72) DONG, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) LU, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04W 72/12 **EN E-1789066** 2025 04 23 **3911089**
(86) CN19123964 2019 12 09 2019909037
(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) ÜBERTRAGUNGSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, GERÄT UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2019 01 07 201910018390
(72) HAN, Yunbo, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-Tech Park Nanshan District (CN)
(72) ZHA, Yiyong, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-Tech Park Nanshan District (CN)
(72) NING, Binhui, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-Tech Park Nanshan District (CN)
(72) WU, Gang, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-Tech Park Nanshan District (CN)
(72) MENG, Xing, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-Tech Park Nanshan District (CN)

H04W 72/12 **EN E-1789067** 2025 04 23 **4042798**
(86) SE19050995 2019 10 11 2019948319
(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR REGISTRIERUNG EINER GRUPPE VON BENUTZERGERÄTEN
(72) ERICSON, Märten, 974 44 LULEÅ, Kompanivägen 25 (SE)
(72) CHRISTOFFERSSON, Jan, 975 61 LULEÅ, Stenåsvägen 13 (SE)
(72) WANG, Min, 977 53 LULEÅ, Granitstigen 27 (SE)

H04W 72/20 **EN E-1789068** 2025 04 23 **4030791**
(86) 2021 01 13 2021151307
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) HANDHABUNG VON SIDELINK-SENDEN UND -EMPFANGEN
(72) JI, Lianghai, 9220 Aalborg (DK)
(72) KIILLERICH PRATAS, Nuno Manuel, 9260 Gistrup (DK)
(72) YU, Ling, 02700 Kauniainen (FI)
(72) VAN PHAN, Vinh, 90100 Oulu (FI)

H04W 72/21 **EN E-1789069** 2025 04 23 **3881627**
(86) CN18115106 2018 11 12 2018940300
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karaportti 3 (FI)
(54) KOMMUNIKATION MIT VORKONFIGURIERTEN UPLINK-RESSOURCEN
(72) BHATOOLAUL, David, Swindon, Wiltshire SN25 2HD, 9 Alderley Road (GB)
(72) RATASUK, Rapeepat, Hoffman Estates, Illinois 60192, 4250 Forest Glen Dr. (US)
(72) SELVAGANAPATHY, Srinivasan, Bangalore, M20, Royal Palm Apartments II Cross, LB Shastry Nagar (IN)
(72) LI, Haitao, Beijing 100102, No. 1, Wangjing East Road Chaoyang District (CN)
(72) BAKER, Matthew, Cambridge CB30, NRC Cambridge Broers Building Hauser Forum (GB)

H04W 72/23 **EN E-1789070** 2025 04 23 **3533274**
(86) EP17077531 2017 10 26 2017788255
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) MOBILE TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEMEINHEIT UND BENUTZERAUSRÜSTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON SYSTEMINFORMATIONEN IN EINEM 5G-NETZWERK
(30) EP 2016 10 28 16196249
(72) WEI, Yuxin, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o SONY Europe Limited IP Europe Jays Close Viabes (GB)
(72) MARTIN, Brian Alexander, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o SONY Europe Limited IP Europe Jays Close Viabes (GB)
(72) SHARMA, Vivek, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o SONY Europe Limited IP Europe Jays Close Viabes (GB)
(72) WAKABAYASHI, Hideji, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o SONY Europe Limited IP Europe Jays Close Viabes (GB)
(72) TSUDA, Shinichiro, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o SONY Europe Limited IP Europe Jays Close Viabes (GB)

H04W 72/23 **EN E-1789071** 2025 04 23 **3334210**
(86) JP16074169 2016 08 19 2016839189
(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagata-cho 2-chome (JP)
(54) BENUTZERENDGERÄT, DRAHTLOSE BASISSTATION UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2015 08 21 2015164237
(72) TAKEDA, Kazuaki, Tokyo 100-6150, Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H04W 72/232 **EN E-1789072** 2025 04 23 **4280779**
(86) 2019 01 14 2023201075
(73) Wilus Institute of Standards and Technology Inc., Seongnam-si, Gyeonggi-do 13595, 5F, 216 Hwangsaek-ro Bundang-gu (KR)
(54) RESSOURCENZUWEISUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM EINES DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMS
(30) KR 2018 01 13 20180004732
(30) KR 2018 02 17 20180018899
(30) KR 2018 04 05 20180040028
(30) KR 2018 04 13 20180043548
(72) CHOI, Kyungjun, 06685 Seoul (KR)
(72) NOH, Minseok, 07560 Seoul (KR)
(72) KWAK, Jinsam, 16014 Anyang-si, Gyeonggi-do (KR)

H04W 72/25 **EN E-1789073** 2025 04 23 **4181595**
(86) CN20102770 2020 07 17 2020945020
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND SIDELINK-VORRICHTUNG
(72) LI, Chao, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04W 72/25 **EN E-1789074** 2025 04 23 **4203579**
(86) CN20117915 2020 09 25 2020954627
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) RESSOURCENSATZÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
(72) ZHANG, Shichang, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)
(72) DING, Yi, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)
(72) LIN, Hueli-Ming, South Yarra, Victoria 3141 (AU)
(72) ZHAO, Zhenshan, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)

H04W 72/30 **EN E-1789075** 2025 04 23 **3580972**
(86) IB17058475 2017 12 28 2017835507
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) STEUERUNG DER KONFIGURATION VON BENUTZERGERÄTETRÄGERAGGREGATION MIT ERWEITERTEN MULTIMEDIA-BROADCAST-MULTICAST-DIENSTEN
(30) US 2017 02 13 201762458118 P
(72) KAZMI, Muhammad, 174 64 Sundbyberg, Skrivargatan 7 (SE)
(72) BEHRAVAN, Ali, 113 36 Stockholm, Robert Almströmsgatan 3 (SE)
(72) SIOMINA, Iana, 183 30 Täby, Näsbyvägen 10 (SE)

H04W 72/563 **EN E-1789076** 2025 04 23 **3522645**
(86) 2015 04 28 2019165523
(73) TOSHIBA ELECTRONIC DEVICES & STORAGE CORPORATION, Minato-ku Tokyo 105-0023, 1-1, Shibaura 1-chome (JP)
(54) DRAHTLOSES ENDGERÄT UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2014 04 28 2014092983
(72) NABETANI, Toshihisa, Tokyo, 105-8001, IP Div. Toshiba Corp. (K.K.TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) MATSUO, Ryoko, Tokyo, 105-8001, IP Div. Toshiba Corp. (K.K.TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) ADACHI, Tomoko, Tokyo, 105-8001, IP Div. Toshiba Corp. (K.K.TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) AOKI, Tsuguhide, Tokyo, 105-8001, IP Div. Toshiba Corp. (K.K.TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

H04W 72/566	EN E-1789077	2025 04 23	3996439
(86) CN19098817	2019 08 01	2019940137	
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN) (54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG (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)			
H04W 74/00	EN E-1789078	2025 04 23	3975613
(86) CN20095459	2020 06 10	2020835074	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR KOOPERATIVE KOMMUNIKATION (30) CN 2019 07 02 201910591589 (72) LI, Yunbo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) GAN, Ming, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) GUO, Yuchen, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
H04W 74/08	EN E-1789079	2025 04 23	3780860
(86) CN18086621	2018 05 11	2018917923	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN) (54) INFORMATIONENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG (72) ZHAO, Yue, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) YU, Zheng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
H04W 74/08	EN E-1789080	2025 04 23	4311327
(86)	2020 01 08	2023215599	
(73) Hannibal IP LLC, Frisco, TX 75036, 5204 Bluewater Drive (US) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DETEKTION VON LBT-AUSFÄLLEN (30) US 2019 01 09 201962790099 P (72) Chen, Hungchen, 114 Taipei (TW) (72) Chou, Chieming, 114 Taipei (TW) (72) Wei, Chiahung, 114 Taipei (TW) (72) Shih, Meiju, 114 Taipei (TW)			
H04W 74/0808	EN E-1789081	2025 04 23	3753360
(86) US19016801	2019 02 06	2019706844	
(73) InterDigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US) (54) VERFAHREN ZUR UNLIZENZIERTEN RESSOURCENAUSWAHL (30) US 2018 02 13 201862629935 P (30) US 2018 04 03 201862651908 P (72) TOOHER, J. Patrick, Montreal Québec H3A 3G4, 1000 Sherbrooke Street West 10th Floor (CA) (72) MARINIER, Paul, Montreal Québec H3A 3G4, 1000 Sherbrooke Street West 10th Floor (CA) (72) PELLETIER, Ghyslain, Montreal Québec H3A 3G4, 1000 Sherbrooke Street West 10th Floor (CA)			
H04W 74/0833	EN E-1789082	2025 04 23	3742848
(86) CN19075023	2019 02 14	2019754527	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN) (54) VERFAHREN ZUR RESSOURCENKONFIGURATION MIT WAHLFREIEM ZUGRIFF UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG (30) CN 2018 02 14 201810152230 (72) LIU, Jianqin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) GAO, Xiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) ZHOU, Yongxing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
H04W 74/0833	EN E-1789083	2025 04 23	4033847
(86)	2019 02 15	2021217456	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE) (54) RESSOURCENBLOCKZUORDNUNG FÜR MSG3-ÜBERTRAGUNG (30) US 2018 02 16 201862710433 P (72) LIN, Xingqin, Santa Clara, 95054 (US) (72) CHENG, Jung-Fu, Fremont, 94539 (US)			
H04W 74/0833	EN E-1789084	2025 04 23	4161204
(86)	2021 09 30	2021200340	
(73) SkyFive AG, 82024 Taufkirchen, Willy-Messerschmitt-Strasse 1 (DE) (54) VERBESSERUNG DES WAHLFREIEN ZUGRIFFS FÜR 5G-LUFT-BODEN-SYSTEM (72) Martins, Pedro, 2640-377 Igreja Nova - Mafra (PT) (72) Ohm, Michael, 70372 Stuttgart (DE)			

H04W 74/0833	EN E-1789085	2025 04 23	3639581
(86) US18035989	2018 06 05	2018735451	
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (54) SIGNALISIERUNG FÜR DETEKTIERTE SYNCHRONISATIONSSIGNALBLÖCKE (30) US 2017 06 13 201762519054 P (30) US 2018 06 04 201815997398 (72) BAI, Tianyang, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) ISLAM, Muhammad Nazmul, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) SUBRAMANIAN, Sundar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
H04W 74/0833	EN E-1789086	2025 04 23	4145939
(86) CN21096096	2021 05 26	2021817206	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN) (54) DIREKTZUGRIFFSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM (30) CN 2020 06 04 202010498461 (72) WEN, Ronghui, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN) (72) YU, Zheng, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN) (72) ZHANG, Xiangdong, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
H04W 74/0833	EN E-1789087	2025 04 23	4096291
(86) CN20137207	2020 12 17	2020915408	
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN) (54) INFORMATIONENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -GERÄT, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM (30) CN 2020 01 21 202010071985 (72) TAN, Jie, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN) (72) SHA, Xiubin, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN) (72) DAI, Bo, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN) (72) AI, Jianxun, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)			
H04W 76/16	EN E-1789088	2025 04 23	3836647
(86) CN19099414	2019 08 06	2019846246	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN) (54) LEISTUNGSBESTIMMUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG (30) CN 2018 08 10 201810912181 (72) LIU, Zhe, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN) (72) ZHANG, Xingwei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN) (72) ZHANG, Qian, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN) (72) FENG, Shulan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)			
H04W 76/27	EN E-1789089	2025 04 23	3573414
(86) CN17108700	2017 10 31	2017895292	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN) (54) VERARBEITUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR OPTIMIERUNG EINES MOBILNETZWERKS (30) WO 2017 02 04 PCT/CN2017/072908 (72) LI, Meng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) HUANG, Zhenglei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) DENG, Qiang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) YANG, Yanmei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
H04W 76/34	EN E-1789090	2025 04 23	4027746
(86) CN20112296	2020 08 29	2020868096	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN) (54) VERWALTUNGSVERFAHREN FÜR DUALE KONNEKTIVITÄT UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG (30) CN 2019 09 27 201910931116 (72) CHANG, Junren, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN) (72) LI, Jifeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN) (72) FENG, Shulan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
H04W 88/04	EN E-1789091	2025 04 23	4156854
(86) CN20118967	2020 09 29	2020955565	
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL EINER RELAISVORRICHTUNG SOWIE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM (72) LIU, Jianhua, Dongguan, Guangdong 523860 (CN) (72) GUO, Yali, Dongguan, Guangdong 523860 (CN) (72) YANG, Haorui, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)			

H04W 88/10	EN E-1789092	2025 04 23	3737205
(86) CN18074546	2018 01 30	2018904302	
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (54) SIGNALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG (72) LI, Qi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (72) GUO, Huan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (72) FAN, Hua, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
H04W 88/16	EN E-1789093	2025 04 23	3675539
(86) CN18101432	2018 08 21	2018849880	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN) (54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM (30) CN 2017 08 29 201710758898 (72) HU, Yong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) YAO, Qi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
H05B 3/14	EN E-1789094	2025 04 23	4301089
(86) CN22071866	2022 01 13	2022758698	
(73) Zhengzhou New Century Materials Genome Institute Co., Ltd, Xinyang, Henan 450100, No. 1-436, Zhongyuan Zhigu, Zhongyuan West Road And Feilong Road Junction (CN) (54) ELEKTRISCHE INFRAROT-ERWÄRMUNGSFOLIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE ELEKTRISCHE INFRAROT-ERWÄRMUNGSVORRICHTUNG (30) CN 2021 02 26 202110220155 (72) SHAO, Guosheng, Xinyang, Henan 450100 (CN) (72) ZHANG, Peng, Xinyang, Henan 450100 (CN) (72) LI, Zixuan, Xinyang, Henan 450100 (CN) (72) LU, Liu, Xinyang, Henan 450100 (CN)			
H05B 3/54	DE E-1789095	2025 04 23	4349133
(86) EP22063860	2022 05 23	2022732413	
(73) Hellstern, Joachim, 78628 Rottweil, Uhlandstrasse 64 (DE) (54) HEIZAUFSATZ FÜR EINEN RAUCHKOPF EINER WASSERPFEIFE (30) DE 2021 05 26 102021113618 (72) Hellstern, Joachim, 78628 Rottweil, Uhlandstrasse 64 (DE)			
H05B 3/84	EN E-1789096	2025 04 23	3864934
(86) EP19076822	2019 10 03	2019779034	
(73) AGC Glass Europe, 1348 Louvain-La-Neuve, Avenue Jean Monnet 4 (BE) (54) BEHEIZBARE GLASURTADEL (30) EP 2018 10 10 18199513 (72) SMAGGHE, Mathieu, 1348 Louvain-La-Neuve, Avenue Jean Monnet, 4 (BE) (72) RAZZINI, Charley, 1348 Louvain-La-Neuve, Avenue Jean Monnet, 4 (BE) (72) GHOZALI, Salah, Eddine, 1348 Louvain-La-Neuve, Avenue Jean Monnet, 4 (BE) (72) DEFOY, Pierre, 1348 Louvain-La-Neuve, Avenue Jean Monnet, 4 (BE) (72) DACQUIN, Romain, 7971 Basècles, Rue des Déportés, 113 (BE)			
H05B 47/19	EN E-1789097	2025 04 23	3909403
(86) GB20050051	2020 01 10	2020701105	
(73) Remote Controlled Lighting Ltd, London SW17 0BA, 42 Riverside Road (GB) (54) VERFAHREN ZUM VERBINDEN EINER BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM NETZWERK UND PAARUNG DER BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT EINER FERNBEDIENUNGSVORRICHTUNG (30) GB 2019 01 11 201900442 (72) COOPER, Edward Peter George, London Greater London SW16 2EX, 20 Farnan Road (GB)			
H05K 1/14	EN E-1789098	2025 04 23	4192206
(86) CN22113347	2022 08 18	2022859527	
(73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park, No. 8089 Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN) (54) LEITERPLATTENANORDNUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG (30) CN 2021 09 18 202111113468 (72) GUO, Jianqiang, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN) (72) LUO, Wenjun, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN) (72) YANG, Fan, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
H05K 3/12	EN E-1789099	2025 04 23	3600035
(86) EP18057007	2018 03 20	2018711948	
(73) Roche Diabetes Care GmbH, 68305 Mannheim, Sandhofer Straße 116 (DE) (54) MEDIZINISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG (30) EP 2017 03 21 17161991 (72) ACHMANN, Sabine, 68167 Mannheim, Anna-Maria-von-Schrader-Weg 20 (DE) (72) PANKALLA, Sebastian, 67067 Ludwigshafen, Anna-Roehling-Strasse 2 (DE) (72) SEIDEL, Jonathan, 67117 Limburgerhof, Landauer Strasse 8 (DE) (72) THIELE, Marcel, 68309 Mannheim, Mannheim Strasse 95 (DE)			

H05K 5/06	EN E-1789100	2025 04 23	4309473
(86) FI22050178	2022 03 18	2022713700	
(73) Efla Oy, 06150 Porvoo, Kipinätie 3 (FI) (54) GEHÄUSE UND VERFAHREN ZUR VERKAPSELUNG DURCH SPRITZGIESSEN (30) FI 2021 03 19 20215308 (72) SYRJÄNEN, Janne, 24100 Salo (FI) (72) JUHOLA, Harri, 15140 Lahti (FI) (72) MATTILA, Janne, 07140 Kråkõ (FI)			
H05K 7/14	DE E-1789101	2025 04 23	4353057
(86) EP23060878	2023 04 26	2023721747	
(73) FRONIUS INTERNATIONAL GmbH, 4643 Pettenbach, Froniusstraße 1 (AT) (54) ELEKTRONISCHE BAUGRUPPE MIT ZUMINDEST EINER LEITERPLATTE UND EXTERNEN ELEKTRONISCHEN BAUTEILEN SOWIE WECHSELRICHTER MIT EINER SOLCHEN ELEKTRONISCHEN BAUGRUPPE (30) EP 2022 04 27 22170266 (72) GROTTENTHALER, Patrick, 4643 Pettenbach (AT) (72) SCHNETZER, Alexander, 4643 Pettenbach (AT) (72) EDLINGER, Harald, 4643 Pettenbach (AT) (72) WIESINGER, Manfred, 4643 Pettenbach (AT)			
H05K 7/20	EN E-1789102	2025 04 23	4059328
(86) US20059762	2020 11 10	2020817574	
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US) (54) EIGENSTÄNDIGE SERVERBAUGRUPPEN MIT EINTAUCHKÜHLUNG (30) US 2019 11 11 201916679752 (72) KEEHN, Nicholas, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way, (US) (72) LANKSTON, Robert Jason, II, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way, (US) (72) ALISSA, Husam, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way, (US)			
H05K 7/20	EN E-1789103	2025 04 23	4252498
(86) EP21082822	2021 11 24	2021819812	
(73) Nexalus Limited, Crosse's Green, Cork T12XT71, Unit 13, South Bank (IE) (54) MODULARE KÜHLKÖRPERVORRICHTUNG (30) GB 2020 11 27 202018706 (72) ROBINSON, Anthony, Crosse's Green, Cork (IE) (72) WILSON, Cathal, Crosse's Green, Cork (IE) (72) O'MAHONY, Kenneth, Crosse's Green, Cork (IE)			
H05K 7/20	EN E-1789104	2025 04 23	3962255
(86) CN20096575	2020 06 17	2020826479	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN) (54) WÄRMEABLEITUNGSANORDNUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG (30) CN 2019 06 18 201910526651 (72) LUO, Yang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (72) CHEN, Qi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (72) ZHEN, Haitao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (72) ZHANG, Zhiguo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (72) LI, Chao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
H05K 7/20	EN E-1789105	2025 04 23	4152905
(86)	2022 08 18	2022306240	
(73) OVH, 59100 Roubaix, 2, rue Kellermann (FR) (54) TAUCHGEKÜHLTE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND KÜHLUNGSÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR TAUCHGEKÜHLTE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG (72) CHEHADE, Ali, 59283 Moncheaux (FR) (72) HNAYNO, Mohamad, 59100 Roubaix (FR) (72) KLABA, Henryk, 59100 Roubaix (FR)			
H05K 7/20	EN E-1789106	2025 04 23	4432798
(86)	2023 03 16	2023305366	
(73) OVH, 59100 Roubaix, 2, rue Kellermann (FR) (54) KÜHLANORDNUNG FÜR AUTONOME UND TAUCHGEKÜHLTE GESTELLE (72) HNAYNO, Mohamad, 59100 Roubaix (FR) (72) CHEHADE, Ali, 59283 Moncheaux (FR)			
H05K 7/20	EN E-1789107	2025 04 23	4429426
(86)	2023 03 09	2023305320	
(73) OVH, 59100 Roubaix, 2, rue Kellermann (FR) (54) KÜHLANORDNUNG MIT EINER FOTOVOLTAISCHEN VORRICHTUNG (72) HNAYNO, Mohamad, 59100 Roubaix (FR) (72) CHEHADE, Ali, 59283 Moncheaux (FR)			

H05K 13/02 **EN E-1789108** 2025 04 23 **4027762**
(86) JP19035110 2019 09 06 2019944460
(73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) INSPEKTIONSVORRICHTUNG FÜR EINE ZUFÜHRVORRICHTUNG
(72) KITO, Shuichiro, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION 19, Chausuyama Yamamachi (JP)

H10B 12/00 **EN E-1789109** 2025 04 23 **4220685**
(86) CN21108950 2021 07 28 2021950608
(73) Changxin Memory Technologies, Inc., Hefei City, Anhui 230000, No. 388, Xingye Avenue Airport Industrial Park Economic and Technological Development Area (CN)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE HALBLEITERSTRUKTUR UND HALBLEITERSTRUKTUR
(30) CN 2021 07 19 202110812549
(72) GUO, Shuai, Hefei, Anhui 230000 (CN)

H10B 63/00 **EN E-1789110** 2025 04 23 **3965160**
(86) 2021 06 10 2021178809
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) SPEICHERVORRICHTUNG MIT VARIABLEM WIDERSTAND
(30) KR 2020 09 04 20200113196
(72) KIM, Yumin, 16678 Gyeonggi-do (KR)
(72) KIM, Seyun, 16678 Gyeonggi-do (KR)
(72) KIM, Jinhong, 16678 Gyeonggi-do (KR)
(72) MIZUSAKI, Soichiro, 16678 Gyeonggi-do (KR)
(72) CHO, Youngjin, 16678 Gyeonggi-do (KR)

H10D 84/01 **EN E-1789111** 2025 04 23 **3836201**
(86) 2019 12 11 2019215271
(73) Infineon Technologies Austria AG, 9500 Villach, Siemensstr. 2 (AT)
(54) HALBLEITERSCHALTELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(72) Leomant, Sylvain, 9210 Poertschach am Woerthersee, 10.-Oktober-Strasse 6 (AT)
(72) Noebauer, Gerhard, 9500 Villach, Primus-Lessiak-Str. 24 (AT)
(72) Oszinda, Thomas, 9500 Villach, Richard-Wagner-Str. 23 (AT)
(72) Ananiev, Sergey, 85521 Ottobrunn, Jahnstrasse 2 (DE)
(72) Gruber, Christian, 9584 Finkenstein, Ackerweg 16 (AT)

H10F 19/80 **EN E-1789112** 2025 04 23 **4447129**
(86) 2024 04 08 2024460016
(73) ML SYSTEM Spółka Akcyjna, 36-062 Zaczernie, Zaczernie 190 G (PL)
(54) LAMINARES MEHRSCICHTIGES PHOTOVOLTAIKPANEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) PL 2023 04 15 44442323
(72) CYCON, Dawid, 35-317 Rzeszów (PL)
(72) KWASNICKI, Pawel, 35-233 Rzeszów (PL)

H10F 39/12 **FR E-1789113** 2025 04 23 **4386850**
(86) 2023 12 12 2023215797
(73) STMicroelectronics Crolles 2 SAS, 38920 Crolles, 850 rue Jean Monnet (FR)
(54) BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG
(30) FR 2022 12 14 2213292
(72) GAY, Laurent, 38660 LUMBIN (FR)
(72) GREGOIRE, Magali, 38920 CROLLES (FR)
(72) SAIDI, Bilel, 38000 GRENOBLE (FR)
(72) JOBLLOT, Sylvain, 38300 DOMARIN (FR)
(72) VIANNE, Benjamin, 38570 LE CHEYLAS (FR)

H10K 50/115 **EN E-1789114** 2025 04 23 **3540807**
(86) 2019 03 13 2019162543
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTROLUMINESZVORRICHTUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2018 03 14 20180029942
(30) KR 2019 03 12 20190028358
(72) KIM, Sung Woo, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 124-1301, 382-37, Dongtanwoncheon-ro (KR)
(72) KIM, Chan Su, Seoul, 107-2004, 30, Opaesan-ro 30-gil Gangbuk-gu (KR)
(72) KIM, Tae Ho, Seongnam-si, Gyeonggi-do, 60, Pangyowon-ro 82beon-gil, Bundang-gu, (KR)
(72) PARK, Kun Su, Seongnam-si, Gyeonggi-do, 705-1002, 237, Pangyowon-ro, Bundang-gu, (KR)
(72) JANG, Eun Joo, Suwon-si, Gyeonggi-do, 409-902, 23, Dongsuwon-ro 145beon-gil, Gwonseon-gu, (KR)
(72) KIM, Jin A, Suwon-si, Gyeonggi-do, 6, Central park-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Tae Hyung, Seoul, 106-505, Baumoe-ro 91, Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Jeong Hee, Seongnam-si, Gyeonggi-do, 502-901, 254, Yanghyeon-ro, Bundang-gu (KR)

H10K 50/19 **EN E-1789115** 2025 04 23 **3848989**
(86) 2021 01 05 2021150337
(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-Do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-Gu (KR)
(54) ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG
(30) KR 2020 01 09 20200003181
(72) KIM, Hyeonpil, 17113 Yongin-si, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(72) KIM, Wonjong, 17113 Yongin-si, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(72) KIM, Hyoyeon, 17113 Yongin-si, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(72) PARK, Yeongrong, 17113 Yongin-si, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(72) SEO, Dongkyu, 17113 Yongin-si, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(72) SHIN, Junyong, 17113 Yongin-si, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(72) AN, Junghee, 17113 Yongin-si, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(72) YOO, Byeongwook, 17113 Yongin-si, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(72) LEE, Daeho, 17113 Yongin-si, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(72) LEE, Byungseok, 17113 Yongin-si, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(72) LYU, Jaejin, 17113 Yongin-si, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)

H10K 50/856 **EN E-1789116** 2025 04 23 **3694011**
(86) CN18088031 2018 05 23 2018839664
(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(73) Hefei BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., Hefei, Anhui 230012, No. 2177, Tonglingbei Road (CN)
(54) ANZEIGETADEL, ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ANZEIGETADEL
(30) CN 2017 08 31 201710771763
(72) GONG, Kui, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) DUAN, Xianxue, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) CHEN, Cheng, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) XU, Dezhi, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) WANG, Chengcheng, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)

H10K 59/12 **EN E-1789117** 2025 04 23 **3750190**
(86) CN18075940 2018 02 09 2018855167
(73) BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(54) ANZEIGETADEL MIT ORGANISCHER LICHEMITTIERENDER DIODE, ZÄHLERSUBSTRAT MIT ORGANISCHER LICHEMITTIERENDER DIODE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(72) WANG, Guoying, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) SONG, Zhen, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

H10K 59/131 **EN E-1789118** 2025 04 23 **3754718**
(86) 2020 06 18 2020180940
(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(54) ANZEIGETADEL
(30) KR 2019 06 21 20190074118
(72) KANG, Chulkyu, 17113 Gyeonggi-Do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) PARK, Jinwoo, 17113 Gyeonggi-Do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) BANG, Hyunchol, 17113 Gyeonggi-Do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)

H10N 30/076 **EN E-1789119** 2025 04 23 **4307870**
(86) 2023 06 28 2023182046
(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) PIEZOELEKTRISCHES LAMINAT UND PIEZOELEKTRISCHES ELEMENT
(30) JP 2022 07 13 2022112632
(72) KOBAYASHI, Hiroyuki, Kaisei-machi, Kanagawa 258-8577 (JP)
(72) NAKAMURA, Seigo, Kaisei-machi, Kanagawa 258-8577 (JP)

H10N 30/853 **EN E-1789120** 2025 04 23 **3859801**
(86) JP19038291 2019 09 27 2019864588
(73) Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, 1-1-2, Shimohozumi (JP)
(54) PIEZOELEKTRISCHES BAUELEMENT MIT MAGNESIUMDOTIERTER ZNO-SCHICHT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2018 09 28 2018185549
(30) JP 2019 09 26 2019176135
(72) NAKAMURA, Daisuke, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, c/o Nitto Denko Corporation, 1-1-2, Shimohozumi (JP)
(72) NAGAOKA, Naoki, 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)
(72) MACHINAGA, Hironobu, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, c/o Nitto Denko Corporation, 1-1-2, Shimohozumi (JP)
(72) ISHIKAWA, Taketo, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, c/o Nitto Denko Corporation, 1-1-2, Shimohozumi (JP)
(72) YANAGITANI, Takahiko, Tokyo 169-8555, c/o Waseda University, 3-4-1 Ookubo, Shinjuku-ku (JP)
(72) SHIMIZU, Takahiro, Tokyo 169-8555, c/o Waseda University, 3-4-1 Ookubo, Shinjuku-ku (JP)

H10N 60/10 **EN E-1789121** 2025 04 23 **4381919**
(86) US21045075 2021 08 06 2021762919
(73) Microsoft Technology Licensing LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) HALBLEITER-SUPRALEITER-HYBRIDBAUELEMENT MIT SEITENÜBERGÄNGEN
(72) WINKLER, Georg Wolfgang, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) GAMBLE IV, John King, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) VAN HOOGBALEM, Kevin Alexander, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) KARIMI, Farhad, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) LUTCHYN, Roman Mykolayovych, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) MARCUS, Charles Masamed, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) VAITIEKENAS, Saulius, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) PÖSCHL, Andreas Simon, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) DANILENKO, Alisa, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) SABONIS, Deividas, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) O'FARRELL, Eoin Conor, Redmond, Washington 98052-6399 (US)

EPA VERÖFFENTLICHUNG: 2025 04 30

A01B 59/042 **EN E-1789122** 2025 04 30 **4082312**
(86) JP20033620 2020 09 04 2020907568
(73) Kubota Corporation, Osaka-shi, Osaka 5568601, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome, Naniwa-ku, (JP)
(54) TRAKTOR
(30) JP 2019 12 27 2019239059
(72) YANAGIHARA, Katsumi, Sakai-shi, Osaka 5900823, c/o KUBOTA CORPORATION, Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamaichi, Sakai-ku (JP)

A01B 69/00 **DE E-1789123** 2025 04 30 **4238403**
(86) 2023 01 26 2023153483
(73) CLAAS E-Systems GmbH, 49201 Dissen, Sommerkämpen 11 (DE)
(54) NAVIGATION EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN ARBEITSMASCHINE
(30) DE 2022 03 01 102022104837
(72) JOHANN TO BÜREN, Gerald, 49205 Hasbergen (DE)
(72) HOEKE, Oliver, 32257 Bünde (DE)

A01B 69/04 **DE E-1789124** 2025 04 30 **4245107**
(86) 2023 03 13 2023161524
(73) Lemken GmbH & Co KG, 46519 Alpen, Weseler Straße 5 (DE)
(73) KRONE Agriculture SE, 48480 Spelle, Heinrich-Krone-Str. 10 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR FAHRROUTENOPTIMIERUNG
(30) DE 2022 03 14 102022105920
(72) Grever, Alexander, 49074 Osnabrück (DE)
(72) Mählmann-Dunker, Hannes, 27251 Neuenkirchen (DE)
(72) Haverkamp, Stefan, 48346 Ostbevern (DE)

A01B 69/04 **DE E-1789125** 2025 04 30 **4245108**
(86) 2023 03 13 2023161526
(73) KRONE Agriculture SE, 48480 Spelle, Heinrich-Krone-Str. 10 (DE)
(73) Lemken GmbH & Co KG, 46519 Alpen, Weseler Straße 5 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR FAHRROUTENOPTIMIERUNG
(30) DE 2022 03 14 102022105922
(72) Grever, Alexander, 49074 Osnabrück (DE)
(72) Mählmann-Dunker, Hannes, 27251 Neuenkirchen (DE)
(72) Haverkamp, Stefan, 48346 Ostbevern (DE)

A01B 69/04 **EN E-1789126** 2025 04 30 **3903550**
(86) JP19049210 2019 12 16 2019903718
(73) KUBOTA CORPORATION, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 1-2-47 Shikitsuhigashi Naniwa-ku (JP)
(54) NUTZFAHRZEUG
(30) JP 2018 12 26 2018243528
(72) SHINKAI, Atsushi, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamaichi, Sakai-ku (JP)

A01C 15/04 **DE E-1789127** 2025 04 30 **3840562**
(86) EP19000241 2019 08 16 2019762316
(73) RAUCH Landmaschinenfabrik GmbH, 77836 Rheinmünster, Victoria Boulevard E200 (DE)
(54) DOSIEREINHEIT FÜR PULVER- ODER PARTIKELFÖRMIGES VERTEILGUT UND VERTEILMASCHINE MIT EINER SOLCHEN DOSIEREINHEIT
(30) DE 2018 08 23 102018006660
(72) BOOS, Florian, 76547 Sinzheim, Kiefernweg 3 (DE)
(72) BOOS, Daniel, 76547 Sinzheim, Langenunger Hof 1 (DE)
(72) SCHÄFER, Fabian, 76473 Iffezheim, Erlenhofstrae 16 (DE)
(72) KLEIN, Frédéric, 67000 Strasbourg, 4, rue de Bruxelles (FR)

A01D 34/00 **EN E-1789128** 2025 04 30 **3820272**
(86) EP19066787 2019 06 25 2019734045
(73) HUSQVARNA AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)
(54) ROBOTER-RASENMÄHER-SCHNEIDANORDNUNG, ROBOTER-RASENMÄHER, SCHNEIDMESSER UND VERFAHREN
(30) SE 2018 07 12 1850895
(72) AGERHALL, Jonas, 562 41 TABERG, Berghemsvägen 9 (SE)

A01D 34/00 **EN E-1789129** 2025 04 30 **4294168**
(86) SE22050116 2022 02 03 2022704606
(73) HUSQVARNA AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)
(54) ROBOTISCHES ARBEITSWERKZEUGSYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG, OB EIN STÖROBJEKT AUF EINER KAMERA EINHEIT EINES ROBOTISCHEN ARBEITSWERKZEUGS VORLIEGT
(30) SE 2021 02 16 2150168
(72) DAHAN, Odi, St. Oranit (IL)
(72) MEITAV, Omri, St. Hod Hasharo (IL)

A01D 41/14 **EN E-1789130** 2025 04 30 **4044791**
(86) US20055403 2020 10 13 2020800507
(73) CNH Industrial Belgium NV, 8210 Zedelgem, Leon Claeyssstraat 3A (BE)
(54) ERNTEVORSATZ MIT MEHREREN SEGMENTE
(30) US 2019 10 18 201916657393
(72) FARLEY, Herbert, M., Elizabethtown, PA 17022, 690 Bellaire Road (US)
(72) TODDERUD, Stephen, Lancaster, PA 17602, 222 East New Street Apt. 1 (US)
(72) COOK, Joel, T., Akron, PA 17501, 310 Broad Street (US)
(72) CONWAY, Cory, M., Maquoketa, IA 52060, 707 Muggsie Lane Apt. 303 (US)

A01D 42/06 **EN E-1789131** 2025 04 30 **3794929**
(86) 2020 09 21 2020197204
(73) Globe (Jiangsu) Co., Ltd., Zhonglou District Changzhou, Jiangsu 213023, No.65(3-4) Xinggang Road (CN)
(54) MULTIFUNKTIONALER ROBOTER
(30) CN 2019 09 19 201910884229
(72) CAO, Jin, Changzhou, Jiangsu 213023, No.65(3-4) Xinggang Road Zhonglou District (CN)
(72) GAO, Jie, Changzhou, Jiangsu 213023, No.65(3-4) Xinggang Road Zhonglou District (CN)
(72) LI, Wanghao, Changzhou, Jiangsu 213023, No.65(3-4) Xinggang Road Zhonglou District (CN)

A01D 43/08 **DE E-1789132** 2025 04 30 **3530101**
(86) 2018 12 11 2018211600
(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, 33428 Harsewinkel, Mühlenwinkel 1 (DE)
(54) SELBSTFAHRENDER FELDHÄCKSLER
(30) DE 2018 02 26 102018104288
(72) Heitmann, Christoph, 48231 Warendorf, Vinnenberger Straße 16 (DE)
(72) Böinig, Ingo, 33330 Gütersloh, Humboldtstr. 56 (DE)
(72) Birkhofer, Stefan, 78333 Stocknach, Pfullendorfer Str. 18 (DE)
(72) Kajtar, Peter, 88348 Bad Saulgau, Schützenstrasse 29/1 (DE)
(72) Harsch, Sebastian, 88348 Bad Saulgau, Grabenäcker 14 (DE)
(72) Wehner, Gregor, 88356 Ostrach Unterweiler, Sankt Nepomukstraße 12 (DE)

A01F 15/07 **DE E-1789133** 2025 04 30 **4056024**
(86) 2022 03 04 2022160193
(73) Pöttinger Landtechnik GmbH, 4710 Grieskirchen, Industriegelände 1 (AT)
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHE ERNTEMASCHINE
(30) DE 2021 03 11 202021101225 U
(72) Bumberger, Rainer, 4710 Grieskirchen (AT)
(72) Kleesadl, Johann, 4710 Grieskirchen (AT)
(72) Schulte, Thorsten, 4710 Grieskirchen (AT)

A01G 9/02 **EN E-1789134** 2025 04 30 **4326050**
(86) NL22050219 2022 04 22 2022720791
(73) Greenroad B.V., 1602 KZ Enkhuizen, Breijeland 17 (NL)
(54) TRÄGERSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUM ANBAU VON PFLANZEN DARIN
(30) NL 2021 04 23 2028056
(72) AMMERLAAN, Arnoldus Cornelis Josef, 1602KZ Enkhuizen (NL)

A01G 9/02 **EN E-1789135** 2025 04 30 **4108072**
(86) 2022 06 14 2022179032
(73) Grobrix Pte. Ltd, 068914 Singapore, 160 Robinson Road 14-04 Singapore Business Federation Centre (SG)
(54) MODULARE AEROPONISCHE BAUGRUPPE
(30) SG 2021 06 21 10202106748
(72) HOWE, Mathew Robert, 098327 SINGAPORE (SG)

A01G 9/12 **EN E-1789136** 2025 04 30 **4363165**
(86) IB22055001 2022 05 27 2022731321
(73) Bortolussi, Claudio, 33080 Fiume Veneto (PN), Via Grigoletti 3 (IT)
(73) Bortolussi, Franco, 33080 Fiume Veneto (PN), Via Grigoletti 11 (IT)
(54) PRAKTISCHES WERKZEUG ZUR BEFESTIGUNG EINES REVERSIBLEN DRAHTBLOCKIERUNGSELEMENTS AUF EINER STÜTZSTANGE FÜR PFLANZEN
(30) IT 2021 06 29 202100016994
(72) Bortolussi, Claudio, 33080 Fiume Veneto (PN), Via Grigoletti 3 (IT)
(72) Bortolussi, Franco, 33080 Fiume Veneto (PN), Via Grigoletti 11 (IT)

A01G 13/02 **DE E-1789137** 2025 04 30 **4014718**
(86) 2020 12 18 2020215479
(73) Suckau, Lennart, 14169 Berlin, Schweitzerstr. 1a (DE)
(54) HÜLLSYSTEM FÜR EINEN BAUM
(72) Suckau, Lennart, 14169 Berlin, Schweitzerstr. 1a (DE)

A01G 13/06 **FR E-1789138** 2025 04 30 **4295670**
(86) 2023 06 21 2023180538
(73) Design and Print 3D, 82700 Finhan, 9 Rue des Bouzigues (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES BEWÄSSERUNGSRÖHRS FÜR DIE BEWÄSSERUNG VON OBSTPFLANZEN
(30) FR 2022 06 21 22061003
(72) GOUDY, Sébastien, 82700 FINHAN (FR)

A01G 20/47 **EN E-1789139** 2025 04 30 **3854204**
(86) 2021 01 21 2021152742
(73) Techtronic Cordless GP, Anderson, SC 29621, 100 Innovation Way (US)
(54) GEBLÄSE MIT VERBESSERTER GEWICHTSVERTEILUNG
(30) US 2020 01 21 202062963796 P
(72) OLVERA, Eduardo, Pendleton, SC 29670, 1243 Massey Road (US)
(72) GAMBHIR, V. Praveen, Greenville, SC 29607, 3434 Laurens Rd, Apt. 713 (US)

A01G 31/06 **EN E-1789140** 2025 04 30 **3826455**
(86) EP19067108 2019 06 27 2019739519
(73) Argelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
(54) PFLANZENZÜCHTKASTEN MIT VERBESSERTEM WASSERLECKVERHINDERUNGSSYSTEM
(30) TR 2018 07 24 201810616
(72) ATICI, Omer Alp, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)
(72) TAKIL, Ilker, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)
(72) APAYDIN, Tolga, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)
(72) TUYSUZ, Seckin, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)
(72) KARAKAYA, Erkan, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)

A01G 31/06 **EN E-1789141** 2025 04 30 **3897098**
(86) US19068154 2019 12 20 2019899000
(73) MJNN LLC, South San Francisco, California 94080, 582 Eccles Avenue (US)
(54) INDEXIERUNG VON PFLANZEN IN EINEM ZWEIDIMENSIONALEN UND DREIDIMENSIONALEN RAUM IN EINER KONTROLLIERTEN WACHSTUMSUMGEBUNG
(30) US 2018 12 21 201862784177 P
(72) STOREY, Nathaniel R., Laramie, Wyoming (US)

A01J 9/02 **EN E-1789142** 2025 04 30 **4208013**
(86) IB21058019 2021 09 02 2021794622
(73) Lely Patent N.V., 3147 PB Maassluis, Cornelis van der Lelylaan 1 (NL)
(54) MILCHFILTER UND MELKVORRICHTUNG DAMIT
(30) NL 2020 09 03 2026405
(72) VAN EEDEN, Bart, 3147 PB Maassluis (NL)

A01K 1/01 **EN E-1789143** 2025 04 30 **4252529**
(86) 2022 09 09 2022194771
(73) UBTech Robotics Corp Ltd, Shenzhen City 518000, 22nd Floor, Block C1 Nanshan I Park No. 1001 Xueyuan Road Nanshan District (CN)
(54) STREUVORRICHTUNG FÜR HAUSTIERE
(30) CN 2022 03 30 202210332567
(72) TIAN, Kexin, Shenzhen City (CN)
(72) QIAN, Yangming, Shenzhen City (CN)
(72) LI, Jin, Shenzhen City (CN)
(72) CHAI, Yanhui, Shenzhen City (CN)

A01K 23/00 **EN E-1789144** 2025 04 30 **3372072**
(86) JP16070064 2016 07 07 2016861806
(73) Unicharm Corporation, Ehime 799-0111, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi (JP)
(54) SAUGFÄHIGER ARTIKEL FÜR HAUSTIERE
(30) JP 2015 11 02 2015215915
(72) KOMATSUBARA, Daisuke, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, c/o Technical Center Unicharm Corporation 1531-7 Wadahama Toyohama-cho (JP)

A01K 29/00 **EN E-1789145** 2025 04 30 **4362668**
(86) SE22050629 2022 06 23 2022741587
(73) DeLaval Holding AB, 147 21 Tumba, P.O. Box 39 (SE)
(54) SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER ZEITLICHEN VERTEILUNG EINES TIERES IN ZONEN EINES STALLS
(30) SE 2021 07 01 2130184
(72) BAHLENBERG, Peter, 147 21 Tumba (SE)

A01K 59/04 **DE E-1789146** 2025 04 30 **4079152**
(86) 2022 03 09 2022161024
(73) Groschopp AG Drives & More, 41747 Viersen, Greefsallee 49 (DE)
(54) HONIGSCHLEUDER
(30) DE 2021 04 22 102021002119
(72) Pflug, Wolfgang, 45136 Essen (DE)

A01K 61/00 **EN E-1789147** 2025 04 30 **3845063**
(86) 2015 08 27 2021158556
(73) Vaki Fiskeldiskerfi Hf., 201 Kopavogur, Akralind 4 (IS)
(54) AUTOMATISCHES KLASSIFIZIERUNGSSYSTEM FÜR LEBENDE WASSERORGANISMEN
(30) IS 2014 08 27 9053
(72) HAKONARSON, Sverrir, 108 Reykjavik, Bulandi 10 (IS)
(72) HILMARSSON, Gunnar Sigvaldi, 104 Reykjavik, Gnodarvogur 24 (IS)
(72) HARALDSSON, Albert Ingi, 101 Reykjavik, Unnarstig 2 (IS)
(72) KRISTJANSSON, Hermann, 210 Gardabaer, Ottuhaed 6 (IS)

A01K 61/00 **EN E-1789148** 2025 04 30 **4304346**
(86) EP22065858 2022 06 10 2022735104
(73) Fürstenberg Amfi LTD, 1011 Riga, Lacplesa iela 75B (LV)
(54) FISCHFARM TANK ZUM ZUCHTEN VON WASSERSPEZIES UND VERFAHREN ZUM BAUEN DES TANKS
(30) SE 2021 06 14 2150766
(72) FÜRSTENBERG-RYSJEDAL, Svein A., 5252 Søreidgrend (NO)

A01K 67/36 **DE E-1789149** 2025 04 30 **4364559**
(86) 2023 09 06 2023195751
(73) Hermetia Tech UG, 52072 Aachen, Bohr 12 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR AUZUCHT VON INSEKTENLARVEN UND VERFAHREN ZUR AUZUCHT VON INSEKTENLARVEN
(30) DE 2022 11 02 102022128970
(72) WENNING, Marius, 44577 Castrop-Rauxel (DE)
(72) SANDJON, Jérôme, 52353 Düren (DE)

A01K 89/00 **EN E-1789150** 2025 04 30 **3959973**
(86) 2021 03 02 2021160238
(73) Globeride, Inc., Tokyo 203-8511, 14-16, Maesawa 3-chome Higashi Kurume-shi (JP)
(54) ANGELINFORMATIONSVORWALTUNGSSYSTEM
(30) JP 2020 08 27 2020143240
(72) YASUDA, Hiromu, Higashi Kurume-shi, Tokyo 203-8511 (JP)

A01M 1/14 **EN E-1789151** 2025 04 30 **4241561**
(86) 2016 02 19 2023183064
(73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG UND VERRINGERUNG DER BEVÖLKERUNG EINER KOLONIE VON KRIECHENDEN INSEKTEN
(30) US 2015 02 19 201514626254
(30) US 2016 01 25 201615005642
(72) JOHNSTPN, Staci J., Minnesota 55121 (US)
(72) GARDNER, Douglas B., Minnesota 55121 (US)

A01M 7/00 **DE E-1789152** 2025 04 30 **4192238**
(86) EP21071525 2021 08 02 2021752562
(73) Bayer Aktiengesellschaft, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 1 (DE)
(54) DYNAMISCHE DRIFTKONTROLLE
(30) EP 2020 08 07 201900080
(72) BRAVIDOR, Josephine, 13507 Berlin (DE)
(72) JASCHINSKI, Yves, 42651 Solingen (DE)
(72) GÖKE, Dennis, 51067 Köln (DE)
(72) WOLLENHAUPT, Robert, 40764 Langenfeld (DE)

A01M 21/04 **EN E-1789153** 2025 04 30 **3937630**
(86) EP20056365 2020 03 10 2020711839
(73) Ubiquitek Ltd., Kingstanding, Birmingham B44 8LS, Kingsnorth House 1 Blenheim Way (GB)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ELEKTRISCHEN TÖTEN VON PFLANZEN
(30) GB 2019 03 11 201903315
(72) DIPROSE, Andrew, London N1 5LQ, 3 Market Court 261 Hoxton Street (GB)
(72) DIPROSE, Michael, Calver Hope Valley S32 3XB, 26, Brookfields (GB)

A01M 29/32 **DE E-1789154** 2025 04 30 **4358716**
(86) DE22000063 2022 06 09 2022751267
(73) GSG Urbanguard GmbH, 16567 Muehlenbeck, Hauptstrasse 11a (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR ABWEHR VON VÖGELN SOWIE ANORDNUNG
(30) DE 2021 06 25 202021002182 U
(72) WIESENER, Mark, 16567 Mühlenbeck (DE)

A01N 33/12 **EN E-1789155** 2025 04 30 **4033901**
(86) US20052684 2020 09 25 2020789384
(73) Edgewell Personal Care Brands, LLC, Chesterfield MO 63017, 1350 Timberlake Manor Parkway (US)
(54) KEIMTÖTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR VERBESSERTES BIOZIDGEWINNUNG UND WIRKSAMKEIT
(30) US 2019 09 27 201962906900 P
(72) DURDEN, Catherine, Allendale, New Jersey 07401, 75 Commerce Drive (US)
(72) WOJTOWICZ, Kamil, Allendale, New Jersey 07401, 75 Commerce Drive (US)
(72) ZHENG, Tao, Allendale, New Jersey 07401, 75 Commerce Drive (US)

A01N 37/14 (86)	FR E-1789156 2022 05 13	2025 04 30 2022173187	4091447
(73) FILAB, 21000 Dijon, 13 rue Pauline Kergomard (FR) (73) APRR, 21850 Saint-Apollinaire, 36 rue Docteur Schmitt (FR) (54) GEL, DAS ALS PFLANZENWACHSTUMSREGULATOR UND/ODER HERBIZID EINGESETZT WIRD (30) FR 2021 05 19 2105211 (72) GOUX, Jérôme, 21121 Fontaine Lès Dijon (FR)			
A01P 3/00 (86)	EN E-1789157 2012 01 05	2025 04 30 2022153029	4014739
(73) Biofungitek, Sociedad Limitada, 48170 Zamudio (Bizkaia), Parque Tecnológico De Bizkaia Edificio 800, 2ª Planta (ES) (54) VERWENDUNG EINER PFLANZENSCHUTZMITTELZUSAMMENSETZUNG MIT ÄTHERISCHEN ÖLEN ZUR VERSTÄRKUNG EINER ANTIFUNGALEN WIRKUNG (30) ES 2011 03 18 201130390 (72) UGALDE MARTINEZ, Unai Ona, 20280 HONDARRIBIA (GIPUZKOA) (ES) (72) RODRIGUEZ URRRA, Ana Belen, 20012 DONOSTIA (GIPUZKOA) (ES) (72) UBEGUN LIZASO, Ainara, 20160 LASARTE-ORIA (GIPUZKOA) (ES)			
A21C 9/08 (86)	DE E-1789158 2023 07 04	2025 04 30 2023183391	4487687
(73) Rondo Burgdorf AG, 3400 Burgdorf, Heimiswilstrasse 42 (CH) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SEPARIEREN VON TEIGSTÜCKEN (72) Schüpbach, Luca, 3550 Langnau i.E. (CH) (72) Bargaen, Andreas, 3418 Rüegsbach (CH) (72) Siffert, Nicolas, 3182 Ueberstorf (CH) (72) Besson, Marc, 3400 Burgdorf (CH)			
A22C 17/00 (86) JP20014511	EN E-1789159 2020 03 30	2025 04 30 2020894947	4129070
(73) Mayekawa Mfg. Co., Ltd., Koto-ku Tokyo 135-8482, 14-15, Botan 3-chome (JP) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KNOCHENENTFERNUNG (72) TANIGUCHI, Akira, Tokyo 135-8482, c/o MAYEKAWA MFG. CO., LTD. 14-15, Botan 3-chome Koto-ku (JP) (72) MATSUMOTO, Kousuke, Tokyo 135-8482, c/o MAYEKAWA MFG. CO., LTD. 14-15, Botan 3-chome Koto-ku (JP) (72) SAKURAYAMA, Hiroyuki, Tokyo 135-8482, c/o MAYEKAWA MFG. CO., LTD. 14-15, Botan 3-chome Koto-ku (JP) (72) GOTO, Osamu, Tokyo 135-8482, c/o MAYEKAWA MFG. CO., LTD. 14-15, Botan 3-chome Koto-ku (JP)			
A22C 17/02 (86) AU20051368	EN E-1789160 2020 12 15	2025 04 30 2020900738	4075988
(73) Scott Automation & Robotics Pty Limited, Rydalmere, New South Wales 2116, Block R 10-16 South Street (AU) (54) FLEISCHVERARBEITUNGSSYSTEM (30) NZ 2019 12 20 19760211 (72) CAMPBELL, Clyde Mark, Mosman, New South Wales 2088, 6 Awaba Street (AU)			
A23C 1/12 (86)	DE E-1789161 2019 12 17	2025 04 30 2019216768	3837983
(73) DMK Deutsches Milchkontor GmbH, 27404 Zeven, Industriestraße 27 (DE) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DEMINERALISIERTEN SÜSSMOLKEPULVERS (72) DÖRING, Sven-Rainer, 27404 Zeven, Erasmusstraße 8 (DE)			
A23F 3/14 (86) EP21067549	EN E-1789162 2021 06 25	2025 04 30 2021739300	4262417
(73) Ekaterina Research and Development UK Limited, Sharnbrook, Bedfordshire MK44 1LQ, Colworth Science Park (GB) (54) MIT EISEN ANGEREICHETERTE TEEZUSAMMENSETZUNG (30) IN 2020 12 15 202021054641 (72) KUMARAN, Vetri, Bangalore 560 066 (IN) (72) MHASAVADE, Deepak Ramachandra, Bangalore 560 066 (IN) (72) PALAGIRI, Swathy, Bangalore 560 066 (IN) (72) VELUSAMY, Balamurugan, Bangalore 560 066 (IN)			
A23F 5/08 (86) EP11062717	DE E-1789163 2011 07 25	2025 04 30 2011736355	2597961
(73) Bühler AG, 9240 Uzwil, Gupfenstrasse 5 (CH) (54) MAHLEN VON KAFFEEBOHNEN (30) EP 2010 07 28 10171084 (72) KELLER, Marco, CH-8514 Bissegg, Dorfstrasse 6 (CH) (72) BRAUN, Peter, CH-8280 Kreuzlingen, Zeppelinring 10d (CH)			

A23F 5/24 (86) JP18009974	EN E-1789164 2018 03 14	2025 04 30 2018766878	3597046
(73) Suntory Holdings Limited, Osaka-shi, Osaka 530-8203, 1-40 Dojimahama 2-chome Kita-ku (JP) (54) ABGEPACKTES KAFFEEGETRÄNK ENTHALTEND FURFURYL METHYLSULFID (30) JP 2017 03 14 2017049221 (30) JP 2017 03 31 2017070493 (72) YANO, Taro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0067, c/o Suntory Products Development Center 13-2 Imaikami-cho Nakahara-ku (JP) (72) SUGINO, Ryosuke, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0067, c/o Suntory Products Development Center 13-2 Imaikami-cho Nakahara-ku (JP) (72) IBUSUKI, Daigo, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0067, c/o Suntory Products Development Center 13-2 Imaikami-cho Nakahara-ku (JP) (72) IWASA, Chihiro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0067, c/o Suntory Products Development Center 13-2 Imaikami-cho Nakahara-ku (JP) (72) ITO, Nobuhiro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0067, c/o Suntory Products Development Center 13-2 Imaikami-cho Nakahara-ku (JP)			
A23K 10/33 (86) EP17073355	EN E-1789165 2017 09 15	2025 04 30 2017772652	3544447
(73) Terramera Exco Holdings Ltd, Vancouver, BC V5Y 1K3, 199 W 6th Ave. (CA) (54) BESCHICHTETE PRODUKTFORM (30) GB 2016 09 15 2016157111 (72) BRANT, Hayley, Winchester Hampshire SO21 1TH, c/o Exosect Limited Leylands Business Park Colden Common (GB) (72) CURCIC, Igor, Winchester Hampshire SO21 1TH, c/o Exosect Limited Leylands Business Park Colden Common (GB) (72) DILLON, Aoife, Winchester Hampshire SO21 1TH, c/o Exosect Limited Leylands Business Park Colden Common (GB) (72) TERRY, Jane, Winchester Hampshire SO21 1TH, c/o Exosect Limited Leylands Business Park Colden Common (GB)			
A23L 7/122 (86) US20052643	EN E-1789166 2020 09 25	2025 04 30 2020789375	4033917
(73) Kellanova, Battle Creek, MI 49016, One Kellogg Square (US) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NAHRUNGSMITTELS MIT ZUCKERARMER BINDEMittelZUSAMMENSETZUNG AUF GETREIDEBASIS (30) US 2019 09 25 201962905591 P (30) US 2019 09 25 201962905969 P (72) STINSON, Matthew J., Solana Beach, CA 92075, 201 Ocean St. (US) (72) CLARK, Angela Kay, Bellevue, MI 49021, 5974 Westlake Road (US) (72) NAKASHIMA, Matthew Masataro, Galesburg, MI 49053, 3764 Compass Point Circle (US) (72) MULLINS III, Charles, Kalamazoo, MI 49009, 1539 N. 5th Street (US) (72) MUHAMMAD-TAHIR, Zarini, Battle Creek, MI 49015, 161 Lynwood Ln. (US)			
A23L 19/00 (86) IB19053925	EN E-1789167 2019 05 13	2025 04 30 2019729845	3793371
(73) CFT S.p.A., 43122 Parma, Via Paradigna 94/A. (IT) (54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON STEINOBST (30) IT 2018 05 15 201800005396 (72) CATELLI, Roberto, 43123 Parma, Via Togliatti 8 (IT) (72) MONTANI, Roberto, 29016 Cortemaggiore (Piacenza), Via C. Battisti, 1 (IT)			
A23L 33/155 (86) NL18050186	EN E-1789168 2018 03 27	2025 04 30 2018718945	3773013
(73) N.V. Nutricia, 2712 HM Zoetermeer, Eerste Stationsstraat 186 (NL) (54) INSULINKONTROLLE BEI ÜBERGEWICHTIGEN ODER ADIPOSEN ERWACHSENEN WÄHREND EINER LEBENSLANGEN INTERVENTION (72) WOPEREIS, Suzan, 2595 DA The Hague, Anna van Buerenplein 1 (NL) (72) PASMAN, Wilrike, 2595 DA The Hague, Anna van Buerenplein 1 (NL) (72) VOGEL DE, Johan, 3584 CT Utrecht, Uppsalalaan 12 (NL) (72) WEIJS, Peter, 1067 SM Amsterdam, Faculteit Bewegen Sport en Voeding Hogeschool van Amsterdam Dr. Meurerlaan 8 (NL) (72) MEMELINK, Robert, 1067 SM Amsterdam, Faculteit Bewegen Sport en Voeding Hogeschool van Amsterdam Dr. Meurerlaan 8 (NL)			
A24B 15/167 (86) EP19070725	EN E-1789169 2019 07 31	2025 04 30 2019755546	3829334
(73) Nicoventures Trading Limited, London Greater London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB) (54) AEROSOLERZEUGENDES SUBSTRAT (30) GB 2018 07 31 201812497 (72) AOUN, Walid Abi, London greater London WC1R 3LA, Globe House, 1 Water Street (GB) (72) LEAH, Thomas David, London Greater London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House, 1 Water Street (GB)			
A24C 5/54 (86) IT22050136	EN E-1789170 2022 05 20	2025 04 30 2022731331	4340646
(73) I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A., 40064 Ozzano dell'Emilia (BO), Via Emilia 428-442 (IT) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN VERPACKEN VON RAUCHARTIKELN (30) IT 2021 05 20 202100013184 (72) CAPOREALE, Antonio, 40064 OZZANO DELL'EMILIA (IT) (72) GNUGNOLI, Fabio, 40064 OZZANO DELL'EMILIA (IT) (72) DOSI, Guglielmo, 40064 OZZANO DELL'EMILIA (IT) (72) DI MONTE, Adriano, 40064 OZZANO DELL'EMILIA (IT)			

A24C 5/54 **EN E-1789171** 2025 04 30 **4340647**
(86) IT22050135 2022 05 20 2022733484
(73) I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A., 40064 Ozzano dell'Emilia (BO), Via Emilia 428-442 (IT)
(54) VERSCHLIESSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN VERSCHLIESSEN VON RAUCHARTIKELN
(30) IT 2021 05 20 202100013193
(72) DI MONTE, Adriano, 40064 OZZANO DELL'EMILIA (IT)
(72) CAPORALE, Antonio, 40064 OZZANO DELL'EMILIA (IT)

A24D 3/02 **EN E-1789172** 2025 04 30 **4337039**
(86) GB22051220 2022 05 13 2022724248
(73) Filtrona Development Co. Pte. Ltd., Singapore 068877, 36 Robinson Road 17-01/06 City House (SG)
(54) FILTERELEMENT, MUNDSTÜCK UND KÜHLELEMENT
(30) GB 2021 05 13 202106836
(72) RAHMAN, Arief, Singapore 068877 (SG)
(72) QOLBI, Rosi Ana, Singapore 068877 (SG)
(72) WIDIARTO, Sudirman, deceased (SG)
(72) WURYANTO, Singapore 068877 (SG)
(72) WIDODO, Sulisty, Singapore 068877 (SG)

A24F 40/40 **EN E-1789173** 2025 04 30 **4374719**
(86) 2022 11 25 2022209667
(73) JT International SA, 1202 Geneva, 8, rue Kazem Radjavi (CH)
(54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ÖFFNEN EINER AEROSOLERZEUGUNGSKAMMER DAVON
(72) LENEMAN, Marijn, 8014 DE Zwolle (NL)
(72) HUPKES, Ernst, 8261HL Kampen (NL)

A24F 40/40 **EN E-1789174** 2025 04 30 **4179891**
(86) 2013 08 06 2023150933
(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 40/485 **EN E-1789175** 2025 04 30 **4373336**
(86) GB22051733 2022 07 06 2022737975
(73) Nicoventures Trading Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)
(54) AEROSOLBEREITSTELLUNGSSYSTEM
(30) GB 2021 07 19 202110349
(72) POTTER, Mark, London WC2R 3LA (GB)

A24F 40/485 **EN E-1789176** 2025 04 30 **4373335**
(86) GB22051717 2022 07 04 2022737520
(73) Nicoventures Trading Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)
(54) AEROSOLBEREITSTELLUNGSSYSTEM
(30) GB 2021 07 19 202110353
(72) XIAO, Zhihuang, London WC2R 3LA (GB)
(72) HAINES, Richard, London WC2R 3LA (GB)

A24F 40/50 **EN E-1789177** 2025 04 30 **3547858**
(86) IB17057464 2017 11 28 2017817156
(73) RAI Strategic Holdings, Inc., Winston-Salem, NC 27101, 401 North Main Street (US)
(54) WIEDERAUFLADBARE LITHIUM-IONEN-KONDENSATOR FÜR EINE AEROSOLABGABEVORRICHTUNG
(30) US 2016 12 01 201615366730
(72) SUR, Rajesh, Winston-Salem, North Carolina 27106, 1774 Queen Catherine Lane (US)
(72) HUNT, Eric T., Pfafftown, North Carolina 27040, 4812 Silver Springs Road (US)
(72) SEARS, Stephen B., Siler City, North Carolina 27344, 4343 Old U.S. Highway 421 North (US)

A24F 40/60 **EN E-1789178** 2025 04 30 **4166022**
(86) 2017 09 01 2022191757
(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) AEROSOLERZEUGUNGSSYSTEM MIT AEROSOLBILDENDER VORRICHTUNG UND BEDIENUNGSKNOPFSCHUTZ
(30) EP 2017 08 23 17187603
(72) HOLZHERR, Raphael, Neuchâtel (CH)
(72) LEE, Hankak, Seoul (KR)

A24F 40/90 **EN E-1789179** 2025 04 30 **4151105**
(86) 2021 09 15 2021196938
(73) Imperial Tobacco Limited, Bristol, BS3 2LL, 121 Winterstoke Road (GB)
(54) AEROSOLABGABEVORRICHTUNG/-SYSTEM
(72) MARCHBANK, Jonathan, Liverpool, L24 9HP (GB)
(72) SUDLOW, Thomas, Liverpool, L24 9HP (GB)
(72) THOMAS, David, Liverpool, L24 9HP (GB)
(72) TALBOT, Oliver, Liverpool, L24 9HP (GB)

A41D 13/08 **EN E-1789180** 2025 04 30 **3539400**
(86) KR17010137 2017 09 15 2017870384
(73) Lee, Sang Jin, Jinju-si, Gyeongsangnam-do 52717, Juyak-dong Samhwan Nauville 101-dong 1202-ho 21 Jinju-daero 829beon-gil (KR)
(54) HANDGELENKSCHUTZ
(30) KR 2016 11 08 20160148362
(72) Lee, Sang Jin, Jinju-si, Gyeongsangnam-do 52717, Juyak-dong Samhwan Nauville 101-dong 1202-ho 21 Jinju-daero 829beon-gil (KR)

A41D 19/00 **DE E-1789181** 2025 04 30 **3763234**
(86) 2020 03 17 2020163632
(73) W+R GmbH, 72555 Metzingen, Carl-Zeiss-Strasse 5 (DE)
(54) ABLEITFÄHIGER HANDSCHUH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ABLEITFÄHIGEN HANDSCHUHS
(30) DE 2019 07 11 102019118802

A41D 19/015 **EN E-1789182** 2025 04 30 **3581048**
(86) JP17040653 2017 11 10 2017895320
(73) Showa Glove Co., Hyogo 670-0802, 565, Tohori Himeji-shi (JP)
(54) HANDSCHUH
(30) JP 2017 02 06 2017019823
(72) KISHIHARA Hidetoshi, Himeji-shi Hyogo 670-0802, c/o SHOWA GLOVE Co. 565 Tohori (JP)

A41F 1/00 **DE E-1789183** 2025 04 30 **3788897**
(86) 2020 03 04 2020160873
(73) iXS ag, 6210 Sursee, Haldenmattstrasse 3 (CH)
(54) SYSTEM ZUM HERSTELLEN EINER VERBINDUNG ZWISCHEN EINEM ERSTEN BEKLEIDUNGSELEMENT UND EINEM ZWEITEN BEKLEIDUNGSELEMENT, UND EINE FUNKTIONSBEKLEIDUNG MIT EINEM SOLCHEN SYSTEM
(30) DE 2019 09 09 102019124117
(72) ZESSLER, Anselm Georg, 40878 Ratingen, Im Weidengrund 29B (DE)
(72) BENTEN, Astrid, 40699 Erkrath, Gink 6a (DE)

A41F 1/00 **DE E-1789184** 2025 04 30 **4101328**
(86) 2022 06 13 2022178639
(73) Strauss IP GmbH & Co. KG, 63599 Biebergemünd, Frankfurter Str. 98-108 (DE)
(54) HANDSCHUHPAARHALTERUNGSSYSTEM
(30) DE 2021 06 11 202021103170 U
(72) Sohlbach, Markus, 63636 Brachtal (DE)

A42B 3/08 **EN E-1789185** 2025 04 30 **4298941**
(86) 2023 06 15 2023179596
(73) Dainese S.p.A., 36064 Colceresa (Vicenza), Via Louvigny, 35 (IT)
(54) SCHUTZHELM
(30) IT 2022 06 30 202200013912
(72) CERNICCHI, Alessandro, 36064 Colceresa (Vicenza) (IT)
(72) ZANATA, Damiano, 36064 Colceresa (Vicenza) (IT)

A43B 3/00 **EN E-1789186** 2025 04 30 **4225093**
(86) US21051070 2021 09 20 2021790020
(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, One Bowerman Drive (US)
(54) SCHUHARTIKEL MIT LÖSBAR BEFESTIGTER MECHANISCHER POLSTERUNG
(30) US 2020 10 07 202063088656 P
(72) BAZAN, MariaRosa, Beaverton, Oregon 97005 (US)
(72) BIANCHIN, Mauro, Beaverton, Oregon 97005 (US)
(72) CAVALIERE, Sergio, Beaverton, Oregon 97005 (US)
(72) CROSS, John, Beaverton, Oregon 97005 (US)
(72) DE FAVERI, Laura, Beaverton, Oregon 97005 (US)
(72) DE MARCHI, Roberto, Beaverton, Oregon 97005 (US)
(72) KAPAJ, Korado, Beaverton, Oregon 97005 (US)
(72) LARSON, Ryan R., Beaverton, Oregon 97005 (US)
(72) PAGGIN, Daniela, Beaverton, Oregon 97005 (US)

A43B 5/14 **EN E-1789187** 2025 04 30 **4312646**
(86) US22021831 2022 03 24 2022716701
(73) Gcliprow, Inc., Buffalo, New York 14209, 65 Clarendon Place (US)
(54) LÖSBARE SCHUHBEFESTIGUNGSANORDNUNG
(30) US 2021 03 24 202163165449 P
(72) STRICKLAND, Gerald, Lewis, Jr., Buffalo, New York 14209 (US)

A43B 13/02 **EN E-1789188** 2025 04 30 **4035553**
(86) 2018 05 15 2022162638
(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUM SCHWEISSEN EINER KAMMER
(30) US 2017 05 18 201762508057 P
(30) US 2018 05 11 201815977867
(72) HENDER, Heather D., Beaverton, OR 97005-6453 (US)

A43B 23/08 **EN E-1789189** 2025 04 30 **3987971**
(86) 2021 10 22 2021204111
(73) TBL Licensing LLC, Stratham, NH 03885, 200 Domain Drive (US)
(54) DEHNUNGSGEHÄRTETE SICHERHEITSZEHE FÜR SCHUHWERK
(30) US 2020 10 23 202017078199
(72) DULUDE, Ryan, LEE, 03861 (US)

A43C 11/16 **EN E-1789190** 2025 04 30 **4218488**
(86) 2017 03 15 2023156478
(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, One Bowerman Drive (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON FUSSPRÄSENZSIGNALEN
(30) US 2016 03 15 201662308657 P
(30) US 2016 03 15 201662308667 P
(30) US 2016 11 21 201662424939 P
(30) US 2016 11 21 201662424959 P
(72) WALKER, Steven H, Beaverton, 97005-6453 (US)
(72) MENEAU, Phillip, Beaverton, 97005-6453 (US)

A44C 5/00 **FR E-1789191** 2025 04 30 **4353117**
(86) 2022 10 13 2022201281
(73) The Swatch Group Research and Development Ltd, 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)
(54) ARMBAND MIT OPTISCHEM EFFEKT
(72) NAPOLI, Sophie, 2000 Neuchâtel (CH)
(72) FRANÇOIS, Nicolas, 2000 Neuchâtel (CH)
(72) DOVCIK, Marek, 06250 Mougins (FR)

A44C 5/08 **FR E-1789192** 2025 04 30 **4154752**
(86) 2021 09 24 2021199004
(73) Roventa-Henex SA, 2710 Tavannes, Rue H.-F. Sandoz 62 (CH)
(54) ERWEITERBARE KOMFORTLASCHE
(72) VENTURA, Sergio, 2822 Courroux (CH)
(72) Mavilla, Alain, 2300 La Chaux-de-Fonds (CH)
(72) Biard, Jérôme, 2000 Neuchâtel (CH)

A44C 21/00 **EN E-1789193** 2025 04 30 **3659460**
(86) JP18026159 2018 07 11 2018838077
(73) Angel Playing Cards Co., Ltd., Higashiomi-shi, Shiga 527-0232, 4600, Aono-cho (JP)
(54) SPIELMARKE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SPIELMARKE UND INSPEKTIONSSYSTEM
(30) JP 2017 07 26 2017144920
(72) SHIGETA, Yasushi, Higashiomi-shi, Shiga 527-0232, c/o ANGEL PLAYING CARDS Co., Ltd. 4600, Aono-cho (JP)

A45D 6/10 **EN E-1789194** 2025 04 30 **3641586**
(86) US18039134 2018 06 22 2018820142
(73) The General Hospital Corporation, Boston, MA 02114, 55 Fruit Street (US)
(54) LICHTBASIERTES SYSTEM UND VERFAHREN ZUM FORMEN UND BEHANDELN VON HAAREN
(30) US 2017 06 22 201762523734 P
(30) US 2017 06 23 201762523994 P
(30) US 2017 09 13 201762558016 P
(72) AUSTEN, William G., Boston, MA 02114, 55 Fruit Street (US)
(72) REDMOND, Robert, Boston, MA 02114, 55 Fruit Street (US)
(72) MCCORMACK, Michael, Boston, MA 02114, 55 Fruit Street (US)

A45D 20/50 **EN E-1789195** 2025 04 30 **3119235**
(86) GB15050661 2015 03 06 2015709328
(73) Dyson Technology Limited, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, Tetbury Hill (GB)
(54) BEFESTIGUNG FÜR EINE TRAGBARE ANWENDUNG
(30) GB 2014 03 20 201404983
(72) MACLAINE, Alasdair, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, c/o Dyson Technology Limited Tetbury Hill (GB)
(72) TWEEDIE, Robert, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP 0RP, c/o Dyson Technology Limited Tetbury Hill (GB)

A45D 31/00 **EN E-1789196** 2025 04 30 **3761828**
(86) US19000007 2019 03 06 2019764584
(73) Ma, Carol, Hacienda Heights, CA 91745, 2524 Cranberry Ln. (US)
(54) SET AUS EINER KÜNSTLICHEN NAGELSPITZE UND EINER HÄRTENDEN ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZU DEREN ANWENDUNG
(30) US 2018 03 08 201815916216
(72) Ma, Carol, Hacienda Heights, CA 91745, 2524 Cranberry Ln. (US)

A45D 34/04 **FR E-1789197** 2025 04 30 **3958708**
(86) EP20073418 2020 08 20 2020757356
(73) ALBEA SERVICES, 92230 Gennevilliers, 1 avenue du Général De Gaulle - ZAC des Barbanniers- "Le Signac" (FR)
(54) APPLIKATOR FÜR EIN KOSMETISCHES PRODUKT, INSBESONDERE MASCARA, ZUGEHÖRIGE APPLIKATORANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN APPLIKATORS
(30) FR 2019 09 27 1910744
(72) CRAPET, Yann, 92230 Gennevilliers, c/o ALBEA SERVICES 1 avenue du Général De Gaulle ZAC Des Barbanniers - "Le Signac" (FR)

A45D 40/06 **FR E-1789198** 2025 04 30 **4104709**
(86) 2021 11 24 2021210287
(73) ALBEA SERVICES, 92230 Gennevilliers, 1 avenue du Général De Gaulle - ZAC des Barbanniers- "Le Signac" (FR)
(54) VORRICHTUNG FÜR EIN KOSMETIKPRODUKT, INSBESONDERE FÜR EINEN LIPPENSTIFT
(30) FR 2021 06 16 2106377
(72) EDMONDSON, Mark, 92230 GNEVILLIERS (FR)
(72) LECUREUIL, Frédéric, 92230 GENNEVILLIERS (FR)

A45D 40/20 **EN E-1789199** 2025 04 30 **4356783**
(86) CN22123716 2022 10 06 2022902986
(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) DOPPELENDIGER AUGENBRAUENSTIFT MIT HINTERPRESSUNG MIT SCHALTER ZUR VERHINDERUNG VON VERSEHENTLICHEM BERÜHREN
(30) CN 2021 12 08 202111495530
(72) YANG, Haiying, Kunshan, Jiangsu 215301 (CN)

A45D 40/24 **EN E-1789200** 2025 04 30 **3638195**
(86) US18037230 2018 06 13 2018735481
(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) COMPUTERUNTERSTÜTZTES KOLORIMETRISCHES VERFAHREN ZUR TARNUNG VON HAUTFARBABWEICHUNG
(30) US 2017 06 16 201762520982 P
(72) RABE, Thomas Elliot, Cincinnati Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) VILLOBOBOS LINGOES, Janette, Cincinnati Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) SCHORSCH, Lissette D., Cincinnati Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) NOLAN, Timothy Edward, Cincinnati Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) SHERMAN, Faiz Feisal, Cincinnati Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) BUSH, Stephan Gary, Cincinnati Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) MESCHKAT, Stephan James Andreas, 61476 Kronberg, Frankfurter Str. 145 (DE)

A45D 40/24 **EN E-1789201** 2025 04 30 **4236722**
(86) US21056520 2021 10 25 2021887282
(73) ELC Management LLC, Melville NY 11747, 155 Pinelawn Road, Suite 345 South (US)
(54) ZWEIENDIGER STICK-MECHANISMUS
(30) US 2020 10 27 202017081314
(72) YAN, Jian, Kirkland, Québec H9J3B4 (CA)

A47B 9/04 **DE E-1789202** 2025 04 30 **4355172**
(86) EP22065684 2022 06 09 2022732216
(73) Veyhl GmbH, 75389 Neuweiler, Schwarzwaldstrasse 2 - 8 (DE)
(54) HÖHENVERSTELLBARES TISCHBEIN, TISCHGESTELL UND TISCH
(30) DE 2021 06 17 102021206231
(72) HARTMANN, Benedikt, 75387 Neubulach (DE)
(72) POMMERENKE, Uwe, 71159 Mötzingen (DE)
(72) BRUDER, Wolfgang, 72226 Simmersfeld (DE)

A47B 9/08 **DE E-1789203** 2025 04 30 **4262479**
(86) EP22057328 2022 03 21 2022718075
(73) Veyhl GmbH, 75389 Neuweiler, Schwarzwaldstrasse 2 - 8 (DE)
(54) BESCHLAG FÜR EINEN HÖHENVERSTELLBAREN TISCH UND HÖHENVERSTELLBARER TISCH
(30) DE 2021 03 31 102021203311
(72) BRUDER, Wolfgang, 72226 Simmersfeld (DE)
(72) SCHOBER, Horst, Neuweiler 75389 (DE)

A47B 37/04 **EN E-1789204** 2025 04 30 **4282303**
(86) 2023 05 15 2023173288
(73) Beeri, Yehoyada, 2018600 Moreshet, 5 Hadvir Street (IL)
(54) VERFAHREN
(30) IL 2022 05 23 29327722
(72) Beeri, Yehoyada, 2018600 Moreshet, 5 Hadvir Street (IL)

A47B 88/90 **DE E-1789205** 2025 04 30 **4094626**
(86) 2022 03 24 2022163976
(73) Anton Schneider GmbH & Co KG, 79341 Kenzingen, Tullastrasse 3 (DE)
(54) TABLAR MIT STECKBAREN AUFBAUTEN
(30) DE 2021 05 25 202021102831 U
(72) Breisacher, Andreas, 79346 Endingen (DE)
(72) Hemming, Simon, 79341 Kenzingen-Nordweil (DE)
(72) Kreft, Moritz, 79356 Eichstetten (DE)
(72) Weber, Heimo, 79194 Gundelfingen (DE)

A47B 91/02 (86) IB22055371 (73) Italiana Ferramenta S.r.l., 33070 Brugnera (PN), Viale Europa, 17 Z.I. del Camol (IT) (54) VERSTELLBARE STÜTZVORRICHTUNG FÜR MÖBEL (30) IT 2021 06 25 202100016709 (72) VERZIAGI, Davide, 33074 Fontanafredda (PN) (IT) (72) CARNELOS, Luca, 33080 Porcia (PN) (IT)	EN E-1789206 2022 06 09 2022734682	2025 04 30 2022734682	4358793
A47B 91/02 (86) IB22055370 (73) Italiana Ferramenta S.r.l., 33070 Brugnera (PN), Viale Europa, 17 Z.I. del Camol (IT) (54) STÜTZVORRICHTUNG FÜR MÖBEL (30) IT 2021 06 25 202100003344 U (72) VERZIAGI, Davide, 33074 Fontanafredda (PN) (IT) (72) CARNELOS, Luca, 33080 Porcia (PN) (IT)	EN E-1789207 2022 06 09 2022744299	2025 04 30 2022744299	4358794
A47B 96/14 (86) (73) Nilsson, Rickard, 65582 Diez, Konrad-Zuse-Straße 6 (DE) (54) REGALSTÜTZE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG, REGALSYSTEM UND RAUMZELLE (30) DE 2020 05 15 102020113239 (72) Nilsson, Rickard, 65582 Diez, Konrad-Zuse-Straße 6 (DE)	DE E-1789208 2021 05 12 2021173495	2025 04 30 2021173495	3909469
A47C 1/032 (86) US21062404 (73) Humanscale Corporation, New York NY 10036, Grace Building 1114 Avenue of the Americas 15th Floor (US) (54) NEIGUNGSVERSTELLBARE SITZVORRICHTUNG (30) US 2020 12 08 202063122890 P (72) ALLISON, Greg, Allentown, PA 18103 (US)	EN E-1789209 2021 12 08 2021835108	2025 04 30 2021835108	4258944
A47C 7/46 (86) (73) Remacro Technology Co., Ltd., Suzhou City, Jiangsu 215200, West Side, Tongjin Road Wujiang Economic Development Zone (CN) (54) VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DER UNTEREN RÜCKENLEHNE, STÜTZRAHMEN FÜR DIE RÜCKENLEHNE UND SITZEINHEIT (30) CN 2022 10 21 20222789877 U (72) Cai, Saijun, Suzhou City, Jiangsu, 215200 (CN) (72) Li, Xiaohong, Suzhou City, Jiangsu, 215200 (CN) (72) Song, Gang, Suzhou City, Jiangsu, 215200 (CN)	EN E-1789210 2023 05 18 2023174174	2025 04 30 2023174174	4356789
A47C 7/52 (86) (73) Fusco Industrial Corporation, Taipei City, 7F, Number 352 Section 1, Fu-Hsing S. Road (TW) (54) STRUKTUR ZUR BEFESTIGUNG EINES FUSSRINGS AN EINER STÜTZSÄULE EINES STUHLs (30) CN 2020 01 06 202020017765 U (72) Tsai, Chen-Yu, Taipei City, 7F, Number 352 Section 1, Fu-Hsing S. Road (TW)	EN E-1789211 2020 08 27 2020193161	2025 04 30 2020193161	3845095
A47D 13/02 (86) CN19090087 (73) Mu, Mengmeng, Ningbo, Zhejiang 315600, Room 310, Kechuangguigu No. 99 Jiangbei Road (CN) (54) FALTBARER BEHÄLTER (30) CN 2018 06 06 201810575375 (30) CN 2018 06 06 201820871770 U (30) CN 2018 06 06 201820871648 U (30) CN 2018 06 06 201820871354 U (72) Mu, Mengmeng, Ningbo, Zhejiang 315600, Room 310, Kechuangguigu No. 99 Jiangbei Road (CN)	EN E-1789212 2019 06 05 2019814599	2025 04 30 2019814599	3804574
A47G 23/06 (86) IB22051771 (73) Innova S.p.A., 00071 Pomezia (RM), Via Pontina Vecchia Km. 31,700 (IT) (54) CAFETERIA-SCHALE MIT SCHUTZMITTELN UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG (30) IT 2021 03 04 202100005066 (72) STASI, Gemma, 00071 Pomezia (RM) (IT)	EN E-1789213 2022 03 01 2022710156	2025 04 30 2022710156	4301187
A47H 13/00 (86) IL19050212 (73) SLIDE2SEAL LTD., 1381500 Kerem Ben Zimra, Industrial Park 6 Building 1 (IL) (54) MONTAGELEISTE (30) US 2018 02 26 201862634939 P (72) NIR, Yoram, 1210500 Yesud Hamaala, 3 Hashaked Street (IL) (72) SHAY, Eyal, 1385500 Yiron, Kibbutz Yiron (IL)	EN E-1789214 2019 02 25 2019756877	2025 04 30 2019756877	3758561

A47J 31/44 (86) (73) I Cherng Refrigeration Industrial Co., Ltd., 83164 Kaohsiung City, No. 12, Chu Kuang 1st St. (TW) (54) GRUPPENKOPF MIT WIRBELDUSCHE (30) TW 2023 03 15 112109497 (72) HSUEH, Po-Yang, 83164 Kaohsiung City (TW)	EN E-1789215 2023 05 16 2023173554	2025 04 30 2023173554	4430992
A47J 36/02 (86) (73) Zhejiang Bahe Kitchenware Co., Ltd., Wuyi Zhejiang Province, No.23. Hehua Rd / Baihuashan Industrial District (CN) (54) ANTIHAFTBESCHICHTETES GEFÄSS UND ANTIHAFTBESCHICHTETES KOCHUTENSIL (30) CN 2023 05 11 202310529969 (30) CN 2023 07 13 202310855118 (72) Wang, Ke, Wuyi (CN)	EN E-1789216 2023 08 07 2023189944	2025 04 30 2023189944	4461169
A47J 36/04 (86) JP17028034 (73) Sumitomo Chemical Company, Limited, Tokyo 103-6020, 2-7-1, Nihonbashi Chuo-ku (JP) (54) HITZEFESTES GESCHIRR UND VERWENDUNG EINER FLÜSSIGKRISTALLINEN POLYESTERHARZZUSAMMENSETZUNG ZUM FORMEN VON HITZEFESTEM GESCHIRR (30) JP 2016 08 04 2016153717 (72) SAITO, Shintaro, Ibaraki 300-3294, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED 6, Kitahara, Tsukuba-shi (JP)	EN E-1789217 2017 08 02 2017837015	2025 04 30 2017837015	3494846
A47J 36/32 (86) (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE) (54) STEUEREINHEIT UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER WERKZEUGDETEKTION UND/ODER -STEUERUNG (72) Blatnik, Gregor, 2381 Podgorje (SI) (72) Brinovsek, Luka, 2259 Ivanjovci (SI) (72) Pacnik, Roman, 2383 Smartno pri Slovenj Gradcu (SI)	EN E-1789218 2021 09 14 2021196564	2025 04 30 2021196564	4147616
A47J 37/06 (86) (73) Zhejiang Biyi Electric Appliance Co., Ltd., Yuyao, Zhejiang 315400, No.88, Yuzhaojiang Road Chengdong Development Area (CN) (54) LUFTFRITEUSE MIT ATMOSPHÄRENLICHTANORDNUNG (30) CN 2022 11 21 202223093616 U (72) Man, Kaimong, Yuyao, 315400 (CN) (72) Wu, Jiangshui, Yuyao, 315400 (CN) (72) Liu, Liqun, Yuyao, 315400 (CN)	EN E-1789219 2023 02 16 2023157068	2025 04 30 2023157068	4371449
A47J 37/06 (86) US20061491 (73) June Life, Inc., San Francisco, CA 94103, 1620 Folsom Street (US) (54) VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER FERTIGSTELLUNGSZEIT VON NAHRUNGSMITTELN (30) US 2019 11 20 201962937996 P (72) WANG, Wiley, San Francisco, CA 94111, 649 Front Street 100 (US)	EN E-1789220 2020 11 20 2020890754	2025 04 30 2020890754	4061187
A47J 37/06 (86) (73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR) (54) GARGERÄT MIT DREHBAREM GRIFF (30) FR 2022 09 30 2210018 (72) ROBIN, Jean-Philippe, 69134 ECULLY CEDEX (FR)	FR E-1789221 2023 09 28 2023200547	2025 04 30 2023200547	4344591
A47J 37/06 (86) (73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR) (54) KOCHGERÄT MIT DOPPELTER BENUTZERSCHNITTSTELLE (30) FR 2022 09 30 2210019 (72) ROBIN, Jean-Philippe, 69134 ECULLY CEDEX (FR)	FR E-1789222 2023 09 28 2023200545	2025 04 30 2023200545	4344590
A47J 45/06 (86) EP19057841 (73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH) (54) HANDHABUNG VON KÜCHENMASCHINEN (30) EP 2018 03 29 18164876 (72) BYUN, Da, Mi, 1007 Lausanne, Chemin du Reposoir 10 (CH) (72) DERCAR, Heinz, 1050 Wien, Am Hundsturm 2-4/21 (AT) (72) GUYON, Bertrand, 25300 Pontarlier, 4, place des Bernardines (FR) (72) HOFFMANN, Christian, 3071 Böheimkirchen, Stockhofstrasse 36 (AT) (72) RESTELLI, Marco, 1814 LA TOUR-DE-PEILZ, Chemin de la Doges 16 (CH) (72) TUIDER, Wolfgang, 7400 Oberwart, Am Telek 7 (AT) (72) ZAVARSKY, Philipp, 2511 Pfaffstätten, Mühlgasse 4/39 (AT)	EN E-1789223 2019 03 28 2019712788	2025 04 30 2019712788	3773096

A47K 3/40 **DE E-1789224** 2025 04 30 **4079204**
(86) 2022 04 25 2022169671
(73) Dauksch, Enrico, 01558 Großenhain, Öhringer Straße 13 (DE)
(54) DUSCHBODENELEMENT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(30) DE 2021 04 23 202021102201 U
(72) Dauksch, Enrico, 01558 Großenhain, Öhringer Straße 13 (DE)

A47K 10/24 **EN E-1789225** 2025 04 30 **3716832**
(86) US18063411 2018 11 30 2018882466
(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, 2100 Winchester Road (US)
(54) AUSGABESYSTEM
(30) US 2017 11 30 201762592743 P
(72) WILLIAMS, Frederick J., Jr., Cumming Georgia 30040, 5865 Aspen Dr. (US)

A47L 5/24 **EN E-1789226** 2025 04 30 **4385383**
(86) 2017 06 20 2024168003
(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) STAUBSAUGER
(30) KR 2016 08 25 20160108310
(72) HWANG, Philjae, 08592 Seoul (KR)
(72) HWANG, Mantae, 08592 Seoul (KR)
(72) HWANG, Jungbae, 08592 Seoul (KR)
(72) SUNG, Eunji, 08592 Seoul (KR)
(72) LEE, Taekgi, 08592 Seoul (KR)

A47L 5/36 **FR E-1789227** 2025 04 30 **4039145**
(86) 2022 02 03 2022155058
(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
(54) ANSAUGEINHEIT, DIE MIT EINER KONKAVEN VORDERKANTE AUSGESTATTET IST
(30) FR 2021 02 05 2101111
(72) DAVID, Fabien, 69134 Ecully Cedex (FR)

A47L 7/00 **EN E-1789228** 2025 04 30 **4090208**
(86) EP21050378 2021 01 11 2021700207
(73) Versuni Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 42 (NL)
(54) ZYKLONEINHEIT FÜR EINEN NASSSTAUBSAUGER
(30) EP 2020 01 17 20152356
(72) AL-SHORACHI, Albert, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) ZIJLSTRA, Aaldert, Geert, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) VAN DER KOOI, Johannes, Tseard, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)

A47L 9/04 **DE E-1789229** 2025 04 30 **4298970**
(86) 2022 07 01 2022182644
(73) Wessel-Werk GmbH, 51580 Reichshof-Wildbergerhütte, Im Bruch 2 (DE)
(54) STAUBSAUGERDÜSE
(72) ZYDEK, Martin, 57489 Drolshagen (DE)

A47L 9/10 **EN E-1789230** 2025 04 30 **3851010**
(86) KR19011941 2019 09 16 2019861159
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) REINIGER
(30) KR 2018 09 14 20180110019
(30) KR 2018 09 14 20180110021
(30) KR 2018 09 14 20180110026
(30) KR 2019 02 22 20190021320
(30) KR 2019 06 27 20190077237
(72) LEE, Youngjoo, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) KO, Jungmin, 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) HYUN, Kietak, 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 9/26 **EN E-1789231** 2025 04 30 **4298972**
(86) 2017 06 20 2023203725
(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VAKUUM
(30) KR 2016 08 25 20160108315
(30) KR 2016 12 30 20160183823
(72) Hwang, Philjae, 08592 Seoul (KR)
(72) Hwang, Mantae, 08592 Seoul (KR)
(72) Hwang, Jungbae, 08592 Seoul (KR)
(72) Sung, Eunji, 08592 Seoul (KR)
(72) Lee, Taekgi, 08592 Seoul (KR)

A47L 9/28 **EN E-1789232** 2025 04 30 **4140380**
(86) KR21003868 2021 03 29 2021829366
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ANDOCKSTATION, MOBILER ROBOTER UND VERWALTUNGSSYSTEM FÜR MOBILEN ROBOTER ZUR STEUERUNG DER ANDOCKSTATION UND MOBILER ROBOTER
(30) KR 2020 06 25 20200078073
(72) PARK, Sanghyuk, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) YOON, Heesuk, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) LEE, Kiyong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) JEONG, Yeonkyu, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) JUNG, Hyunsoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) HAN, Sanghoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)

A47L 9/28 **DE E-1789233** 2025 04 30 **4052630**
(86) 2022 02 22 2022157940
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) BESTIMMEN EINES UMWELTEINFLUSSES IN EINEM HAUSHALT
(30) DE 2021 03 05 102021202166
(72) Fremerey, Maximilian, 97633 Saal an der Saale (DE)
(72) Osiniak, Mateusz, 36-050 Sokółów Malopolski (PL)

A47L 11/16 **EN E-1789234** 2025 04 30 **4373374**
(86) GB22051889 2022 07 21 2022748060
(73) NUMATIC INTERNATIONAL LIMITED, Camberley Surrey GU15 3SY, 2 Knoll Road (GB)
(54) HANDGEFÜHRTE BODENBEHANDLUNGSMASCHINE
(30) GB 2021 07 23 202110602
(72) FOOKS, Matthew, Somerset TA20 2GB (GB)
(72) BRIGHT, Matthew, Somerset TA20 2GB (GB)
(72) WARREY, Lewis, Somerset TA20 2GB (GB)
(72) BUKOWSKI, Piotr, Somerset TA20 2GB (GB)

A47L 11/20 **EN E-1789235** 2025 04 30 **4400018**
(86) 2024 01 03 2024150267
(73) Bissell Inc., Grand Rapids, MI 49544, 2345 Walker Avenue, N.W. (US)
(54) EXTRAKTIONSREINIGER MIT ROTIERENDEM WERKZEUGGRIF
(30) US 2023 01 12 202363438577 P
(72) Koh, Daniel, Grand Rapids, 49544 (US)

A47L 11/283 **EN E-1789236** 2025 04 30 **4364627**
(86) 2023 08 11 2023191069
(73) Shenzhen Silver Star Intelligent Group Co., Ltd., Shenzhen, Room 1701, Silver Star Building No.2 No. 1301-72 Guangguang Road Guanlan Street Longhua District (CN)
(54) HEBEVORRICHTUNG UND REINIGUNGSVORRICHTUNG
(30) CN 2022 11 04 202211378109
(72) Sun, Huajun, Shenzhen (CN)
(72) Ye, Lirong, Shenzhen (CN)

A47L 11/40 **DE E-1789237** 2025 04 30 **4289327**
(86) 2023 05 23 2023174937
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) FEUCHTES REINIGEN EINER BODENFLÄCHE
(30) DE 2022 06 07 102022205779
(72) Schnitzer, Frank, 97616 Bad Neustadt (DE)
(72) Hassfurter, Stefan, 96126 Maroldsweisach (DE)

A47L 15/00 **EN E-1789238** 2025 04 30 **3659487**
(86) KR18003651 2018 03 28 2018852402
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) GESCHIRRSPÜLER UND HAUSHALTSGERÄTE
(30) KR 2017 08 31 20170111481
(30) KR 2017 11 22 20170156190
(72) HAM, Hyung Kwen, Seoul 06354, 10 Gwangpyeong-ro 19-gil Gangnam-gu (KR)
(72) LIM, Hyeon Kyu, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18484, 45 Dongtansunhwan-daero 20-gil (KR)
(72) KYONG, Yong Soo, Yongin-si Gyeonggi-do 16958, 13 Sacheonnyeon-ro Giheung-gu (KR)
(72) PARK, Nam Soo, Suwon-si Gyeonggi-do 16548, 33 Dongtanwoncheon-ro 915beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Chang Wook, Seoul 05508, 399 Olympic-ro Songpa-gu (KR)
(72) KIM, Jin Doo, Yongin-si Gyeonggi-do 16950, 20 Heungdeok 3-ro Giheung-gu (KR)

A47L 15/00 **EN E-1789239** 2025 04 30 **2433547**
(86) 2011 09 23 2011182611
(73) Haier US Appliance Solutions, Inc., New Castle, DE 19801, Corporation Trust Center 1209 Orange Street Center (US)
(54) Geschirrspüler mit automatischem Warmstart
(30) US 2010 09 27 891070
(72) Graven, Erick Paul, Louisville, KY Kentucky 40225, Appliance Park AP3-105-14 (US)

A47L 15/24	DE E-1789240	2025 04 30	4114242
(86) EP21055209	2021 03 02	2021709672	
(73) MEIKO Maschinenbau GmbH & Co. KG, 77652 Offenburg, Englerstrasse 3 (DE)			
(54) HANDHABUNGSMODUL ZUR BELADUNG EINER TRANSPORTVORRICHTUNG EINER TRANSPORTSPÜLMASCHINE			
(30) DE 2020 03 02 102020202638			
(72) GAUS, Bruno, 77654 Offenburg, Im Erb 3 (DE)			
(72) FÖHRENBACH, Harald, 77749 Hohberg, Fuchsbühlstraße 36 (DE)			
(72) RINGWALD, Bernd, 77799 Ortenberg, Bruchstraße 9 (DE)			
(72) LEHMANN, Denis, 77799 Ortenberg, Schlossblick 12 (DE)			
(72) NÄGER, Thomas, 77652 Offenburg, Bellenwaldweg 11 (DE)			
(72) ROHDE, Markus, 77866 Rheinau, Hölzelstrasse 5 (DE)			
(72) TRÄNKLE, Marcel, 77966 Kappel- Grafenhausen, Kellenweg 30 (DE)			
A47L 15/42	DE E-1789241	2025 04 30	4091524
(86)	2021 05 21	2021175161	
(73) V-Zug AG, 6300 Zug, Industriestrasse 66 (CH)			
(54) GESCHIRRSPÜLER MIT EINER MOTORISIERTEN TÜRÖFFNUNG			
(72) Keller, Hannes Samuel, 6102 Malters (CH)			
(72) Bon, Patrick, 8810 Horgen (CH)			
(72) Meienberg, Hilmar, 6340 Baar (CH)			
(72) Limacher, Rico, 6312 Steinhausen (CH)			
(72) Flückiger, Hans, 8618 Oetwil am See (CH)			
(72) Poiré, Stéphane, 6045 Meggen (CH)			
A47L 23/20	EN E-1789242	2025 04 30	4234080
(86)	2021 12 20	2023173648	
(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)			
(54) TROCKNUNGSSGERÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON			
(30) KR 2020 12 23 20200181803			
(30) KR 2020 12 23 20200181804			
(30) KR 2021 04 01 20210042900			
(30) KR 2021 06 25 20210083341			
(72) JUNG, Taeyong, 08592 Seoul (KR)			
(72) CHUN, Chan Ho, 08592 Seoul (KR)			
(72) KIM, Chang Kyu, 08592 Seoul (KR)			
(72) PARK, Hye Yong, 08592 Seoul (KR)			
(72) CHUN, Manho, 08592 Seoul (KR)			
(72) KIM, Sora, 08592 Seoul (KR)			
(72) JUNG, Do Hyun, 08592 Seoul (KR)			
(72) LEE, Taehee, 08592 Seoul (KR)			
A61B 1/00	EN E-1789243	2025 04 30	3801185
(86) CN19089669	2019 05 31	2019811313	
(73) Ankon Medical Technologies (Shanghai) Co., Ltd, Shanghai 200131, Floor 1 No. 2218 Jinsui Road Pilot Free Trade Zone (CN)			
(73) ANX IP Holding Pte. Ltd., Singapore 408732, 71 Ubi Road 1 10-42 Oxley Bizhub (SG)			
(54) STEUERUNGSSYSTEM FÜR KAPSELENDOSKOP			
(30) US 2018 06 02 201862679791 P			
(72) DUAN, Xiaodong, Pleasanton, California 94566, 7885 Paseo Santa Cruz (US)			
(72) ZHANG, Shaobang, Shanghai, No. 435, Chuangqiao Road, Pudong New District (CN)			
A61B 1/00	EN E-1789244	2025 04 30	4230107
(86)	2023 01 19	2023152474	
(73) Ambu A/S, 2750 Ballerup, Baltorpbakken 13 (DK)			
(54) ENDOSKOP UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ENDOSKOPS			
(30) EP 2022 01 26 22153394			
(72) MATTHISON-HANSEN, Kaspar Mat, 3000 Helsingør (DK)			
(72) JENSEN, Thomas Bachgaard, 3500 Værløse (DK)			
A61B 1/00	EN E-1789245	2025 04 30	3616596
(86)	2016 05 23	2019204605	
(73) Leica Instruments (Singapore) Pte. Ltd., 608924 Singapore, 12 Teban Gardens Crescent (SG)			
(54) MIKROSKOP UND VERFAHREN MIT PSEUDO-FARBBIILDDATEN			
(72) THEMELIS, George, 88131 Lindau, Im Kuerzenen 5 (DE)			
(72) GESSAT, Michael, 8280 Kreuzlinge, Romanshornerstr. 41 (CH)			
A61B 1/00	EN E-1789246	2025 04 30	4410177
(86)	2023 01 31	2023154119	
(73) Getinge Disinfection AB, 351 15 Växjö, P.O. Box 1505 (SE)			
(54) SYSTEM ZUR ZUFUHR EINES PROZESSMEDIUMS ZU MEDIZINISCHEN ARTIKELN MIT MEHREREN KANÄLEN			
(72) ENGDAHL, Erik, 34264 Växjö (SE)			
(72) ENG STENSSON, Alexander, 35264 Växjö (SE)			

A61B 1/04	EN E-1789247	2025 04 30	3829413
(86) US19048390	2019 08 27	2019853959	
(73) Meditrina, Inc., San Jose, CA 95129, 1190 Saratoga Avenue, Suite 180 (US)			
(54) ENDOSKOP			
(30) US 2018 08 27 201862723393 P			
(72) TOTH, Akos, Cupertino, California 95014, 10154 Amelia Court (US)			
(72) SKALNYI, Eugene, Hillsborough, California 94010, 80 Lookout Road (US)			
(72) SHADDUCK, John H., Menlo Park, California 94025, 41 Hallmark Circle (US)			
(72) TRUCKAI, Csaba, Saratoga, California 95070, 19566 Arden Court (US)			
A61B 1/04	EN E-1789248	2025 04 30	3995068
(86) CN19111377	2019 10 16	2019936188	
(73) Anqing Medical Co., Ltd, Shanghai 201201, 3&4 Floor, No. 2 Building No. 366, Huiqing Rd Pudong New Area (CN)			
(54) STARRE ENDOSKOPVORRICHTUNG			
(30) CN 2019 07 04 201910597167			
(72) YAN, Hang, Shanghai 201201, 3 Floor, No.2 Building, 366 Huiqing Rd, East Zhangjiang High-Tech Park, Pudong New Area (CN)			
(72) TANG, Wei, Shanghai 201201, 3 Floor, No.2 Building, 366 Huiqing Rd, East Zhangjiang High-Tech Park, Pudong New Area (CN)			
A61B 3/00	EN E-1789249	2025 04 30	4401614
(86) EP22086385	2022 12 16	2022840064	
(73) Carl Zeiss Vision International GmbH, 73430 Aalen, Turnstrasse 27 (DE)			
(54) BESTIMMUNG EINER VISUELLEN LEISTUNG EINES AUGES EINER PERSON			
(30) EP 2021 12 17 21215619			
(72) WAHL, Siegfried, 73072 Donzdorf (DE)			
(72) ESSIG, Peter, 76185 Karlsruhe (DE)			
(72) SAUER, Yannick, 72076 Tübingen (DE)			
A61B 3/00	EN E-1789250	2025 04 30	2564263
(86) IB11001067	2011 04 29	2011724758	
(73) AMO Groningen B.V., 9728 NX Groningen, Van Swietenlaan 5 (NL)			
(54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PRÄDIKTIVEN MODELLIERUNG FÜR DEN ENTWURF, DIE BEURTEILUNG UND OPTIMIERUNG VON OPHTHALMISCHEN LINSEN			
(30) US 2010 04 30 771550			
(72) WEEBER, Hendrik, A., NL-9728 Groningen, Veenber 18-c (NL)			
A61B 3/10	EN E-1789251	2025 04 30	3682792
(86)	2019 12 30	2019219979	
(73) Topcon Corporation, Tokyo 174-8580, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku (JP)			
(54) VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG OPHTHALMOLOGISCHER INFORMATIONEN, OPHTHALMOLOGISCHE VORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG OPHTHALMOLOGISCHER INFORMATIONEN UND PROGRAMM			
(30) US 2019 01 16 201962793044 P			
(30) US 2019 05 10 201916408483			
(72) Mino, Toshihiro, Tokyo, 174-8580, c/o Topcon Corporation 75-1 Hasunuma-cho, Itabashi-ku (JP)			
(72) Liu, Jonathan, Tokyo, 174-8580, c/o Topcon Corporation 75-1 Hasunuma-cho, Itabashi-ku (JP)			
A61B 5/00	EN E-1789252	2025 04 30	3270770
(86) US16023159	2016 03 18	2016713697	
(73) Canfield Scientific, Incorporated, Parsippany, NJ 07054, 4 Wood Hollow Road (US)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIZIERUNG BESTIMMTER HAUTEIGENSCHAFTEN			
(30) US 2015 03 18 201562134830 P			
(72) D' ALESSANDRO, Brian, Parsippany, NJ 07054, c/o Canfield Scientific, Incorporated 4 Wood Hollow Road (US)			
A61B 5/00	EN E-1789253	2025 04 30	3569139
(86)	2018 05 17	2018172842	
(73) Polar Electro Oy, 90440 Kempele, Professorintie 5 (FI)			
(54) SCHWIMMENDER HERZTÄTIGKEITSSENSOR FÜR EINEN SPORTAUSRÜSTUNGSGRIFF			
(72) RASO, Andrea, 90440 Kempele, c/o Polar Electro Oy Professorintie 5 (FI)			
(72) GRANQVIST, Niclas, 90440 Kempele, c/o Polar Electro Oy Professorintie 5 (FI)			
(72) CELKA, Patrick, 90440 Kempele, c/o Polar Electro Oy Professorintie 5 (FI)			
(72) KARVONEN, Sami, 90440 Kempele, c/o Polar Electro Oy Professorintie 5 (FI)			
(72) BERGINZ, Stephane, 90440 Kempele, c/o Polar Electro Oy Professorintie 5 (FI)			
A61B 5/00	EN E-1789254	2025 04 30	3912549
(86)	2021 05 12	2021173560	
(73) Nihon Kohden Corporation, Shinjuku-ku, Tokyo 161-8560, 1-31-4 Nishiochiai, (JP)			
(54) PULSPHOTOMETER, PULSPHOTOMETRIESYSTEM UND COMPUTERPROGRAMM			
(30) JP 2020 05 20 2020088252			
(72) HORIE, Katsuyuki, Tokorozawa-shi (JP)			

A61B 5/00 **EN E-1789255** 2025 04 30 **3873329**
(86) US19059047 2019 10 31 2019877680
(73) ResMed Inc., San Diego CA 92123, 9001 Spectrum Center Blvd (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERÄNDERUNG DES AN EINE EXTERNE QUELLE ÜBERTRAGENEN DATENVOLUMENS
(30) US 2018 10 31 201862753828 P
(30) US 2019 09 16 201962900982 P
(72) KENNEDY, Colin Bradley, San Diego, California 92123, c/o ResMed Inc. 9001 Spectrum Center Blvd. (US)
(72) NATHWANI, Rehana, San Diego, California 92123, c/o ResMed Inc. 9001 Spectrum Center Blvd. (US)
(72) WREN, Michael, Dublin, D18 T6T7, c/o ResMed Sensor Technologies Limited, 5ft Floor, Termini Building, 3 Arkle Rd, Sandyford (IE)
(72) SHOULDICE, Redmond, Dublin, D18 T6T7, c/o ResMed Sensor Technologies Limited, 5ft Floor, Termini Building, 3 Arkle Rd, Sandyford (IE)

A61B 5/00 **EN E-1789256** 2025 04 30 **4205640**
(86) 2018 09 12 2022210589
(73) Magnolia Medical Technologies, Inc., Seattle WA 98119, 220 West Mercer Street, Suite 100 (US)
(54) FLUIDSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2017 09 12 201762557530 P
(30) US 2018 02 23 201862634569 P
(30) US 2018 05 31 201862678632 P
(72) BULLINGTON, Gregory J., Seattle, 98121 (US)
(72) MIAZGA, Jay M., Freeland, 98249 (US)
(72) GAW, Shan E., Seattle, 98103 (US)
(72) RAMSEY, Timothy F., Seattle, 98103 (US)

A61B 5/00 **EN E-1789257** 2025 04 30 **4360538**
(86) 2023 03 22 2023163481
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER KONZENTRATION EINER ANALYTKOMPONENTE
(30) KR 2022 10 27 20220140161
(72) Eom, Kun Sun, Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Park, Jin Young, Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Jung, Myoung Hoon, Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Kim, Yoon Jae, Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Moon, Hyun Seok, Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Hwang, Jeong Eun, Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)

A61B 5/00 **EN E-1789258** 2025 04 30 **4029434**
(86) 2016 12 20 2021216929
(73) Dexcom, Inc., San Diego, CA 92121, 6340 Sequence Drive (US)
(54) INTELLIGENTE DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONEN ZUR KONTINUIERLICHEN ANALYTÜBERWACHUNG
(30) US 2015 12 28 201562271880 P
(72) Burnette, Douglas William, San Diego, CA 92121 (US)
(72) Cohen, Eric, San Diego, CA 92121 (US)
(72) Halac, Jason, San Diego, CA 92121 (US)
(72) Hampapuram, Hari, San Diego, CA 92121 (US)
(72) Jepson, Lauren Hruby, San Diego, CA 92121 (US)
(72) Larvenz, Shawn, San Diego, CA 92121 (US)
(72) Mandapaka, Aditya, San Diego, CA 92121 (US)
(72) Mensinger, Michael Robert, San Diego, CA 92121 (US)
(72) Valdes, Jorge, San Diego, CA 92121 (US)
(72) Wedekind, Jeffrey, San Diego, CA 92121 (US)

A61B 5/00 **EN E-1789259** 2025 04 30 **3476288**
(86) 2017 10 31 2017199453
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM ZUM SYNCHRONISIEREN VON BIOPOTENTIALSIGNALEN
(72) Blomqvist, Kim, 26250 Espoo, Vallikatu 5-7 D 32 (FI)
(72) Honkala, Mikko, 02770 Espoo, Muuralankumpu 6 B (FI)
(72) Müller, Kiti, 00430 Helsinki, Estetie 11 B (FI)
(72) Lindholm, Harri, 00320 Helsinki, Mäkipellontie 10 A 5 (FI)

A61B 5/02 **FR E-1789260** 2025 04 30 **3675716**
(86) FR18052111 2018 08 28 2018773532
(73) INRIA - Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique, 78150 Le Chesnay, Domaine de Voluceau Rocquencourt (FR)
(73) Assistance Publique Hôpitaux de Paris, 75004 Paris, 3 Avenue Victoria (FR)
(54) KARDIALE VORRICHTUNG
(30) FR 2017 08 30 1758006
(72) CHABINIOK, Radomir, 75014 Paris, 29 rue Rémy Dumoncel (FR)
(72) CHAPELLE, Dominique, 75001 Paris, 10 rue Bertin Poirée (FR)
(72) LE GALL, Arthur, 75013 Paris, 12 rue Abel Hovelacque (FR)
(72) MOIREAU, Philippe, 91190 Gif sur Yvette, 57 avenue du Général Leclerc (FR)
(72) VALLEE, Fabrice, 93260 Les Lilas, 10 rue de l'Est (FR)

A61B 5/021 **EN E-1789261** 2025 04 30 **4251033**
(86) FI21050796 2021 11 20 2021827202
(73) Precordior Oy, 20100 Turku, Auraku 6 (FI)
(54) VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER DRUCKWELLENFORM EINER HALSVENE
(30) FI 2020 11 24 20206195
(72) KOIVISTO, Tero, 20014 Turun yliopisto (FI)
(72) PANULA, Tuukka, 20014 Turun yliopisto (FI)
(72) KAISTI, Matti, 20014 Turun yliopisto (FI)
(72) PÄNKÄÄLÄ, Mikko, 20014 Turun yliopisto (FI)

A61B 5/0215 **EN E-1789262** 2025 04 30 **3229675**
(86) US15062866 2015 11 29 2015816943
(73) Medtronic Vascular Inc., Santa Rosa, CA 95403, 3576 Unocal Place (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INTEGRATION EINER FRAKTIONIERTEN FLUSSRESERVEVORRICHTUNG MIT EINEM HERKÖMMLICHEN HÄMODYNAMISCHEN ÜBERWACHUNGSSYSTEM
(30) US 2014 12 12 201414568466
(72) MCCAFFREY, Gerry, Santa Rosa, California 95403, IP Legal Department c/o Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)
(72) SWEENEY, Fiachra, Santa Rosa, California 95403, c/o IP Legal Department c/o Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)
(72) O'CONNELL, Barry, Santa Rosa, California 95403, IP Legal Department c/o Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)
(72) MURPHY, Christopher, Santa Rosa, California 95403, IP Legal Department c/o Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)

A61B 5/0215 **EN E-1789263** 2025 04 30 **4115800**
(86) 2022 06 14 2022179029
(73) Nihon Kohden Corporation, Shinjuku-ku Tokyo, 31-4 Nishiochiai 1-chome (JP)
(54) VENENDRUCKMESSVORRICHTUNG UND VENENDRUCKMESSVERFAHREN
(30) JP 2021 06 23 2021103861
(72) Morimoto, Haruka, Tokorozawa-shi, Saitama (JP)
(72) Kobayashi, Naoki, Tokorozawa-shi, Saitama (JP)
(72) Motogi, Jun, Tokorozawa-shi, Saitama (JP)

A61B 5/05 **EN E-1789264** 2025 04 30 **3923798**
(86) US20018039 2020 02 13 2020756501
(73) Q Bio, Inc, San Carlos, CA 94070, 1411 Industrial Road, Suite A (US)
(54) MODELLPARAMETERBESTIMMUNG UNTER VERWENDUNG EINES PRÄDIKTIVEN MODELLS
(30) US 2019 02 15 201916277939
(72) KADITZ, Jeffrey, H., Wilson, WY 83014, 2980 Alderwood Ln. (US)
(72) FERNANDEZ VILLENA, Jorge, 1070-091 Lisbon, Rua Doutor Antonio Martins 25, 4Esq (PT)
(72) POLYMERIDIS, Athanasios, 57006 Thessaloniki, Sourwti PO 177 (GR)

A61B 5/08 **EN E-1789265** 2025 04 30 **4167848**
(86) IB21055207 2021 06 14 2021737773
(73) Di Paco, Adriano, 57128 Livorno (LI), Via Giotto 44 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON ECHTZEITINFORMATIONEN ÜBER DIE HERZ- UND/ODER ATEMLEISTUNG EINER PERSON UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG
(30) IT 2020 06 17 202000014500
(72) RIBA, Andrea, 10064 Pinerolo (TO) (IT)
(72) TARANTINO, Sergio, 56123 Pisa (IT)
(72) CECIO, Davide, 57128 Livorno (IT)
(72) DI PACO, Adriano, 57128 Livorno (IT)

A61B 5/22 **EN E-1789266** 2025 04 30 **3863518**
(86) IB19058524 2019 10 07 2019871330
(73) Trudell Medical International Inc., London, Ontario N5V 5G4, 725 Baransway Drive (CA)
(54) ZUNGENVERSTÄRKUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG
(30) US 2018 10 09 201862743156 P
(72) COULTES, Brandon, Ilderton, Ontario N0M 2A0, 14 Meredith Drive (CA)
(72) NOWAK, Bart, London, Ontario N5Z 3G6, 279 Burlington Crescent (CA)
(72) LAVDAS, Michael, London, Ontario N6H 0J8, 790 Capulet Lane, Unit 206 (CA)
(72) NUTTALL, Michael, London, Ontario N6A 3X2, 919 Waterloo Street (CA)
(72) SIEFFERT, Marcus, London, Ontario N5Z 1S7, 21 McLeod Crescent (CA)
(72) SAKARIA, Ronak, London, Ontario N5Y 4V3, 113 - 754 Kipps Lane (CA)
(72) RIFANI, Andreas, London, Ontario N6C 4V3, 34 - 10 Rossmore Court (CA)
(72) ROADHOUSE, Cameron, London, Ontario N6H 4L2, 316 Oxford Street West Unit 304 (CA)

A61B 5/263 **EN E-1789267** 2025 04 30 **3766413**
(86) JP19009616 2019 03 11 2019767263
(73) Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, 1-2, Shimo-hozumi 1-chome (JP)
(54) BIOSENSORLAMINAT UND BIOSENSOR
(30) JP 2018 03 16 2018049009
(30) JP 2019 03 08 2019042390
(72) YOSHIOKA, Ryoma, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o Nitto Denko Corporation 1-2, Shimo-hozumi 1-chome (JP)

A61B 5/352 **EN E-1789268** 2025 04 30 **4454565**
(86) 2023 06 20 2023180202

(73) Akademia Gornicz-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie, 30-059 Krakow, Al. Mickiewicza 30 (PL)
(54) VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN QRS-KOMPLEX-DETEKTION IN EINEM ELEKTROKARDIOGRAMMSIGNAL
(30) PL 2023 04 28 44466923
(72) Szaflarski, Andrzej, Szaflary 34-424 (PL)
(72) Reklewski, Wojciech, 02-493 Warszawa (PL)
(72) Heryan, Katarzyna, 30-109 Kraków (PL)
(72) Kisiel-Dorohinicki, Marek, Kraków 31-463 (PL)
(72) Miskowicz, Marek, 31-621 Kraków (PL)

A61B 5/352 **EN E-1789269** 2025 04 30 **4454564**
(86) 2023 06 20 2023180201

(73) Akademia Gornicz-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie, 30-059 Krakow, Al. Mickiewicza 30 (PL)
(54) VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN QRS-KOMPLEX-DETEKTION IN EINEM ELEKTROKARDIOGRAMMSIGNAL
(30) PL 2023 04 28 44466823
(72) Szaflarski, Andrzej, Szaflary 34-424 (PL)
(72) Reklewski, Wojciech, 02-493 Warszawa (PL)
(72) Heryan, Katarzyna, 30-109 Kraków (PL)
(72) Kisiel-Dorohinicki, Marek, Kraków 31-463 (PL)
(72) Miskowicz, Marek, 31-621 Kraków (PL)

A61B 5/364 **EN E-1789270** 2025 04 30 **4051111**
(86) US20054895 2020 10 09 2020801061

(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
(54) AUSLÖSEN DES LAGERNS VON ELEKTRODARDIOGRAFIEN FÜR ERFASSTE VORZEITIGE VENTRIKULÄRE KONTRAKTIONEN (PVCs)
(30) US 2019 10 30 201962927932 P
(30) US 2020 07 06 202016921346
(72) BURNES, John E., Minneapolis, MN 55432, Medtronic, Inc. 710 Medtronic Parkway NE (US)
(72) SARKAR, Shantanu, Minneapolis, MN 55432, Medtronic, Inc. 710 Medtronic Parkway NE (US)
(72) RAJAGOPAL, Gautham, Minneapolis, MN 55432, Medtronic, Inc. 710 Medtronic Parkway NE (US)

A61B 6/00 **EN E-1789271** 2025 04 30 **4447810**
(86) EP23085463 2023 12 13 2023822371

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) AUTOMATISCHE OPTIMALE RÖNTGENSTRAHLERPOSITIONSDETEKTION FÜR MOBILE RÖNTGENVORRICHTUNGEN
(30) RU 2022 12 22 2022133850
(72) SIRAZITDINOV, Ilyas, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) STADELMANN, Joël Valentin, 5656 AG Eindhoven (NL)

A61B 6/00 **EN E-1789272** 2025 04 30 **3939509**
(86) KR20003564 2020 03 13 2020770949

(73) Curexo, Inc., Seoul 05814, 3rd & 4th Floor 480, Wiryunsunwan-ro Songpa-gu (KR)
(54) MEDIZINISCHES BILDGEBUNGSSYSTEM AUF C-ARM-BASIS
(30) KR 2019 03 13 20190028592
(72) CHOI, Jin Hyeok, Gwangju-si Gyeonggi-do 12765, 303-102 70-11, Banmal-gil (KR)

A61B 6/00 **EN E-1789273** 2025 04 30 **3375373**
(86) 2018 03 14 2018161652

(73) PaloDEx Group Oy, 04300 Tuusula, Nahkelantie 160 (FI)
(54) AUTOMATISCHE PROTOKOLLAUSWAHL FÜR EINE BILDGEBUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2017 03 17 201715462399
(72) Rintamäki, Markus Kristian, 04300 Tuusula, Isotalvikki 8 (FI)
(72) Suuronen, Esa, 04200 Kerava, Hiidenkiventie 7 (FI)

A61B 6/00 **EN E-1789274** 2025 04 30 **4025131**
(86) EP20073918 2020 08 27 2020761841

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) RÖNTGENBILDGEBUNGSSYSTEM
(30) EP 2019 09 03 19195146
(72) BAKKI, Shailendra, Kumar, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) KÖPNICK, Johannes, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) CHIVUKULA, Pavan, Kumar, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) HERMANN, Eugen, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)

A61B 6/00 **EN E-1789275** 2025 04 30 **3662837**
(86) 2019 03 29 2019166066

(73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON BILDDATEN EINES HOHLEN ORGANS
(72) Lichy, Matthias, 90489 Nürnberg, Rennweg 11 (DE)
(72) Schmidt, Bernhard, 90766 Fürth, Vacher Straße 11b (DE)

A61B 6/00 **EN E-1789276** 2025 04 30 **4066155**
(86) CN20140733 2020 12 29 2020910902

(73) Shanghai United Imaging Healthcare Co., Ltd., Shanghai 201807, No.2258 Chengbei Rd. Jiading District (CN)
(54) BILDERZEUGENDE SYSTEME UND VERFAHREN
(30) CN 2019 12 31 201911417920
(30) CN 2019 12 31 201911410616
(72) MA, Yan'ge, Shanghai 201807, No. 2258 Chengbei Rd. Jiading District (CN)
(72) YANG, Le, Shanghai 201807, No. 2258 Chengbei Rd. Jiading District (CN)
(72) FENG, Juan, Shanghai 201807, No. 2258 Chengbei Rd. Jiading District (CN)
(72) NIU, Jie, Shanghai 201807, No. 2258 Chengbei Rd. Jiading District (CN)
(72) CUI, Kai, Shanghai 201807, No. 2258 Chengbei Rd. Jiading District (CN)
(72) ZHANG, Wenri, Shanghai 201807, No. 2258 Chengbei Rd. Jiading District (CN)
(72) ZHANG, Na, Shanghai 201807, No. 2258 Chengbei Rd. Jiading District (CN)
(72) YAO, Peng, Shanghai 201807, No. 2258 Chengbei Rd. Jiading District (CN)
(72) HU, Yang, Shanghai 201807, No. 2258 Chengbei Rd. Jiading District (CN)

A61B 6/00 **EN E-1789277** 2025 04 30 **3927237**
(86) US20025229 2020 03 27 2020777422

(73) Butler, William E., Boston, MA 02114-0340, P.O. Box 140340 (US)
(54) REKONSTRUKTION VON HERZFREQUENZPHÄNOMENEN IN ANGIOGRAFISCHEN DATEN
(30) US 2019 03 27 201962824582 P
(72) Butler, William E., Boston, MA 02114-0340, P.O. Box 140340 (US)

A61B 6/03 **EN E-1789278** 2025 04 30 **3691530**
(86) EP18077124 2018 10 05 2018782984

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DES BLUTFLUSSES MIT VASKULÄRER PERFUSIONSBILDGEBUNG
(30) US 2017 10 06 201762569030 P
(72) UNSER, John, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 6/03 **EN E-1789279** 2025 04 30 **4340730**
(86) CN21118503 2021 09 15 2021800998

(73) Siemens Shanghai Medical Equipment Ltd., Nanhui District Shanghai 201318, 278, Zhouzhu Road, SIMZ (CN)
(54) VERFAHREN ZUR VERTIKALEN POSITIONIERUNG EINES UNTERSUCHTEN, VORRICHTUNG ZUR VERTIKALEN POSITIONIERUNG EINES UNTERSUCHTEN UND CT-SYSTEM
(30) CN 2021 06 28 202110719036
(72) CHEN, Kai, Shanghai 200060 (CN)
(72) LU, Jing, Shanghai 201315 (CN)
(72) TIAN, Yi, Shanghai 200126 (CN)

A61B 6/04 **EN E-1789280** 2025 04 30 **3586755**
(86) 2019 06 20 2019181561

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON MEDIZINISCHER AUSRÜSTUNG
(30) US 2018 06 21 201816014752
(72) VANCAMBERG, Laurence, 78300 Poissy, 5 Rue de l'Abbaye (FR)
(72) SUTTY, Jérôme, 91370 Verrières le buisson, 19 rue des vergers (FR)
(72) IORDACHE, Razvan, 75010 Paris, 61 rue de l'Aqueduc (FR)
(72) KLAUSZ, Remy, 92200 Neuilly sur Seine, 3 rue Victor Daix (FR)

A61B 8/00 **EN E-1789281** 2025 04 30 **3922186**
(86) KR20001676 2020 02 05 2020752311

(73) Samsung Medison Co., Ltd., Hongcheon-gun, Gangwon-do 25108, 3366, Hanseo-ro, Nam-myeon (KR)
(54) DIAGNOSTISCHE ULTRASCHALLGERÄT MIT BENUTZERVOREINSTELLUNG UND VERFAHREN ZU DESSEN BETRIEB
(30) KR 2019 02 08 20190015190
(72) LEE, Jaesung, Seongnam-Si Gyeonggi-do 13530, 2-dong Alpharium Tower, 145, Pangyoyeok-ro, Bundang-Gu (KR)
(72) CHO, Ara, Seongnam-Si Gyeonggi-do 13530, 2-dong Alpharium Tower, 145, Pangyoyeok-ro, Bundang-Gu (KR)

A61B 8/00 **EN E-1789282** 2025 04 30 **4338678**
(86) 2022 09 14 2022195649

(73) Katholieke Universiteit Leuven, 3000 Vlaams-Brabant Leuven, KU Leuven R&D Waaistraat 6 - box 5105 (BE)
(54) FLEXIBLER ULTRASCHALLWANDLER
(72) D'HOOGHE, Jan, 2800 Mechelen (BE)
(72) INGRAM, Marcus, 3110 Rotselaar (BE)

A61B 8/00 **EN E-1789283** 2025 04 30 **3409209**
(86) JP17002078 2017 01 23 2017744120

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) ZUSAMMENSETZUNG FÜR AKUSTIKWELLENSONDE, SILIKONHARZ FÜR AKUSTIKWELLENSONDE MIT VERWENDUNG DAVON, AKUSTIKWELLENSONDE UND ULTRASCHALLSONDE UND AKUSTIKWELLENMESSVORRICHTUNG, ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG, PHOTOAKUSTIKWELLENMESSVORRICHTUNG UND ULTRASCHALLENDOSKOP
(30) JP 2016 01 28 2016014141
(72) NAKAI, Yoshihiro, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)
(72) OSAWA, Atsushi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)

A61B 8/06 **EN E-1789284** 2025 04 30 **4093293**
(86) EP21051090 2021 01 20 2021701443
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) SYSTEM FÜR ROBUSTE DURCHFLUSSMESSUNGEN IN GEFÄSSEN
(30) EP 2020 01 23 20153274
(72) KUENEN, Maarten, Petrus, Joseph, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) BLOEMENDAL, Brian, Brand, Antonius, Johannes, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) VAN DER HORST, Arjen, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)

A61B 8/08 **EN E-1789285** 2025 04 30 **3870062**
(86) EP19078644 2019 10 22 2019794470
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER POSITION DER SPITZE EINER INTERVENTIONSVORRICHTUNG IN DER AKUSTISCHEN BILDBEBUNG
(30) US 2018 10 25 201862750495 P
(72) VAIDYA, Kunal, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) JAIN, Ameet, Kumar, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) STAPERT, Hendrik, Roelof, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) ERKAMP, Ramon, Quido, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) BHARAT, Shyam, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) CHEN, Alvin, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 8/08 **FR E-1789286** 2025 04 30 **4192359**
(86) FR21051452 2021 08 06 2021759109
(73) Echopole, 69001 Lyon, 2 rue Coysvoix (FR)
(54) EXTERNER VENTRIKELKATHETER GEKOPPELT MIT EINEM SONOGRAPHISCHEN MANDRIN ZUR BILDGEFÜHRTEN PLATZIERUNG
(30) FR 2020 08 06 2008332
(72) LENFANT, Marc, 21000 Dijon (FR)
(72) PORTELLA, Thibault, 21000 Dijon (FR)

A61B 10/02 **EN E-1789287** 2025 04 30 **3687417**
(86) US18052884 2018 09 26 2018862406
(73) Merit Medical Systems, Inc., South Jordan, UT 84095, 1600 West Merit Parkway (US)
(54) BIOPSIENADELPROBENRÜCKHALTESYSTEM
(30) US 2017 09 28 201762564824 P
(72) SNOW, Jeremy, South Jordan Utah 84095, 3392 Canyon Meadow Drive (US)
(72) FORMAN, Jacob, West Jordan Utah 84088, 9224 South Uinta Hills Drive (US)
(72) SKOUSEN, Darrell, Lehi Utah 84043, 1918 Point Meadow Loop (US)

A61B 17/00 **EN E-1789288** 2025 04 30 **4356851**
(86) 2023 07 03 2023183058
(73) IntoCare Medical Technology (Suzhou) Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215000, Unit 102/202/301/302/402, East Building 6 No. 9 West Suhong Road Suzhou Industrial Park China (Jiangsu) Pilot Free Trade Zone Suzhou Area (CN)
(54) KLAMMERAUFBRINGUNGSMEECHANISMUS UND KLAMMERAUFBRINGUNGSVORRICHTUNG DAFÜR
(30) CN 2022 10 18 202211269450
(72) Li, Daping, Suzhou, Jiangsu, 215000 (CN)

A61B 17/072 **EN E-1789289** 2025 04 30 **4110196**
(86) IB21061050 2021 11 29 2021819596
(73) Cilag GmbH International, 6300 Zug, Gubelstrasse 34 (CH)
(54) ANGETRIEBENE CHIRURGISCHE INSTRUMENTE MIT KOMMUNIKATIONSSCHNITTSTELLEN DURCH STERILE BARRIERE
(30) US 2020 12 02 202017109589
(30) US 2020 12 02 202017109667
(72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242 (US)
(72) FIEBIG, Kevin M., Cincinnati, Ohio 45242 (US)
(72) BRADY, John E., Cincinnati, Ohio 45242 (US)
(72) ADAMS, Shane R., Cincinnati, Ohio 45242 (US)

A61B 17/072 **EN E-1789290** 2025 04 30 **3949869**
(86) 2021 08 02 2021189227
(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) CHIRURGISCHE KLAMMERVORRICHTUNG UND BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR PATHOLOGISCHE UNTERSUCHUNG
(30) US 2020 08 03 202016983387
(72) DIAZ-CHIOSA, Olesia, Naugatuck, CT Connecticut 06770 (US)
(72) KNAPP, Robert H., Middlebury, CT Connecticut 06762 (US)

A61B 17/12 **EN E-1789291** 2025 04 30 **4057916**
(86) US20060698 2020 11 16 2020823998
(73) W. L. Gore & Associates, Inc., Newark, DE 19711, 555 Paper Mill Road (US)
(54) VORRICHTUNG FÜR DEN LINKEN ANHANG DES VORHOFES
(30) US 2019 11 15 201962936045 P
(30) US 2019 11 15 201962936056 P
(30) US 2020 06 25 202063044234 P
(30) US 2020 06 25 202063044246 P
(72) FOX, Aaron D., Newark, Delaware 19711, 551 Paper Mill Road (US)
(72) KOREY, Nathan C., Newark, Delaware 19711, 551 Paper Mill Road (US)
(72) RUST, Keith O., Newark, Delaware 19711, 551 Paper Mill Road (US)
(72) SILVERMAN, James D., Newark, Delaware 19711, 551 Paper Mill Road (US)
(72) WHAM, Brett J., Newark, Delaware 19711, 551 Paper Mill Road (US)
(72) WOLFE, Roark N., Newark, Delaware 19711, 551 Paper Mill Road (US)

A61B 17/12 **EN E-1789292** 2025 04 30 **4057915**
(86) US20059499 2020 11 06 2020817145
(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) EMBOLIEVORRICHTUNG ZUM VERSCHLIESSEN VON KÖRPERLUMEN
(30) US 2019 11 11 201916679646
(72) CHEN, Hancun, San Ramon, California 94582, 3920 Knightsbridge Way (US)

A61B 17/12 **EN E-1789293** 2025 04 30 **4103072**
(86) EP20064297 2020 05 22 2020728003
(73) Clearstream Technologies Limited, Enniscorthy, County Wexford, IP Law Group Moyne Upper (IE)
(54) EMBOLISATIONSVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(72) RONAN, Allan, Enniscorthy, County Wexford (IE)
(72) SHERIDAN, Stephen, Enniscorthy, County Wexford (IE)
(72) WALL, Seán, Enniscorthy, County Wexford (IE)
(72) GILES, Ciaran, Enniscorthy, County Wexford (IE)

A61B 17/12 **EN E-1789294** 2025 04 30 **4066752**
(86) 2022 03 30 2022165292
(73) DePuy Synthes Products, Inc., Raynham, MA 02767, 325 Paramount Drive (US)
(54) ABGABEELEMENT EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG MIT FLEXIBLEM, DEHNBESTÄNDIGEM DISTALEM ABSCHNITT
(30) US 2021 03 31 202117218801
(30) US 2021 07 19 202117379276
(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 17/12 **EN E-1789295** 2025 04 30 **3972500**
(86) IL20050594 2020 05 27 2020809513
(73) Accurate Medical Therapeutics Ltd., 7608802 Rehovot, 19 Eli Hurvitz Street (IL)
(54) EMBOLISATIONSKATHETER ZUR RÜCKFLUSSFREIEN ABGABE VON MIKROKÜGELCHEN
(30) US 2019 05 23 201962852009 P
(72) DAGAN, Tom, 8496500 Omer, 66 Erez Street (IL)
(72) HOLTZMAN, Nir, 7591011 Rishon Lezion, 11 Haben Harishon Street (IL)
(72) ZIPORY, Yuval, 7175472 Modiin, 40 Nahal Meyron Street (IL)
(72) HARBATER, Osnat, 4358142 Raanana, 42 Bilu Street (IL)
(72) MILLER, Eran, 7680300 Moshav Beit Elazari, 546 Hateenea Street (IL)

A61B 17/12 **EN E-1789296** 2025 04 30 **3576645**
(86) EP18063148 2018 05 18 2018726136
(73) Clearstream Technologies Limited, Enniscorthy, County Wexford, IP Law Group Moyne Upper (IE)
(54) LAMINATMEMBRAN, IMPLANTAT MIT DER LAMINATMEMBRAN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) GB 2017 05 18 201708025
(72) WALL, Sean, Enniscorthy, County Wexford, c/o Clearstream Technologies Limited IP Law Group Moyne Upper (IE)
(72) BRADY, Conor, Enniscorthy, County Wexford, c/o Clearstream Technologies Limited IP Law Group Moyne Upper (IE)
(72) FORDE, Colin, Enniscorthy, County Wexford, c/o Clearstream Technologies Limited IP Law Group Moyne Upper (IE)
(72) WHELAN, Michael, Enniscorthy, County Wexford, c/o Clearstream Technologies Limited IP Law Group Moyne Upper (IE)

A61B 17/12 **EN E-1789297** 2025 04 30 **4215127**
(86) 2023 01 23 2023152819
(73) DePuy Synthes Products, Inc., Raynham, MA 02767, 325 Paramount Drive (US)
(54) ABGABE- UND ABLÖSUNGSSYSTEM FÜR EINE IMPLANTIERBARE INTRAVASKULÄRE BEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2022 01 24 202217583091
(72) BLUMENSTYK, David, Raynham, 02767 (US)
(72) SOLAUN, Daniel, Raynham, 02767 (US)
(72) LIEBOWITZ, Joshua, Raynham, 02767 (US)

A61B 17/122 **EN E-1789298** 2025 04 30 **4319655**
(86) US22036832 2022 07 12 2022751217
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
(54) MIT SPANNZANGE ENTFALTBARER HÄMOSTASECLIP
(30) US 2021 09 09 202163261046 P
(72) PIC, Andrew, Northborough, Massachusetts 01532 (US)
(72) KING, Joseph W., Waltham, Massachusetts 02451 (US)

A61B 17/29 **EN E-1789299** 2025 04 30 **3845163**
(86) 2020 12 29 2020217655
(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) ELEKTROCHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT FÄHIGKEITEN VON MONOPOLARER UND BIPOLARER ENERGIE
(30) US 2019 12 30 201962955299 P
(30) US 2020 05 28 202016885881
(72) SHELTON IV, Frederick E., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) FIEBIG, Kevin M., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) ARONHALT, Taylor W., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) MESSERLY, Jeffrey D., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) ZEINER, Mark S., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) WORTHINGTON, Sarah A., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) MORGAN, Joshua P., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) MORGAN, Nicholas M., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) MUMAW, Daniel J., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) ECKERT, Chad E., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/32 **EN E-1789300** 2025 04 30 **3542740**
(86) 2018 03 20 2018162744
(73) BSN medical GmbH, 22761 Hamburg, Schützenstrasse 1-3 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR ULTRASCHALLWUNDREINIGUNG
(72) Kaufmann, Steffen, 21357 Barum, Kirchsteig 12 (DE)
(72) Rettmer, Sven, 21745 Hemmoor, Hauptstraße 112 (DE)
(72) Lafendt, Sören, 22765 Hamburg, Haubachstraße 27c (DE)
(72) Schütz, Patrick, 12159 Berlin, Fregestraße 79 (DE)

A61B 17/32 **EN E-1789301** 2025 04 30 **3576650**
(86) IB18050560 2018 01 30 2018704611
(73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) WIDERSTANDSDREHMOMENT BEI GELENKIGEN CHIRURGISCHEN INSTRUMENTEN
(30) US 2017 02 02 201715422740
(72) OVERMYER, Mark D., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) KOCH, JR., Robert L., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) SWAYZE, Jeffrey S., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/32 **EN E-1789302** 2025 04 30 **3505107**
(86) 2018 12 28 2018275259
(73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) CHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT EINER STEUERSCHALTUNG
(30) US 2017 12 28 201762611339 P
(30) US 2017 12 28 201762611340 P
(30) US 2017 12 28 201762611341 P
(30) US 2018 03 28 201862649333 P
(30) US 2018 03 28 201862649327 P
(30) US 2018 03 28 201862649323 P
(30) US 2018 03 28 201862649320 P
(30) US 2018 03 28 201862649315 P
(30) US 2018 03 28 201862649313 P
(30) US 2018 03 28 201862649310 P
(30) US 2018 03 28 201862649309 P
(30) US 2018 03 28 201862649307 P
(30) US 2018 03 28 201862649302 P
(30) US 2018 03 28 201862649300 P
(30) US 2018 03 28 201862649296 P
(30) US 2018 03 28 201862649294 P
(30) US 2018 03 28 201862649291 P
(30) US 2018 04 19 201862659900 P
(30) US 2018 05 01 201862665192 P
(30) US 2018 05 01 201862665177 P
(30) US 2018 05 01 201862665139 P
(30) US 2018 05 01 201862665134 P
(30) US 2018 05 01 201862665129 P
(30) US 2018 05 01 201862665128 P
(30) US 2018 10 25 201862750555 P
(30) US 2018 10 25 201862750539 P
(30) US 2018 10 25 201862750529 P
(30) US 2018 12 12 201862778572 P
(30) US 2018 12 14 201816220296
(72) SHELTON, IV Frederick E., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) BAXTER, III Chester O., 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) YATES, David C., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/32 **EN E-1789303** 2025 04 30 **3846705**
(86) US19049948 2019 09 06 2019773264
(73) Ethicon LLC, Guaynabo, PR 00969, 475 Street C Suite 401 Los Frailes Industrial Park (US)
(54) CHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT EINEM ANTRIEBSSIGNAL ZUR VERSORUNG EINER SEKUNDÄRFUNKTION
(30) US 2018 09 07 201862728480 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 03 29 201962826587 P
(30) US 2019 09 05 201916562202
(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)

A61B 17/32 **DE E-1789304** 2025 04 30 **4203817**
(86) EP21073065 2021 08 19 2021766439
(73) Behrendt, Sven, 44263 Dortmund, An den Emscherauen 56 (DE)
(54) CHIRURGISCHER SHAVER
(30) DE 2020 08 31 102020122718
(72) Behrendt, Sven, 44263 Dortmund, An den Emscherauen 56 (DE)

A61B 17/32 **EN E-1789305** 2025 04 30 **3753505**
(86) 2016 08 17 2020185805
(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) CHIRURGISCHES ULTRASCHALLINSTRUMENT MIT AUSWECHSELBAREM KLEMPPAD
(30) US 2015 08 26 201514836347
(72) DICKERSON, Benjamin D, Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) SMOLIK, Steven P., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) CAGLE, David J., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) MESSERLY, Jeffrey D., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) ESTERA, Frederick L., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) RIESTENBERG, Paul F., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) SCHEIB, Charles J., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) MUHLENKAMP, Tylor C., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) DENZINGER, Kristen G., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) ASHER, Ryan M., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/34 **EN E-1789306** 2025 04 30 **4114290**
(86) EP21061466 2021 04 30 2021723218
(73) Cilag GmbH International, 6300 Zug, Gubelstrasse 34 (CH)
(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) QUETSCHKLEMM-TIEFENBEGRENZER FÜR KANÜLEN
(30) IN 2020 05 01 202011018669
(30) US 2021 03 26 202117213401
(72) VIJAVACHANDRAN, Sajayesh, Moida 201304 (IN)
(72) MUTHUCHIDAMBARAM, Arunachalam, Madurai, 625016 (IN)

A61B 17/34 **EN E-1789307** 2025 04 30 **3908217**
(86) SG19050585 2019 11 28 2019908154
(73) Biobot Surgical Pte. Ltd., Singapore 738068, 2 Woodlands Sector 1 03-10 Woodlands Spectrum I (SG)
(54) NADELFÜHRUNGSANORDNUNG
(30) SG 2019 01 11 10201900302S
(72) CHEN, Hong Jun, Singapore 652451, Block 451B, Bukit Batok West Avenue 6 21-695 (SG)
(72) HEE, Jia Yun, Singapore 279500, 16 Greenleaf Grove (SG)
(72) POH, Lan Eng, Singapore 541325, Blk 325A, 11-507 SengKang East Way (SG)
(72) QIAN, Guoyu, Singapore 600064, Block 64, Teban Gardens Road 19-645 (SG)
(72) TAN, Yew Tong, Singapore 689529, 54 Choa Chu Kang North 7 09-39 (SG)

A61B 17/34 **EN E-1789308** 2025 04 30 **4124309**
(86) 2022 07 29 2022187835
(73) Merit Medical Systems, Inc., South Jordan, UT 84095, 1600 West Merit Parkway (US)
(54) MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN MIT EINER AUSLÖSERANORDNUNG FÜR EINEN DREHBAREN KATHETER
(30) US 2021 07 29 202163227008 P
(72) BOOKER, Robert, Vandergrift, 15690 (US)

A61B 17/34 **EN E-1789309** 2025 04 30 **4265220**
(86) 2017 01 06 2023184315

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)

(54) VORRICHTUNG ZUR FÜHRUNG EINES CHIRURGISCHEN INSTRUMENTS

(30) US 2016 01 08 201662276569 P

(72) SPERRY, Erik E., Newburyport, MA 01950 (US)

(72) LONG, Jerry T., Concord, MA 01742 (US)

(72) CIULLA, Ronald, Westford, MA 01886 (US)

(72) HARRAH, Timothy P., Cambridge, MA 02139 (US)

(72) KIRKEMO, Aaron K., Gladstone, NJ 07934 (US)

(72) HERA, Mark A., Holden, MA 01520 (US)

(72) REEVER, Kenneth P., Hopedale, MA 01747 (US)

(72) CRAFT, Brandon W., Edgewater, MD 21037 (US)

(72) STOKLEY, Elizabeth A., Baltimore, MD 21224 (US)

(72) KOERNER, Sebastian, 10781 Berlin (DE)

(72) SCHNEIDER, Chad, Owings Mills, MD 21117 (US)

A61B 17/70 **EN E-1789310** 2025 04 30 **4183356**
(86) 2015 06 12 2022201871

(73) OrthoPediatrics Corp., Warsaw, IN 46582-7001, 2850 Frontier Drive (US)

(54) VON UNTEN BESCHICKBARE PEDIKELSCHRAUBE

(30) US 2014 06 13 201462011865 P

(30) US 2015 03 03 201562127595 P

(72) DANIELS, David W., Warsaw, 46582-7001 (US)

A61B 17/72 **EN E-1789311** 2025 04 30 **4027924**
(86) IB20058427 2020 09 10 2020775073

(73) DePuy Synthes Products, Inc., Raynham, MA 02767, 325 Paramount Drive (US)

(54) TREIBER UND SYSTEM FÜR GEWINDEMARKNAGELHALTEENDKAPPEN

(30) US 2019 09 12 201916569122

(72) DEFOSSEZ, Henri, 4500 Solothurn, Luzernstrasse 21, Zuchwil (CH)

(72) SPREITER, Gregor, 4500 Solothurn, Luzernstrasse 21, Zuchwil (CH)

(72) WAMPFLER, Simon, 4500 Solothurn, Luzernstrasse 21, Zuchwil (CH)

(72) SCHERRER, Simon, 4500 Solothurn, Luzernstrasse 21, Zuchwil (CH)

A61B 17/80 **EN E-1789312** 2025 04 30 **3979934**
(86) US20035729 2020 06 02 2020747187

(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) ORTHOPÄDISCHES IMPLANTAT MIT VERBESSERTEM VERRIEGELUNGSMECHANISMUS MIT VERÄNDERLICHEM WINKEL

(30) US 2019 06 07 201962858727 P

(72) PAPANNAGARI, Ramprasad, Cordova, Tennessee 38106, c/o Smith & Nephew, Inc. 7135 Goodlett Farms Parkway (US)

(72) RITCHEY, Nicholas S., Cordova, Tennessee 38106, c/o Smith & Nephew, Inc. 7135 Goodlett Farms Parkway (US)

(72) GRUSIN, Nathaniel Kelley, Cordova, Tennessee 38106, c/o Smith & Nephew, Inc. 7135 Goodlett Farms Parkway (US)

(72) GRABER, Rick, Mansfield, Massachusetts 02048, c/o Smith & Nephew, Inc. 130 Forbes Boulevard (US)

(72) FERRANTE, Joseph, Cordova, Tennessee 38106, c/o Smith & Nephew, Inc. 7135 Goodlett Farms Parkway (US)

A61B 17/80 **EN E-1789313** 2025 04 30 **4009892**
(86) US20045166 2020 08 06 2020850367

(73) Paragon 28, Inc., Englewood, CO 80112, 14445 Grasslands Drive (US)

(54) DYNAMISCHE KNOCHENPLATTE

(30) US 2019 08 06 201962883501 P

(72) DACOSTA, Albert, Englewood, CO 80112, c/o Paragon 28, Inc. 14445 Grasslands Drive (US)

(72) ALLARD, Randy, Golden, CO 80401, 1935 Zinnia St. (US)

(72) HUNT, Richard David, Englewood, CO 80112, c/o Paragon 28, Inc. 14445 Grasslands Drive (US)

(72) BARMES, Francis D., Englewood, CO 80112, c/o Paragon 28, Inc. 14445 Grasslands Drive (US)

(72) BRINKER, Laura Zagrocki, Englewood, CO 80112, c/o Paragon 28, Inc. 14445 Grasslands Drive (US)

(72) ROGGOW, Kenneth Allan, Englewood, CO 80112, c/o Paragon 28, Inc. 14445 Grasslands Drive (US)

(72) LIPKER, Garrett Jeffrey, Englewood, CO 80112, c/o Paragon 28, Inc. 14445 Grasslands Drive (US)

(72) KARAS, Kaitlin, Denver, CO 80223, 214 Galapago St. (US)

A61B 17/80 **EN E-1789314** 2025 04 30 **4069110**
(86) EP20084957 2020 12 07 2020828293

(73) Universiteit Antwerpen, 2000 Antwerpen, Prinsstraat 13 (BE)

(73) MoRe Institute vzw, 2100 Deurne, Stevenslei 20 (BE)

(73) Dr. Matthias Vanhees BVBA, 2018 Antwerpen, Jules Bordetstraat 21/602 (BE)

(54) VERBESSERTE IMPLANTIERBARE PLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON

(30) EP 2019 12 05 19213859

(72) VANHEES, Matthias, 2018 Antwerpen, Jules Bordetstraat 21/602 (BE)

A61B 17/88 **EN E-1789315** 2025 04 30 **3326558**
(86) 2012 11 14 2017207050

(73) The University of British Columbia, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3, 103 -6190 Agronomy Road (CA)

(73) British Columbia Cancer Agency Branch, Vancouver, British Columbia V5Z 1L3, 675 West 10th Avenue (CA)

(54) INTRAMEDULLÄRES BEFESTIGUNGSSYSTEM ZUR BEHANDLUNG VON BECKEN- UND GELENKPFANNENFRAKTUREN

(30) US 2011 11 14 201161559609 P

(72) MEEK, Robert, Vancouver, British Columbia V6J 2J8, 1895 West 14th (CA)

(72) ZHU, Qingan, Baiyun, Guangzhou, 510515, 804-108 Bldg Southern Medical University 1063 Sha Tai Nan Lu (CN)

(72) SCHWAB, Timothy, Prince George, British Columbia V2K 4E9, 4930 North Meadow Court (CA)

(72) COOPE, Robin John Noel, Vancouver, British Columbia V5Y 3L9, 3080 Alberta Street (CA)

(72) SLOBODAN, Jared, British Columbia V9S 4P9, 133 Pryde Ave Nanaimo (CA)

(72) YOUNG, Scott, Vancouver, British Columbia V5M 3E7, 3423 Slocan Street (CA)

A61B 17/88 **EN E-1789316** 2025 04 30 **3813703**
(86) EP19066782 2019 06 25 2019732370

(73) UMC Utrecht Holding B.V., 3584 CS Utrecht, Heidelberglaan 8 (NL)

(54) INSTRUMENTENSYSTEM ZUR BESEITIGUNG VON PROTHESEZEMENT IM KNOCHEN EINES PATIENTEN WÄHREND GELENKPROTHESENERSETZCHIRURGIE

(30) NL 2018 06 27 2021191

(72) VAN DER WAL, Bart Cornelis Hendrikus, 3584 CM UTRECHT, p/a Yalelaan 40 (NL)

(72) VOGELIJ, Henri Charles, 3584 CM UTRECHT, p/a Yalelaan 40 (NL)

(72) WEINANS, Hermannus Hendricus, 3584 CM UTRECHT, p/a Yalelaan 40 (NL)

(72) EVERS, Lucas Alphonsus Maria, 3584 CM UTRECHT, p/a Yalelaan 40 (NL)

A61B 17/88 **EN E-1789317** 2025 04 30 **3829468**
(86) US19049548 2019 09 04 2019886958

(73) Spinal Stabilization Technologies LLC, San Antonio, TX 78209, 4040 Broadway St. Suite 604 (US)

(54) IMPLANTIERBARE NUKLEARPROTHESE UND ZUGEHÖRIGE KITS

(30) US 2018 09 04 201862726704 P

(72) FRANCIS, W., Loren, Erie, CO 80516, 1918 Southard Street (US)

(72) NOVOTNY, Mark A., Frisco, CO 80443, 35 Chickadee Lane (US)

(72) HALLAM, Cory R.a., San Antonio, TX 78248, 7 Inwood Moss (US)

(72) GANEM, Jake, Cape Neddick, ME 03902, 1 Key Way (US)

A61B 17/88 **EN E-1789318** 2025 04 30 **4233772**
(86) 2019 04 11 2023177174

(73) Stryker Corporation, Portage, MI 49002-9711, 1941 Stryker Way (US)

(54) SYSTEM ZUR ABGABE VON HÄRTBAREM MATERIAL

(30) US 2018 04 11 201862656033 P

(72) BROCKMAN, Christopher, Kalamazoo, MI, 49008 (US)

(72) HARSHMAN, Gabriel, Portage, MI, 49002 (US)

A61B 18/02 **EN E-1789319** 2025 04 30 **4309604**
(86) 2023 06 22 2023180921

(73) IceCure Medical Ltd., 3088900 Caesarea, 7 HaEshel Street P.O. Box 3163 (IL)

(54) KRYOGENSYSTEMVERBINDER

(30) US 2022 07 18 202217866614

(72) MUCHNIK, Naum, 2067633 83 Hermon Street, Yokneam Illit (IL)

(72) HILLELI, Ron, 3095306 3 Af Al Pi Chen Street, Zichron Yaacov (IL)

(72) KAUFMAN, Shai, 4584500 Nir Eliyahu (IL)

(72) LASKER, Lior, 2 Elyahu Hakim Street, Apt. 20, Haifa (IL)

(72) WEISER, Adir, 101 Hatavor Street, Nofit (IL)

A61B 18/12 **EN E-1789320** 2025 04 30 **3402429**
(86) US17013302 2017 01 13 2017704341

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)

(54) MODULARES BATTERIEBETRIEBENES CHIRURGISCHES HANDINSTRUMENT MIT MEHREREN MAGNETPOSITIONSSSENSOREN

(30) US 2016 01 15 201662279635 P

(30) US 2016 05 02 201662330669 P

(30) US 2016 12 16 201615382288

(72) SHELTON, Frederick E., IV, Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

(72) HOUSER, Kevin L., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

(72) YATES, David C., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 18/12 **EN E-1789321** 2025 04 30 **3790484**
(86) IB19058052 2019 09 23 2019778689

(73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., St. Paul MN 55117, 177 East County Road B (US)

(54) SPITZENELEKTRODENANORDNUNGEN FÜR INTRAVASKULÄREN KATHETER

(30) US 2018 09 28 201862738473 P

(72) CURRAN, Timothy G., St. Paul, Minnesota 55127, 4183 Thornhill Lane (US)

(72) OLSON, Gregory K., Elk River, Minnesota 55330, 18004 Kent Street NW (US)

A61B 18/12	EN E-1789322	2025 04 30	4329654
(86) IB22056240	2022 07 06	2022747753	
(73) Telea Medical Group S.r.l., 36066 Sandrigo (VI), Via Leonardo Da Vinci, 13 (IT)			
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR BIOMEDIZINISCHEN VERWENDUNG MIT QMR-TECHNOLOGIE			
(30) IT 2021 07 06 202100017783			
(72) POZZATO, Gianantonio, 36100 Vicenza (IT)			
(72) POZZATO, Alessandro, 36100 Vicenza (IT)			
A61B 18/12	EN E-1789323	2025 04 30	4082461
(86) CN20130823	2020 11 23	2020907688	
(73) Hangzhou Nuo Cheng Medical Instrument Co., Ltd, Hangzhou, Zhejiang 310000, Room 301-002, 3/F, Building 2 No.88 of Jiangling Road, Binjiang District (CN)			
(54) VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER AUSGANGSLEISTUNG VON RADIOFREQUENZ-ABLATIONSENERGIE UND RADIOFREQUENZ-ABLATIONSSYSTEM			
(30) CN 2019 12 24 201911351693			
(72) QIU, Xinjiong, Hangzhou, Zhejiang 310000, Room 301-002, 3/F, Building 2 No. 88 of Jiangling Road, Binjiang District (CN)			
(72) WANG, Xiongzhi, Hangzhou, Zhejiang 310000, Room 301-002, 3/F, Building 2 No. 88 of Jiangling Road, Binjiang District (CN)			
(72) LIU, Daoyang, Hangzhou, Zhejiang 310000, Room 301-002, 3/F, Building 2 No. 88 of Jiangling Road, Binjiang District (CN)			
(72) HU, Shanfeng, Hangzhou, Zhejiang 310000, Room 301-002, 3/F, Building 2 No. 88 of Jiangling Road, Binjiang District (CN)			
(72) PENG, Bobo, Hangzhou, Zhejiang 310000, Room 301-002, 3/F, Building 2 No. 88 of Jiangling Road, Binjiang District (CN)			
(72) ZHANG, Tingchao, Hangzhou, Zhejiang 310000, Room 301-002, 3/F, Building 2 No. 88 of Jiangling Road, Binjiang District (CN)			
(72) LIU, Liwen, Hangzhou, Zhejiang 310000, Room 301-002, 3/F, Building 2 No. 88 of Jiangling Road, Binjiang District (CN)			
A61B 18/12	EN E-1789324	2025 04 30	4241719
(86)	2017 07 13	2023177759	
(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)			
(54) ENERGIEQUELLE FÜR MEDIZINISCHES GERÄT UND MEDIZINISCHES GERÄTESYSTEM			
(30) US 2016 07 15 201615212141			
(72) DICKERSON, Benjamin D., Cincinnati, 45242 (US)			
A61B 18/14	EN E-1789325	2025 04 30	3791818
(86)	2020 09 11	2020195648	
(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)			
(54) DICHTUNGEN UND VERSTÄRKUNG FÜR ELEKTROPHYSIOLOGIE-BALLONKATHETER MIT FLEXIBLEN SCHALTUNGSELEKTRODEN			
(30) US 2019 09 13 201962900129 P			
(30) US 2020 08 21 202017000154			
(72) NGO-CHU, Don Q., Pasadena, CA California 91107, 97 N. Craig Ave Unit 2 (US)			
(72) BEECKLER, Christopher T., Irvine, CA California 92618, 31 Technology Drive Suite 200 (US)			
(72) PHAM, Cuong, Westminster, CA California 92683, 16381 Dana Circle (US)			
(72) HERRERA, Kevin J., Irvine, CA California 92618, 31 Technology Drive Suite 200 (US)			
(72) KEYES, Joseph T., Irvine, CA California 92618, 31 Technology Drive Suite 200 (US)			
A61B 18/14	EN E-1789326	2025 04 30	4014910
(86)	2015 12 23	2022152730	
(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)			
(54) KATHETER MIT ELEKTRODE MIT FLÜSSIGKEITSGEKÜHLTER SPITZE MIT PORÖSEM SUBSTRAT UND HOCHDICHTE OBERFLÄCHENMIKROELEKTRODEN			
(30) US 2014 12 30 201414586907			
(72) PAPAIOANNOU, Athanassios, Irwindale, 91706 (US)			
(72) BEECKLER, Christopher Thomas, Irwindale, 91706 (US)			
(72) GOVARI, Assaf, 2066717 Yokneam (IL)			
A61B 18/18	EN E-1789327	2025 04 30	3836861
(86) AU19050844	2019 08 13	2019850301	
(73) The University of Sydney, NSW 2006, Parramatta Road The University of Sydney (AU)			
(73) Western Sydney Local Health District, Westmead NSW 2145, Hawkesbury Road (AU)			
(54) KATHETERABLATIONSVORRICHTUNG MIT IMPEDANZÜBERWACHUNG			
(30) AU 2018 08 13 2018902954			
(72) QIAN, Pierre, NSW 2006, c/- Parramatta Road The University of Sydney (AU)			
(72) BARRY, Michael Anthony, NSW 2145, c/- Hawkesbury Road Westmead (AU)			

A61B 34/10	EN E-1789328	2025 04 30	4427696
(86)	2023 12 20	2023218386	
(73) Tianjin Hospital, Tianjin, No. 406, Jiefang South Road Hexi District (CN)			
(54) AUTOMATISCHES PLANUNGSVERFAHREN UND SYSTEM FÜR SIMULIERTE KNEECHIRURGIE AUF DER BASIS VON TIEFENLERNEN			
(30) CN 2023 03 09 202310221343			
(72) MA, Xinlong, Tianjin (CN)			
(72) MA, Jianxiong, Tianjin (CN)			
(72) WU, Zhichao, Tianjin (CN)			
(72) BAI, Haohao, Tianjin (CN)			
(72) WANG, Ying, Tianjin (CN)			
(72) LU, Bin, Tianjin (CN)			
(72) SUN, Lei, Tianjin (CN)			
(72) JIN, Hongzhen, Tianjin (CN)			
(72) LI, Yan, Tianjin (CN)			
A61B 34/20	EN E-1789329	2025 04 30	4021330
(86) US20046928	2020 08 19	2020857611	
(73) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY, Cambridge, MA 02139, 77 Massachusetts Avenue (US)			
(54) MAGNETISCH STEUERBARE KONTINUUM-ROBOTER-FÜHRUNGSDRÄHTE FÜR NEUROVASKULÄRE ANWENDUNGEN			
(30) US 2019 08 28 201962892571 P			
(72) ZHAO, Xuanhe, Cambridge, MA 02142, 255 Main St., Room NE18-501 (US)			
(72) KIM, Yoonho, Cambridge, MA 02142, 255 Main St., Room NE18-501 (US)			
A61B 34/20	EN E-1789330	2025 04 30	3936076
(86)	2019 07 17	2021189794	
(73) Brainlab AG, 81829 München, Olof-Palme-Straße 9 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN ERKENNUNG VON INSTRUMENTENAUSRICHTUNG FÜR ROBOTISCHE CHIRURGIE			
(30) WO 2018 07 20 PCT/EP2018/069791			
(72) BARAKAT, Mohamed Ahmed Fouad, 81829 München (DE)			
(72) FRIELINGHAUS, Nils, 81829 München (DE)			
A61B 34/20	EN E-1789331	2025 04 30	4074277
(86)	2022 03 22	2022163478	
(73) Olympus Corporation, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, 2951 Ishikawa-machi (JP)			
(54) MEDIZINISCHE STÜTZVORRICHTUNG			
(30) US 2021 04 14 202163174717 P			
(30) US 2022 02 23 202217678244			
(72) YAMAMOTO, Shota, Tokyo, 192-8507 (JP)			
(72) OGAWA, Ryohei, 22045 Hamburg (DE)			
(72) ENDERS, Borg, 22045 Hamburg (DE)			
(72) SUPPA, Per, 22045 Hamburg (DE)			
A61B 34/30	EN E-1789332	2025 04 30	3386419
(86) GB16053906	2016 12 09	2016813027	
(73) CMR Surgical Limited, Cambridge CB24 9NG, 1 Evolution Business Park Milton Road (GB)			
(54) SYMMETRISCH ANGEORDNETES GELENK EINES CHIRURGISCHEN INSTRUMENTS			
(30) GB 2015 12 10 201521809			
(72) HARES, Luke David Ronald, Cambridge Cambridgeshire CB23 7PH, c/o Cambridge Medical Robotics Limited Unit 2 Crome Lea Business Park Maddingley Road (GB)			
(72) MARSHALL, Keith, Cambridge Cambridgeshire CB23 7PH, c/o Cambridge Medical Robotics Limited Unit 2 Crome Lea Business Park Maddingley Road (GB)			
(72) PHOOLCHUND, Nikki Priyam Su-Ling, Cambridge Cambridgeshire CB23 7PH, c/o Cambridge Medical Robotics Limited Unit 2 Crome Lea Business Park Maddingley Road (GB)			
(72) CHAPLIN, Ben Robert, Cambridge Cambridgeshire CB23 7PH, c/o Cambridge Medical Robotics Limited Unit 2 Crome Lea Business Park Maddingley Road (GB)			
A61B 34/30	EN E-1789333	2025 04 30	4052675
(86)	2015 03 17	2022169553	
(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)			
(54) VERRIEGELUNG ZUR SICHERUNG EINES TELEBETRIEBENEN CHIRURGISCHEN INSTRUMENTS AN EINEM AKTUATOR			
(30) US 2014 03 17 201461954557 P			
(30) US 2014 03 17 201461954497 P			
(30) US 2014 03 17 201461954502 P			
(30) US 2014 03 17 201461954595 P			
(30) US 2014 03 17 201461954571 P			
(30) US 2014 06 30 201462019318 P			
(30) US 2015 01 15 201562103991 P			
(30) US 2015 01 16 201562104306 P			
(72) DACHS II, Gregory W., San Mateo, 94403 (US)			
(72) SCHENA, Bruce Michael, Menlo Park, 94025 (US)			
(72) ALDEN, Donald, Sunnyvale, 94087 (US)			
(72) DONLON, Edward P., San Jose, 95124 (US)			
(72) HARRINGTON, Scott, San Jose, 95120 (US)			
(72) TSUJI, Craig, San Jose, 95124 (US)			
(72) BURBANK, William B., Sandy Hook, 06482 (US)			

A61B 34/30 **EN E-1789334** 2025 04 30 **3836865**
(86) US19051800 2019 09 18 2019861569
(73) Siemens Healthineers Endovascular Robotics, Inc., Newton, MA 02466, 275 Grove Street (US)
(54) ROBOTISCHE GESTÜTZTE BEWEGUNGEN VON LÄNGLICHEN MEDIZINPRODUKTEN
(30) US 2018 09 19 201862733429 P
(30) US 2019 02 11 201962803899 P
(72) STEPANAUSKAS, Jared, Waltham, Massachusetts 02453, 47 Alder Street (US)
(72) BLACKER, Steven J., Framingham, Massachusetts 01701, 340 Winch Street (US)
(72) DRAKE, Kaitlyn, Boxborough, Massachusetts 01719, 171 Depot Road (US)
(72) BERGMAN, Per, West Roxbury, Massachusetts 02132, 57 Vincent Road (US)
(72) LEE, Sang-Joon, Waban, Massachusetts 02468, 225 Dorset Rd. (US)
(72) KOTTENSTETTE, Nicholas, Sterling, Massachusetts 01564, 6 Osgood Rd. (US)

A61B 34/30 **EN E-1789335** 2025 04 30 **4059461**
(86) 2015 02 20 2022171814
(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
(54) MECHANISCHE HANDGELENKE MIT ERWEITERTEM BEWEGUNGSBEREICH UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN
(30) US 2014 02 21 201461943068 P
(72) SARALIEV, Daniel P., Sunnyvale, 94086-5301 (US)
(72) BRISSON, Gabriel F., Sunnyvale, 94086-5301 (US)
(72) WILLIAMS, Matthew R., Sunnyvale, 94086-5301 (US)

A61B 34/35 **EN E-1789336** 2025 04 30 **3781068**
(86) US18030867 2018 05 03 2018915268
(73) Verb Surgical Inc., Santa Clara, CA 95054, 5490 Great America Pkwy (US)
(54) CHIRURGISCHE ROBOTISCHER ARM MIT SCHNITTSTELLE ZUR DRAHTLOSEN STROMVERSORGUNG
(30) US 2018 04 20 201815959143
(72) WU, Qiong, Santa Clara, California 95054, 5940 Great America Parkway (US)
(72) SAHIN, Koray, Santa Clara, California 95054, 5940 Great America Parkway (US)
(72) BERNARD, Jonathan, Santa Clara, California 95054, 5940 Great America Parkway (US)

A61B 34/35 **EN E-1789337** 2025 04 30 **4190268**
(86) 2016 03 16 2023154062
(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
(54) SYSTEME ZUR ONSCREEN-IDENTIFIZIERUNG VON INSTRUMENTEN IN EINEM TELEOPERATIVEN MEDIZINISCHEN SYSTEM
(30) US 2015 03 17 201562134297 P
(72) ITKOWITZ, Brandon D., Sunnyvale, 94086 (US)
(72) MOHR, Paul W., Mountain View, 94040 (US)

A61B 46/10 **EN E-1789338** 2025 04 30 **4079253**
(86) 2015 03 17 2022179743
(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
(54) DETEKTIONSSSTIFTE ZUR BESTIMMUNG DER PRÄSENZ EINES CHIRURGISCHEN INSTRUMENTS UND EINES ADAPTERS EINES MANIPULATORS
(30) US 2014 03 17 201461954497 P
(30) US 2014 03 17 201461954571 P
(30) US 2014 03 17 201461954557 P
(30) US 2014 03 17 201461954502 P
(30) US 2014 03 17 201461954595 P
(30) US 2014 06 30 201462019318 P
(30) US 2015 01 15 201562103991 P
(30) US 2015 01 16 201562104306 P
(72) MORRISSETTE, Tyler, Niantic (US)
(72) DACHS II, Gregory W., San Mateo (US)
(72) SCHENA, Bruce Michael, Menlo Park (US)
(72) CHAGHAJERDI, Amir, San Jose (US)
(72) SMABY, Niels, Palo Alto (US)

A61B 46/10 **EN E-1789339** 2025 04 30 **3737328**
(86) US19012472 2019 01 07 2019738140
(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) STERILES SCHNITTSTELLENMODUL FÜR ROBOTISCHE CHIRURGISCHE ANORDNUNGEN
(30) US 2018 01 09 201862615060 P
(72) KAPADIA, Jaimeen, Cambridge, Massachusetts 02139, 101 Western Avenue Apt. 25 (US)
(72) KOPP, Brock, Boulder, Colorado 80301, 5930 Gunbarrel Ave., apt. D (US)
(72) MACLEOD, Mark, Southbury, Connecticut 06488, 31 Far View Commons (US)
(72) SEOW, Chi Min, New Haven, Connecticut 06511, 517 Orange Street, Apt 6 (US)
(72) ZEMLOK, Michael, Prospect, Connecticut 06712, 14 Brookshire Drive (US)

A61B 50/13 **EN E-1789340** 2025 04 30 **3781069**
(86) US19024509 2019 03 28 2019789524
(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) CHIRURGISCHE ROBOTERSYSTEME UND ROBOTERARMWAGEN DAFÜR
(30) US 2018 04 16 201862658101 P
(72) KAPADIA, Jaimeen, Cambridge, Massachusetts 02139, 101 Western Avenue Apt. 25 (US)
(72) REARDON, Shane, Branford, Connecticut 06405, 23 Weir Street (US)

A61B 90/00 **EN E-1789341** 2025 04 30 **3125813**
(86) US15020914 2015 03 17 2015773899
(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086-5301, 1020 Kifer Road, Building 108 (US)
(54) BETÄTIGUNGSELEMENTFÜHRUNG MIT VERDREHENDEN KANÄLEN
(30) US 2014 04 02 201461974354 P
(30) US 2014 08 15 201462037718 P
(72) VALE, Timothy M., Sunnyvale, CA 94086-5301, Intuitive Surgical Operations, Inc. 1020 Kifer Road, Building 108 (US)
(72) SARALIEV, Daniel, Sunnyvale, CA 94086-5301, Intuitive Surgical Operations, Inc. 1020 Kifer Road, Building 108 (US)

A61B 90/00 **EN E-1789342** 2025 04 30 **4277565**
(86) US22016402 2022 02 15 2022705987
(73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., St. Paul MN 55117, 177 East County Road B (US)
(54) FLEXIBLE ELEKTRONISCHE SCHALTUNG FÜR ULTRASCHALLKATHETER
(30) US 2021 03 05 202163157232 P
(72) LUPOTTI, Fermin, Lake Forest, CA 92630 (US)
(72) BLANCK, Arthur G., Ramona, CA 92065 (US)

A61C 1/08 **EN E-1789343** 2025 04 30 **4252698**
(86) 2017 07 27 2023177391
(73) Align Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)
(54) INTRAORALER SCANNER MIT ZAHNMEDIZINISCHEN DIAGNOSEFÄHIGKEITEN
(30) US 2016 07 27 201662367607 P
(30) US 2017 03 27 201762477387 P
(30) US 2017 06 09 201762517467 P
(72) ELBAZ, Gilad, San Jose, 95134 (US)
(72) LAMPERT, Erez, San Jose, 95134 (US)
(72) ATIYA, Yossef, San Jose, 95134 (US)
(72) KOPELMAN, Avi, San Jose, 95134 (US)
(72) SAPHIER, Ofer, San Jose, 95134 (US)
(72) MOSHE, Maayan, San Jose, 95134 (US)
(72) AYAL, Shai, San Jose, 95134 (US)

A61C 7/08 **EN E-1789344** 2025 04 30 **4312871**
(86) US22023292 2022 04 04 2022720122
(73) Align Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZAHNSCHIENE
(30) US 2021 04 02 202163170441 P
(72) LIM, Tzishing, Jesse, San Jose, CA 95134 (US)
(72) WU, Fuming, San Jose, CA 95134 (US)
(72) YAU, Eric, San Jose, CA 95134 (US)
(72) PESENTI, Bastien, San Jose, CA 95134 (US)
(72) SATO, Jun, San Jose, CA 95134 (US)

A61C 7/08 **EN E-1789345** 2025 04 30 **3984497**
(86) JP20023025 2020 06 11 2020823495
(73) Kuraray Noritake Dental Inc., Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, 1621, Sakazu (JP)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR MUNDSTÜCK
(30) JP 2019 06 12 2019109888
(72) ITO, Misaki, Tainai-shi, Niigata 959-2653, c/o KURARAY NORITAKE DENTAL INC. 2-28, Kurashiki-cho (JP)
(72) SUZUKI, Kenji, Tainai-shi, Niigata 959-2653, c/o KURARAY NORITAKE DENTAL INC. 2-28, Kurashiki-cho (JP)

A61C 8/00 **EN E-1789346** 2025 04 30 **3763323**
(86) 2015 02 05 2020177649
(73) Straumann Holding AG, 4002 Basel, Peter Merian-Weg 12 (CH)
(54) DENTALES IMPLANTAT ZUR KNOCHENSAMMLUNG UND -VERTEILUNG
(30) IL 2014 02 05 23083314
(30) US 2015 01 07 201562100863 P
(72) FROMOVICH, Ophir, 4592500 Moshav Adanim, 28 Derech Hakfar (IL)

A61C 8/00 **DE E-1789347** 2025 04 30 **4054477**
(86) DE20000264 2020 11 02 2020816383
(73) Spindler, Bruno, 77728 Oppenau, Poststrasse 10 (DE)
(54) SYSTEMMONTAGESCHNITTSTELLE
(30) DE 2019 11 04 102019007624
(72) REUTER, Timo, 76646 Bruchsal, Odenwaldstrasse 6 (DE)
(72) SPINDLER, Bruno, 77728 Oppenau, Poststrasse 10 (DE)

A61C 8/00	EN E-1789348	2025 04 30	4236861
(86) EP21080246	2021 11 01	2021801931	
(73) Institut Straumann AG, 4002 Basel, Peter Merian-Weg 12 (CH)			
(54) ZAHNIMPLANTAT MIT SCHUTZSCHICHT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES ZAHNIMPLANTATS			
(30) EP 2020 11 02 20205274			
(72) ALARCON, Marta Girona, 79651 Lörrach (DE)			
(72) ARMUTLULU, Andac, 4002 Basel (CH)			
A61C 13/00	EN E-1789349	2025 04 30	4268766
(86)	2014 12 19	2023192771	
(73) 3Shape A/S, 1060 Copenhagen K, Holmens Kanal 7 (DK)			
(54) METHODE, COMPUTERPROGRAMM, SYSTEM, UND VIRTUELLES DESIGNUMFELD ZUR DIGITALEN KONZIPIERUNG EINES GEBISSES FÜR EINEN PATIENTEN			
(30) DK 2013 12 20 PA201370802			
(72) FISKEK, Rune, 1060 Copenhagen K (DK)			
A61C 17/20	DE E-1789350	2025 04 30	4215153
(86)	2022 12 22	2022215962	
(73) emmi EMAG AG, 64546 Mörfelden-Walldorf, Gerauer Str. 34 (DE)			
(54) ULTRASCHALL-BEHANDLUNGSGERÄT UND ZUGEHÖRIGER ZUNGENBEHANDLUNGSAUFSATZ			
(30) DE 2022 01 21 102022101416			
(72) Emekci, Cüneyt, 61118 Bad Vilbel (DE)			
(72) Emekci, Can, 64546 Mörfelden-Walldorf (DE)			
A61F 2/01	EN E-1789351	2025 04 30	3344184
(86) US16049723	2016 08 31	2016842917	
(73) Mivi Neuroscience, Inc., Eden Prairie, MN 55344, 6545 City West Parkway (US)			
(54) THROMBEKTOMIEVORRICHTUNGEN			
(30) US 2015 09 01 201562212773 P			
(72) OGLE, Matthew, F., Edina, MN 55439, 6009 Dewey Hill Road (US)			
(72) GUTERMAN, Lee, R., Amherst, NY 14226, c/o Randwood LLC 4050 Harlem Road (US)			
(72) MATTISON, Richard, C., Zimmerman, MN 55389, 14215 288th Avenue North West (US)			
A61F 2/02	EN E-1789352	2025 04 30	4329670
(86) EP22060829	2022 04 25	2022725413	
(73) Sanofi, 75017 Paris, 46 Avenue de la Grande Armée (FR)			
(54) HERSTELLUNG EINER THERAPEUTISCHEN VORRICHTUNG MIT MEHREREN ZELLEN			
(30) US 2021 04 27 202163180351 P			
(30) EP 2022 03 03 22315042			
(72) VEDRINE, Lionel, Somerville, Massachusetts 02143 (US)			
(72) LASKAR, Christina, Allendale, New Jersey 07401 (US)			
(72) DHAL, Pradeep, Bridgewater, New Jersey 08807 (US)			
(72) NELSON, Craig Harvey, Baldock SG7 6SU (GB)			
(72) HUMPHRIES, Mark Robson, Walden, Essex CB10 1PL (GB)			
(72) LEE, Carys Eleri, Cambridge CB22 5DU (GB)			
(72) HARDING, Nicholas Oliver, Birmingham B1 1DW (GB)			
A61F 2/16	EN E-1789353	2025 04 30	3962412
(86) US20015792	2020 01 30	2020708375	
(73) Jellisee Ophthalmics Inc., McLean VA 22102, 8414 Holly Leaf Drive (US)			
(54) INTRAOKULARE LINSEN MIT FORMVERÄNDERLICHER OPTIK			
(30) US 2019 05 03 201962842788 P			
(30) US 2019 11 27 201962941199 P			
(72) ELLIS, Forrest J., McLean, Virginia 22102, 8414 Holly Leaf Drive (US)			
A61F 2/24	EN E-1789354	2025 04 30	3380043
(86) US16063394	2016 11 22	2016869187	
(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)			
(54) VORRICHTUNG ZUR KONTROLLIERTEN HERZKLAPPENABGABE			
(30) US 2015 11 23 201562258973 P			
(30) US 2016 11 15 201615351823			
(72) DESROSIERS, John, J., Irvine CA 92614, Edwards Lifesciences, One Edwards Way (US)			
(72) ANDERSON, Amanda, K., Irvine CA 92614, Edwards Lifesciences, One Edwards Way (US)			
(72) BIALAS, Michael, R., Irvine CA 92614, Edwards Lifesciences, One Edwards Way (US)			
(72) MADRID, Gilbert, Irvine CA 92614, Edwards Lifesciences, One Edwards Way (US)			
(72) POPP, Michael, J., Irvine CA 92614, Edwards Lifesciences, One Edwards Way (US)			
(72) NGUYEN, Thanh, V., Irvine CA 92614, Edwards Lifesciences, One Edwards Way (US)			
(72) LIU, Jun, Irvine CA 92614, Edwards Lifesciences, One Edwards Way (US)			
(72) METCHIK, Asher, L., Irvine CA 92614, Edwards Lifesciences, One Edwards Way (US)			
(72) PATEL, Darshin, S., Irvine CA 92614, Edwards Lifesciences, One Edwards Way (US)			

A61F 2/24	EN E-1789355	2025 04 30	4003232
(86) IL20050807	2020 07 22	2020756983	
(73) Edwards Lifesciences Innovation (Israel) Ltd., 60376 Or Yehuda, 3 Ariel Sharon Avenue (IL)			
(54) FLUOROSKOPISCHE DARSTELLUNG DER HERZKLAPPENANATOMIE			
(30) US 2019 07 23 201962877785 P			
(72) SHEPS, Tal, 5401453 Givat Shmuel, Uziel 29 (IL)			
(72) IFLAH, Ehud, 6802417 Tel Aviv-Yafo, Shimon Hazadik 17 (IL)			
(72) HERMAN, Yaron, 3780800 Givat Ada, 4 HaArava (IL)			
(72) SHARON, Assaf, 6291606 Tel Aviv, 6th Onkelos Street (IL)			
(72) MANASH, Boaz, 3780800 Givat Ada, 4 Klil Hachoshresh Street (IL)			
(72) CHAPPEL-RAM, Shlomit, 47295 Ramat HaSharon, 54 HaNagid St. (IL)			
(72) HOFFER, Eran, 53600 Tel Aviv-Yafo, 15 Haatzmaut (IL)			
(72) COHEN, Or, 7178480 Modiin, 7 Yona Hanavi St. (IL)			
(72) GORDON, Vadim, 4952406 Petah Tiqwa, 11/10 Tzahal (IL)			
(72) HABERMAN BROWNS, Bezalel, 6775202 Tel Aviv, 10 Hahagana St. (IL)			
(72) REICH, Tal, 191300 Moledet, D/N Gilboa (IL)			
(72) BENSASHAR, Tal, 76804 Mazkeret Batya, 10 Hgefen (IL)			
(72) PEER, Amit, 7646415 Rehovot, 8 Mordi Hagetaot (IL)			
(72) TENNENBAUM, Gad, 5540013 Kiryat Ono, 123 Stern Yair (IL)			
(72) HAROOSH, Lior, 6424615 Tel Aviv-Yafo, 13 Rabbi Moshe Ben Ezra (IL)			
(72) KUTZIK, Meir, 5829008 Holon, 8 Azar (IL)			
(72) KASHER, Yuval, 4333342 Ra'anana, 40 Khativat Golani St. (IL)			
(72) CHERNIN, Or, 4802904 Rosh Haayin, 4 Dov Gruner St. (IL)			
(72) CRUZ ROMITO, Eva, Irvine, California 92620, 2025 Pendio (US)			
(72) AVIVI, Sarit, 5442016 Givat Shmuel, 16 Zinger St. (IL)			

A61F 2/24	EN E-1789356	2025 04 30	4370064
(86) IB22056428	2022 07 12	2022747766	
(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)			
(54) TRANSKATHETERVENTILFREISETZUNGSSYSTEM MIT OMNIDIREKTIONALER LENKUNG			
(30) US 2021 07 16 202163222571 P			
(30) US 2021 07 16 202163222583 P			
(30) US 2022 05 31 202217828389			
(72) GRISWOLD, Erik, Santa Rosa, California 95403 (US)			
(72) DWORK, Joshua, Santa Rosa, California 95403 (US)			
(72) DUNAWAY, Jamie, Santa Rosa, California 95403 (US)			
(72) RINNE, Finn, Santa Rosa, California 95403 (US)			
(72) WEIMEYER, Nathan, Santa Rosa, California 95403 (US)			
(72) MAUCH, Kevin, Santa Rosa, California 95403 (US)			

A61F 2/24	EN E-1789357	2025 04 30	4196055
(86) TR21050649	2021 06 24	2021856973	
(73) Erciyes Üniversitesi, 38039 Kayseri, Erciyes Üniversitesi Yerleşkesi Melikgazi (TR)			
(73) Boyteks Tekstil Sanayi Ve Ticaret A.Ş., Hacilar/Kayseri, Karpuzsekisi Mah. 8 Cad. 60 (TR)			
(54) HERZPFLASTER AUF TEXTILBASIS ZUR REGENERATION DES HERZMUSKELS			
(30) TR 2020 08 17 202012929			
(72) HAROGLU, Derya, Kayseri (TR)			
(72) EKEN, Ahmet, Melikgazi/Kayseri (TR)			
(72) ILBEYLI, Hakan, 38070 Kayseri (TR)			
(72) GONEN, Zeynep Burcin, Melikgazi/Kayseri (TR)			
(72) BAGDAS, Hakan, 38070 Kayseri (TR)			

A61F 2/26	EN E-1789358	2025 04 30	3886767
(86) US19062213	2019 11 19	2019820949	
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311-1566, One SciMed Place (US)			
(54) PUMPENANORDNUNG MIT EINEM SCHIEBEVENTIL FÜR PENISPROTHESE UND AUFBLASBARER PENISPROTHESE			
(30) US 2018 11 27 201862771874 P			
(30) US 2019 11 18 201916687073			
(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 2/44	EN E-1789359	2025 04 30	3515368
(86) US17052377	2017 09 20	2017778059	
(73) DePuy Synthes Products, Inc., Raynham, MA 02767, 325 Paramount Drive (US)			
(54) BANDSCHEIBENIMPLANTAT			
(30) US 2016 09 20 201662397217 P			
(72) STAMPFLI, Christian, Solothurn, Luzernstrasse 21 (CH)			
(72) WYSS, Mario, Solothurn, Im Bifang 6 Hagendorf (CH)			

A61F 2/44	EN E-1789360	2025 04 30	3755273
(86) US19019067	2019 02 22	2019757816	
(73) Warsaw Orthopedic, Inc., Warsaw, IN 46582, 2500 Silveus Crossing (US)			
(54) EXPANDIERBARES WIRBELSÄULENIMPLANTATSYSTEM			
(30) US 2018 02 22 201862634033 P			
(30) US 2018 04 04 201862652742 P			
(72) COWAN, Benjamin D., Memphis, Tennessee 38107, 1947 Lyndale Ave (US)			
(72) CAPOTE, Cristian A., Memphis, Tennessee 38117, 4467 Chickasaw Rd (US)			
(72) MILLER, Keith E., Germantown, Tennessee 38138, 2793 Hunters Forest Drive (US)			
(72) NOORDIN, Zain, Collierville, Tennessee 38017, 10527 North Ashglen Circle (US)			
A61F 2/44	EN E-1789361	2025 04 30	3782586
(86)	2015 09 18	2020186989	
(73) SI-Bone, Inc., San Jose, CA 95128, 3055 Olin Avenue, Suite 2200 (US)			
(54) MATRIXIMPLANTAT			
(30) US 2014 09 18 201462052379 P			
(72) SCHNEIDER, Bret W., San Jose, CA 95128, 3055 Olin Avenue Suite 2200 (US)			
(72) SIMON, Roxanne, San Jose, CA 95128, 3055 Olin Avenue Suite 2200 (US)			
(72) LINDSEY, Derek, San Jose, CA 95128, 3055 Olin Avenue Suite 2200 (US)			
(72) YERBY, Scott A., San Jose, CA 95128, 3055 Olin Avenue Suite 2200 (US)			
A61F 2/66	DE E-1789362	2025 04 30	4009917
(86) EP20071712	2020 07 31	2020750259	
(73) Ottobock SE & Co. KGaA, 37115 Duderstadt, Max-Näder-Strasse 15 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUM STEUERN EINES PROTHESENFUSSES			
(30) DE 2019 08 09 102019121595			
(72) BELTRAN ULLAURI, Jessica, Gabriela, 37412 Herzberg, Homannweg 29 (DE)			
(72) BOHLAND, Andreas, 1070 Wien, Rotenmühlgasse 6/12 (AT)			
(72) SEYR, Martin, 1070 Wien, Kaiserstraße 67/18 (AT)			
(72) PAPPE, Alexander, 1180 Wien, Johan-Nopomuk-Vogel-Platz 7/75 (AT)			
A61F 2/72	EN E-1789363	2025 04 30	4391976
(86) US22046364	2022 10 12	2022801628	
(73) Össur Iceland EHF, 110 Reykjavík, Grjótháls 5 (IS)			
(54) PROTHETISCHE ANORDNUNG MIT EINER ELEKTRODENSCHNITTSTELLE ZUR AUFGZEICHNUNG DER MUSKELAKTIVITÄT			
(30) US 2021 10 15 202163256015 P			
(72) SVERRISSON, Atli Orn, 110 Reykjavík (IS)			
(72) BACHE SIGURDARDOTTIR, Jona Sigrun, 110 Reykjavík (IS)			
A61F 2/915	EN E-1789364	2025 04 30	3930639
(86) US20019984	2020 02 26	2020713791	
(73) Vactronix Scientific, LLC, Fremont, California 94538, 5005 Brandin Court (US)			
(54) STENT			
(30) US 2019 02 27 201916287519			
(72) CARPENTER, Scott P., Fremont, California 94555, 332 Hogarth Place (US)			
(72) PALMAZ, Christian G., Fremont, California 94538, 5005 Brandin Ct. (US)			
A61F 2/958	EN E-1789365	2025 04 30	3223757
(86) US15062799	2015 11 25	2015805088	
(73) W. L. Gore & Associates, Inc., Newark, DE 19711, 555 Paper Mill Road (US)			
(54) FREISETZUNGSVORRICHTUNG FÜR BALLONEXPANDIERENDE ENDOPROTHESE			
(30) US 2014 11 26 201462085066 P			
(30) US 2015 11 24 201514950165			
(72) BOHN, Jane K., Newark, Delaware 19711, 551 Paper Mill Road (US)			
(72) HARTMAN, Cody L., Newark, Delaware 19711, 551 Paper Mill Road (US)			
(72) KANJICKAL, Deenu G., Newark, Delaware 19711, 551 Paper Mill Road (US)			
(72) KILGROW, Bret J., Newark, Delaware 19711, 551 Paper Mill Road (US)			
(72) KOENIG, Joseph B., Newark, Delaware 19711, 551 Paper Mill Road (US)			
(72) NICKERSON, James J., Newark, Delaware 19711, 551 Paper Mill Road (US)			
(72) TRIEBES, Thomas G., Newark, Delaware 19711, 551 Paper Mill Road (US)			
A61F 5/445	EN E-1789366	2025 04 30	3513772
(86)	2017 06 15	2019157149	
(73) Ostomycure AS, 0349 Oslo, Gaustadalleen 21 (NO)			
(54) DECKEL			
(30) GB 2016 06 16 201610527			
(72) CARDELL, Mats Erik Kindahl, 192 66 Sollentuna, Brunkebergsåsen 1A (SE)			
(72) ELWING, Erik, 554 66 Jönköping, Andréevägen 24 (SE)			
(72) SCHÖN, Jimmy Gidd, 8373 Ballstad, c/o ConceptoMed AS P.O. Box 10 (NO)			
A61F 5/445	EN E-1789367	2025 04 30	3727245
(86) DK18050386	2018 12 20	2018833384	
(73) Coloplast A/S, 3050 Humlebaek, Høldedam 1 (DK)			
(54) DATENÜBERTRAGUNGSSCHEMATA FÜR EIN STOMASYSTEM, ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE STOMAVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN			
(30) DK 2017 12 22 PA201770986			
(72) HANSEN, Jais Ask, 3630 Jaegerspris, Egelundsvej 7 (DK)			
(72) HVID, Niels, 2950 Vedbaek, Birkebo 3B (DK)			
(72) SPEIERMANN, Finn, 2830 Virum, Virum Stationsvej 147, 2.tv. (DK)			

A61F 5/445	EN E-1789368	2025 04 30	3755286
(86) DK19050059	2019 02 20	2019708390	
(73) Coloplast A/S, 3050 Humlebaek, Høldedam 1 (DK)			
(54) ZUBEHÖRGERÄTE FÜR EIN STOMASYSTEM UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN ZUM WECHSELN EINER STOMAVORRICHTUNG AUF DER GRUNDLAGE EINES ZUKÜNFTIGEN BETRIEBSZUSTANDS			
(30) DK 2018 02 20 PA201870109			
(72) SVANE GAARD, Mads Hindhede, 2880 Bagsvaerd, Peder Hesselsvej 38 (DK)			
(72) VESTERGAARD, Marie Svane Rizk, 2000 Frederiksberg, Langelandsvej 51, 3th (DK)			
(72) LARSEN, Michael, 2100 Copenhagen OE, Odensegade 20, 1th. (DK)			
(72) HENDEL IOWITZ, Mikkel Broge, 2200 Copenhagen N, Aegirsgade 18 4th (DK)			
(72) HANSEN, Tine Frimodt, 75012 Paris, 103 Boulevard Voltaire (FR)			
A61F 9/00	EN E-1789369	2025 04 30	4210644
(86) IB21057988	2021 09 01	2021794621	
(73) Everads Therapy Ltd, 6971039 Tel Aviv, HaBarzel 27 (IL)			
(54) CHIRURGISCHES FIXIERWERKZEUG			
(30) US 2020 09 08 202063075365 P			
(72) DRORI, Hagay, 6219501 Tel Aviv (IL)			
(72) SINAI, Nir, 1792000 Alon Hagalil (IL)			
(72) SMULIAN, Doron, 2622052 Haifa (IL)			
(72) DAILY, David, 4636431 Herzliya (IL)			
(72) RADAY, Lior, 7915200 Bror Hayil (IL)			
A61F 9/007	EN E-1789370	2025 04 30	3886776
(86) IB19059669	2019 11 11	2019890627	
(73) AMO Development, LLC, Irvine, CA, 31 Technology Drive, Suite 200 (US)			
(54) ABBILDUNGSVORRICHTUNG FÜR OPHTHALMISCHES LASERSYSTEM UNTER VERWENDUNG EINER MINIATURKAMERA AUSSERHALB DER ACHSE			
(30) US 2018 11 28 201862772566 P			
(72) WITOWSKI, Zenon, Santa Ana, CA 92705, 1700 E. St. Andrew Place (US)			
(72) RAHAMAN, Mohammad Saidur, Santa Ana, CA 92705, 1700 E. St. Andrew Place (US)			
(72) WONG, Daryl, San Jose, CA 95148, 2540 Mission Hill Place (US)			
A61F 9/007	EN E-1789371	2025 04 30	3691584
(86) IB18057689	2018 10 03	2018793005	
(73) Johnson & Johnson Surgical Vision, Inc., Irvine, CA 92618, 31 Technology Drive, Suite 200 (US)			
(54) SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DES INTRAOPERATIVEN AUGENINNENDRUCKS DER VORDERKAMMER			
(30) US 2017 10 04 201715725160			
(72) MEHTA, Deep, Santa Ana California 92705, 1700 E.St. Andrew Place (US)			
(72) MA, Dung T., Santa Ana California 92705, 1700 E.St. Andrew Place (US)			
A61F 13/00	EN E-1789372	2025 04 30	4192406
(86) TR20051079	2020 11 11	2020952628	
(73) Yıldız Teknik Üniversitesi, 34220 Esenler/ Istanbul, Davutpasa Kampusu Davutpasa Mahallesi Davutpasa Caddesi (TR)			
(73) Yıldız Teknoloji Transfer Ofisi Anonim Sirketi, Esenler/Istanbul, YTU Davutpasa Kampusu Yıldız Teknopark Cifte Havuzlar Mah. Eski Londra Asfaltı Cad. Idari Bina Dis Kapi No:151 (TR)			
(54) HERSTELLUNG EINES BIOLOGISCH ABBAUBAREN WUNDVERBANDS MIT GRAPHENBASIERTER 2,3-DIALDEHYDBAKTERIENCELLULOSE			
(30) TR 2020 09 03 202013979			
(72) SAHİN, Yücel, Esenler / Istanbul (TR)			
(72) TÜRKÖGLÜ, Nelisa, Besiktas / Istanbul (TR)			
(72) GÜRSU, Hümmüs, Esenler / Istanbul (TR)			
A61F 13/02	EN E-1789373	2025 04 30	4205712
(86)	2021 12 28	2021383228	
(73) Paul Hartmann AG, 89522 Heidenheim, Paul-Hartmann-Strasse 12 (DE)			
(54) ATRAUMATISCHER ABSORBIERENDER WUNDVERBAND			
(72) GALVAN, Gemma, 08013 Barcelona (ES)			
(72) GONZÁLEZ, Fernando, 08030 Barcelona (ES)			
(72) MOSQUERA, Óscar, 73431 Aalen (CO)			
(72) ECKSTEIN, Axel, 89522 Heidenheim (DE)			
A61F 13/05	EN E-1789374	2025 04 30	4041156
(86) EP20077485	2020 10 01	2020786502	
(73) T.J.Smith and Nephew,Limited, Hull HU3 2BN, PO Box 81 101 Hessle Road (GB)			
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR UNTERDRUCKTHERAPIE MIT UMSCHALTBAREM FLÜSSIGKEITSMANAGEMENT			
(30) GB 2019 10 11 201914706			
(72) JEYAKUMARAN, Vithushan, London HA1 1LD, 38 Greenhill Road Harrow (GB)			
(72) MADRIZ, Camilo, Patrick, Hull HU3 2BN, Smith & Nephew PO Box 81, 101 Hessle Road (GB)			
(72) PARRY, Luke, Michael, 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)			

A61F 13/49 **EN E-1789375** 2025 04 30 **3890671**
(86) US19064126 2019 12 03 2019828024
(73) Attends Healthcare Products, Inc., Raleigh, NC 27617, 8020 Arco Corporate Drive, Suite 200 (US)
(54) ABSORBIERENDER ARTIKEL MIT EINEM ABSORBIERENDEN KERN ZUM DEFINIEREN EINER SICHERHEITZONE
(30) US 2018 12 05 201862775431 P
(72) CHMIELEWSKI, Harry, Raleigh, NC 27617, 8020 Arco Corporate Drive Suite 200 (US)
(72) SCHROER, Charles, F., Raleigh, NC 27617, 8020 Arco Corporate Drive Suite 200 (US)

A61F 13/49 **EN E-1789376** 2025 04 30 **4301300**
(86) SE21050178 2021 03 02 2021929345

(73) Essity Hygiene and Health Aktiebolag, 405 03 Göteborg (SE)
(54) SAUGFÄHIGER HYGIENEARTIKEL ZUM EINMALIGEN GEBRAUCH
(72) NILSSON, Lisa, 405 03 GÖTEBORG (SE)
(72) ASAYESH, Yasha, 405 03 GÖTEBORG (SE)

A61F 13/532 **EN E-1789377** 2025 04 30 **3838242**
(86) 2019 12 20 2019219034

(73) Ontex BV, 9255 Buggenhout, Genthof 5 (BE)
(73) Ontex Group NV, 9320 Erembodegem, Korte Keppestraat 21 (BE)
(54) ABSORBIERENDER KERN FÜR ABSORBIERENDE WEGWERFARTIKEL MIT ERHÖHTER ABSORPTIONSRATE UND VERBESSERTER INTEGRITÄT
(72) ROETS, Karen, 74680-110 Goiânia - GO, Alameda das Caraibas quadra 9 lote 3a Residencial Aldeia do Vale (BR)
(72) MAILINGER, Christel, 65604 Elz, Erbachthal 14 (DE)
(72) HEEGE, Thomas, 56761 Dünghenheim, In der Wettau 1 (DE)

A61F 13/535 **EN E-1789378** 2025 04 30 **3738563**
(86) JP18047119 2018 12 20 2018899041

(73) Unicharm Corporation, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, 182 Shimobun Kinsei-cho (JP)
(54) ABSORBIERENDER ARTIKEL
(30) JP 2018 01 10 2018002254
(72) ONISHI, Kazuaki, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, c/o UNICHARM CORPORATION Technical Center, 1531-7, Wadahama, Toyohama-cho (JP)

A61G 5/10 **EN E-1789379** 2025 04 30 **3984506**
(86) 2021 09 28 2021199568

(73) Rolapal Limited, 2105 Auckland, 14 Marphona Crescent Takanini (NZ)
(54) ROLLSTUHL
(30) NZ 2020 10 16 20766300
(72) Scarlett, Roydon Mark, Auckland (NZ)

A61H 1/02 **FR E-1789380** 2025 04 30 **4066809**
(86) 2022 03 31 2022166041

(73) Jeanmart, Dominic, 5563 Hour-Houyet, Rue des Déportés, 11 (BE)
(54) STRECKVORRICHTUNG UND -METHODE
(30) BE 2021 04 01 202105250
(72) Jeanmart, Dominic, 5563 Hour-Houyet, Rue des Déportés, 11 (BE)

A61H 3/00 **EN E-1789381** 2025 04 30 **3691594**
(86) IB18057629 2018 10 02 2018793270

(73) QUICKLYPRO S.r.l., 24121 Bergamo, Via Montegrappa, 7 (IT)
(54) TRAGBARE GEHILFVORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
(30) IT 2017 10 05 201700111746
(72) RUSSO, Davide, 50122 Firenze, via del Fico 5 (IT)
(72) SPREAFICO, Christian, 24044 Dalmine, Via Perugino 3/a (IT)
(72) CAPUTI, Antonio, 500126 Firenze, Via Lung. no Francesco Ferrucci 23 (IT)
(72) CARRARA, Paolo, 24030 Val Brembo (BG), Via Paladina 4 (IT)
(72) SALA, Nicolò, 24025 Gazzaniga (BG), Via Pascoli 12A (IT)
(72) RUSNATI, Francesco, 20060 Bussero (MI), Piazza Cavour 5 (IT)
(72) ROCCO, Manuel, 20037 Paderno Dugnano (MI), Via Gobetti 16/11 (IT)

A61H 23/02 **EN E-1789382** 2025 04 30 **2938313**
(86) IB13061206 2013 12 20 2013820989

(73) Maffei, Michela, 20141 Milano (MI), Via Val di Sole 22 (IT)
(73) Maffei, Arianna, 27020 Dorno (PV), Via T. Olivelli 40 (IT)
(73) Maffei, Lara, 23896 Sirtori (LC), Via di Crippa 11 (IT)
(73) Sartore, Roberta, 23896 Sirtori (LC), Via di Crippa 11 (IT)
(54) VIBRATIONSSYSTEM
(30) IT 2012 12 27 MI20122236
(72) Maffei, Michela, 20141 Milano (MI), Via Val di Sole 22 (IT)
(72) Maffei, Arianna, 27020 Dorno (PV), Via T. Olivelli 40 (IT)
(72) Maffei, Lara, 23896 Sirtori (LC), Via di Crippa 11 (IT)
(72) Sartore, Roberta, 23896 Sirtori (LC), Via di Crippa 11 (IT)

A61J 1/20 **EN E-1789383** 2025 04 30 **4120989**
(86) IT21050071 2021 03 17 2021718973

(73) Brevetti Angela S.r.L., 36071 Arzignano (VI), Via dell'Industria 99 (IT)
(54) VORGEFÜLLTER BEHÄLTER, VERFAHREN ZUR VERWENDUNG UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) IT 2020 03 18 202000005764
(72) CONSOLARO, Francesco Federico, 36071 ARZIGNANO (VI), c/o BREVETTI ANGELA S.R.L. VIA DELL'INDUSTRIA, 99 (IT)
(72) CONSOLARO, Edoardo, 36071 ARZIGNANO (VI), c/o BREVETTI ANGELA S.R.L. VIA DELL'INDUSTRIA, 99 (IT)
(72) KABBUR, Rajeev, 36054 MONTEBELLO VICENTINO (VI), VIA G. ZIN, 6 (IT)
(72) CONSOLARO, Angelo, 36071 ARZIGNANO (VI), VIA GENERALE A. DIAZ 42/2 (IT)
(72) CONSOLARO, Roberto, 36071 ARZIGNANO (VI), VIA A. DIAZ, 39 (IT)

A61K 6/00 **EN E-1789384** 2025 04 30 **3711741**
(86) KR18002067 2018 02 20 2018879813

(73) Korea Tooth Bank Co., Ltd., Seoul 03011, 3F 56 Pyeongchangmunhwa-ro Jongno-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOMPLEXES FÜR KNOCHENTRANSPLANTAT UND DAMIT HERGESTELLTER KOMPLEX FÜR KNOCHENTRANSPLANTAT
(30) KR 2017 11 14 20170151599
(72) UM, In Woong, Seoul 04389, 101-905 26 Hangang-daero Yongsan-gu (KR)

A61K 8/23 **EN E-1789385** 2025 04 30 **4205726**
(86) CN22082857 2022 03 24 2022871081

(73) Zhang, Zhiang, Yangzhou, Jiangsu 225600, Building B3 Science and Technology Entrepreneurship Center Dongtinghu Road Gaoyou District (CN)
(54) PRODUKT ZUR BEHANDLUNG VON HAUTPILZEN UND MIKRONISIERTES HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2021 10 08 202111167690
(72) Zhang, Zhiang, Yangzhou, Jiangsu 225600, Building B3 Science and Technology Entrepreneurship Center Dongtinghu Road Gaoyou District (CN)

A61K 8/25 **EN E-1789386** 2025 04 30 **4395733**
(86) EP22073446 2022 08 23 2022768762

(73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
(54) KÖRPERPFLEGEZUSAMMENSETZUNG MIT LICHTSCHUTZ
(30) EP 2021 09 02 21194673
(72) KULKARNI, Aditi Jayavant, 6708 WH Wageningen (NL)
(72) KUNDU, Pooja Bhupesh, 6708 WH Wageningen (NL)
(72) LAHORKAR, Praful Gulab Rao, 6708 WH Wageningen (NL)
(72) PAWAR, Ankita Rutu, 6708 WH Wageningen (NL)
(72) PERUMAL, Rajkumar, 6708 WH Wageningen (NL)
(72) VAIDYA, Ashish Anant, 6708 WH Wageningen (NL)

A61K 8/39 **EN E-1789387** 2025 04 30 **3432857**
(86) EP17056582 2017 03 20 2017710773

(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
(54) KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM WASSERLÖSLICHEN FARBSTOFF
(30) FR 2016 03 21 1652387
(30) FR 2016 03 21 1652389
(72) LE CHAUX, Laure, 94152 Chevilly La Rue, 188 rue Paul Hochart BP 553 (FR)
(72) MATTON, Marianne, 94152 Chevilly La Rue, 188 rue Paul Hochart BP 553 (FR)
(72) AUBRUN, Odile, 94152 Chevilly La Rue, 188 rue Paul Hochart BP 553 (FR)
(72) THEVENET, Ludovic, 94152 Chevilly La Rue, 188 rue Paul Hochart BP 553 (FR)

A61K 8/67 **EN E-1789388** 2025 04 30 **3270884**
(86) US16022762 2016 03 17 2016773728

(73) ELC Management LLC, Melville, NY 11747, 155 Pinelawn Road, Suite 345 South (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OPTISCH AKTIVIERTEN SYSTEMS
(30) US 2015 03 20 201514664397
(72) SOJKA, Milan Franz, Coram, New York 11727, 35-39 Gibbs Road (US)
(72) STANGANELLI, Kerri, Williston Park, New York 11596, 76 Cornwell Avenue (US)

A61K 8/73 **EN E-1789389** 2025 04 30 **3454828**
(86) CN16081558 2016 05 10 2016901239

(73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)
(54) VERWENDUNG EINES ALGINATS IN EINER ZINKVERBINDUNGEN ENTHALTENDEN ZAHNPUTZMITTELZUSAMMENSETZUNG
(72) SHI, Manying, Guangzhou Guangdong 510730, 338 Qing Nian Road GETDD Xin'gang Huangpu (CN)
(72) XU, Yun, Langhorne, PA 19047, 227 Farleigh Court (US)
(72) WU, Yuan, Guangzhou Guangdong 510730, 338 Qing Nian Road GETDD Xin'gang Huangpu (CN)

A61K 8/73	EN E-1789390	2025 04 30	4167951
(86) US21037973	2021 06 18	2021740385	
(73) Rohm and Haas Company, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)			
(73) Dow Silicones Corporation, Midland, MI 48686-0994, 2200 West Salzburg Road (US)			
(73) Union Carbide Corporation, Seadrift, TX 77983, 7501 State Highway 185 North (US)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG EINER HAUTBEFEUCHTUNGSFORMULIERUNG			
(30) US 2020 06 23 202063042774 P			
(72) O'CONNOR, Ying, Collegeville, Pennsylvania 19426 (US)			
(72) PARTAIN, Emmett M., Collegeville, Pennsylvania 19426 (US)			
(72) LEAL, Lyndsay M., Collegeville, Pennsylvania 19426 (US)			
(72) TODD, Jennifer P., Collegeville, Pennsylvania 19426 (US)			
(72) SUON, Sokhomari S., Collegeville, Pennsylvania 19426 (US)			
(72) VINCENT, Anne-Marie, 7180 Seneffe (BE)			
A61K 8/9794	EN E-1789391	2025 04 30	3554471
(86) CN16110743	2016 12 19	2016924473	
(73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)			
(54) MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN MIT HOLZKOHLE			
(72) ZHENG, Zhuoli, Guangzhou Guangdong 510730, 338, Qing Nian Road Getdd (CN)			
(72) XU, Yun, Langhorne Pennsylvania 19047, 227, Farleigh Court (US)			
A61K 9/00	EN E-1789392	2025 04 30	4122483
(86) CN21081224	2021 03 17	2021772438	
(73) Xizang Haisco Pharmaceutical Co., Ltd., Lhoka, Tibet 856099, Xingfu Jiayuan Economic Development Zone Jieba Town, Naidong District (CN)			
(54) ORALE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG			
(30) CN 2020 03 18 202010179149			
(30) CN 2021 03 12 202110268405			
(72) FU, Ling, Chengdu, Sichuan 611130, No.136 Beverley Road, Across The Taiwan Strait Technology Industry Development Park, Wenjiang District (CN)			
(72) WANG, Shunhong, Chengdu, Sichuan 611130, No.136 Beverley Road, Across The Taiwan Strait Technology Industry Development Park, Wenjiang District (CN)			
(72) REN, Dong, Chengdu, Sichuan 611130, No.136 Beverley Road, Across The Taiwan Strait Technology Industry Development Park, Wenjiang District (CN)			
(72) LI, Xiaoping, Chengdu, Sichuan 611130, No.136 Beverley Road, Across The Taiwan Strait Technology Industry Development Park, Wenjiang District (CN)			
(72) MO, Yi, Chengdu, Sichuan 611130, No.136 Beverley Road, Across The Taiwan Strait Technology Industry Development Park, Wenjiang District (CN)			
A61K 9/00	EN E-1789393	2025 04 30	3793520
(86) DK19050160	2019 05 15	2019729182	
(73) Fertin Pharma A/S, 7100 Vejle, Dandyvej 19 (DK)			
(54) ORALE TABLETTE ZUR ABGABE VON WIRKSTOFFEN AN DEN HALS MIT NICHT-DIREKT KOMPRIMIERBAREN ZUCKERALKOHOLTEILCHEN			
(30) US 2018 05 17 201815982970			
(72) WITTORFF, Helle, 7100 Vejle (DK)			
A61K 9/00	EN E-1789394	2025 04 30	4146164
(86) DK21050136	2021 04 30	2021727077	
(73) Fertin Pharma A/S, 7100 Vejle, Dandyvej 19 (DK)			
(54) FLOWPACK ZUR ORALEN VERABREICHUNG VON WIRKSTOFFEN			
(30) DK 2020 05 08 PA202070298			
(72) WITTORFF, Helle, 7100 Vejle (DK)			
(72) PEDERSEN, Christine, 7100 Vejle (DK)			
A61K 9/127	EN E-1789395	2025 04 30	3230302
(86) IB15002430	2015 12 08	2015868632	
(73) JYSK SKIN SOLUTIONS PTE. LTD., Singapore, 221 Henderson Road 07-10 Henderson Building (SG)			
(54) TRÄGERMOLEKÜLZUSAMMENSETZUNGEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN			
(30) US 2014 12 08 201462088813 P			
(72) TAN, Siak-Khim, Singapore 159557, 221 Henderson Road 07-10 Henderson Building (SG)			
(72) YEO-TAN, Janifer, Singapore 159557, 221 Henderson Road 07-10 Henderson Building (SG)			
A61K 9/20	EN E-1789396	2025 04 30	4085902
(86) CN20141424	2020 12 30	2020908545	
(73) Jiangsu Yahong Meditech Co., Ltd., Taizhou, Jiangsu 225316, Suite 1009, Phase II Building D China Medical City No.1 Yaocheng Avenue (CN)			
(73) Asieris Pharmaceuticals (Shanghai) Co., Ltd., Pudong, Shanghai 201203, 12F, Building 56 No. 1000 Jinhai Road City of Elite (CN)			
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT NITROXOLIN, NITROXOLINTABLETTE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG			
(30) CN 2019 12 31 201911405993			
(72) CHEN, Jie, Taizhou, Jiangsu 225316, Suite 1009, Phase II Building D, China Medical City, No.1 Yaocheng Avenue (CN)			
(72) SHEN, Shuai, Taizhou, Jiangsu 225316, Suite 1009, Phase II Building D, China Medical City, No.1 Yaocheng Avenue (CN)			
(72) LI, Haiyan, Taizhou, Jiangsu 225316, Suite 1009, Phase II Building D, China Medical City, No.1 Yaocheng Avenue (CN)			
(72) WU, Youbin, Taizhou, Jiangsu 225316, Suite 1009, Phase II Building D, China Medical City, No.1 Yaocheng Avenue (CN)			
(72) LIU, Jianghua, Taizhou, Jiangsu 225316, Suite 1009, Phase II Building D, China Medical City, No.1 Yaocheng Avenue (CN)			
(72) GUO, Yushen, Shanghai 201203, 12th Floor, Building 56, No. 1000 Jinhai Road, Free Trade Pilot Zone (CN)			

A61K 9/50	EN E-1789397	2025 04 30	4322924
(86) IB22053565	2022 04 15	2022722561	
(73) Salix S.r.l., 36030 Monte di Malo, Viale del Lavoro, 14 (IT)			
(54) FESTE MIKROKAPSEL MIT SELBSTEMULGIERENDER FÄHIGKEIT			
(30) IT 2021 04 16 20210009650			
(72) BUSON, Cristina, 36070 Brogliano (IT)			
(72) BAGGIO, Roberto, 31011 Asolo (IT)			
A61K 31/00	EN E-1789398	2025 04 30	4066823
(86)	2021 03 30	2021165778	
(73) IFOM - Istituto Fondazione di Oncologia Molecolare ETS, 20139 Milano, Via Adamello 16 (IT)			
(54) REDUZIERTE KALORIENAUFNAHME UND ANTIKREBSMITTEL ZUR BEHANDLUNG VON KREBS			
(72) LONGO, Valter, 16146 Genova (IT)			
(72) SALVADORI, Giulia, 20158 Milano (IT)			
A61K 31/047	EN E-1789399	2025 04 30	3592339
(86) IL18050184	2018 02 19	2018711415	
(73) Resdevco Research and Development Co. Ltd., 9103301 Jerusalem, P.O.B. 3338 (IL)			
(54) AUGENTROPFEN ZUR BEHANDLUNG VON REIZUNGEN ODER SCHÄDIGUNGEN AUFGRUND DES SJÖGREN-SYNDROMS			
(30) US 2017 03 05 201762467139 P			
(72) DIKSTEIN, Shabtay, 9626411 Jerusalem, 7 Habanai St. (IL)			
A61K 31/136	EN E-1789400	2025 04 30	4180055
(86) CN211111121	2021 08 06	2021854523	
(73) CSPC Zhongqi Pharmaceutical Technology (Shijiazhuang) Co., Ltd., Shijiazhuang, Hebei 050035, No. 896, Zhongshan East Road High-tech Zone (CN)			
(54) VERWENDUNG VON MITOXANTRONHYDROCHLORIDLIPOSOM UND PEGASPARGASE			
(30) CN 2020 08 07 202010788006			
(72) LI, Chunlei, Shijiazhuang, Hebei 050035 (CN)			
(72) YAN, Shujie, Shijiazhuang, Hebei 050035 (CN)			
(72) LI, Yanhui, Shijiazhuang, Hebei 050035 (CN)			
(72) LIN, Hongmei, Shijiazhuang, Hebei 050035 (CN)			
(72) XIA, Xuefang, Shijiazhuang, Hebei 050035 (CN)			
(72) ZHOU, Meng, Shijiazhuang, Hebei 050035 (CN)			
(72) WANG, Shixia, Shijiazhuang, Hebei 050035 (CN)			
(72) YANG, Shasha, Shijiazhuang, Hebei 050035 (CN)			
A61K 31/137	EN E-1789401	2025 04 30	4101445
(86) JP21004216	2021 02 05	2021750441	
(73) Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation, Osaka-shi, Osaka 541-8505, 3-2-10, Dosho-machi, Chuo-ku, (JP)			
(54) AMISELIMOD ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON MYALGISCHER ENZEPHALOMYELITIS/CHRONISCHEM MÜDIGKEITSSYNDROM			
(30) JP 2020 02 06 2020019153			
(72) IZAKI, Hitoshi, Osaka-shi, Osaka 541-8505, c/o MITSUBISHI TANABE PHARMA CORPORATION 3-2-10, Dosho-machi, Chuo-ku (JP)			
(72) HAYASHI, Rikako, Osaka-shi, Osaka 541-8505, c/o MITSUBISHI TANABE PHARMA CORPORATION 3-2-10, Dosho-machi, Chuo-ku (JP)			
(72) YANAI, Yoshiari, Osaka-shi, Osaka 541-8505, c/o MITSUBISHI TANABE PHARMA CORPORATION 3-2-10, Dosho-machi, Chuo-ku (JP)			
A61K 31/155	EN E-1789402	2025 04 30	4373482
(86) EP22070670	2022 07 22	2022757250	
(73) KRKA, D.D., Novo Mesto, 8501 Novo mesto, Smarjeska cesta 6 (SI)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PHARMAZEUTISCHEN ZUSAMMENSETZUNG MIT LINAGLIPTIN UND METFORMINHYDROCHLORID			
(30) SI 2021 07 22 202100144			
(72) RATEK, Gregor, 8501 NOVO MESTO (SI)			
(72) VIDMAR, Ana, 8501 NOVO MESTO (SI)			
(72) SENICA, Luka, 8501 NOVO MESTO (SI)			
(72) HODNIK, Ziga, 8501 NOVO MESTO (SI)			
(72) SVETIC, Sandi, 8501 NOVO MESTO (SI)			
(72) KASTELIC, Aljaz, 8501 NOVO MESTO (SI)			
(72) KORASA, Klemen, 8501 NOVO MESTO (SI)			
A61K 31/19	EN E-1789403	2025 04 30	3923926
(86) US20017556	2020 02 10	2020756118	
(73) Axxess Global Sciences, LLC, Salt Lake City, Utah 84117, 2040 East Murray Holladay Road, Suite 102 (US)			
(54) S-BETA-HYDROXYBUTYRAT-VERBINDUNGEN UND MIT S-ENANTIOMER ANGEREICHERTE ZUSAMMENSETZUNGEN			
(30) US 2019 02 11 201916272192			
(30) US 2020 02 06 202016783886			
(72) MILLET, Gary, Salt Lake City, Utah 84121, 7810 South Prospector Drive (US)			
A61K 31/19	DE E-1789404	2025 04 30	3651754
(86) EP18069089	2018 07 13	2018750103	
(73) Przuntek, Horst, 44801 Bochum, Vormholzstraße 16 b (DE)			
(73) Haghikia, Aiden, 44789 Bochum, Wittener Str. 128 (DE)			
(54) PROPION- UND/ODER BUTTERSÄURE ZUR VERWENDUNG ZUR PROPHYLAKTISCHEN UND/ODER UNTERSTÜTZENDEN THERAPEUTISCHEN BEHANDLUNG VON MORBUS PARKINSON			
(30) DE 2017 07 13 102017115819			
(72) Przuntek, Horst, 44801 Bochum, Vormholzstraße 16 b (DE)			
(72) Haghikia, Aiden, 44789 Bochum, Wittener Str. 128 (DE)			

A61K 31/192 **EN E-1789405** 2025 04 30 **3435996**
(86) EP17057634 2017 03 30 2017713332

(73) Genfit, 59120 Loos, 885, Avenue Eugène Avinée (FR)
(54) ELAFIBRANOR ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG DER PRIMÄREN BILIÄREN CHOLANGITIS
(30) EP 2016 03 31 16305381
(72) HANF, Rémy, 59000 LILLE, 13 Rue Princesse (FR)

A61K 31/216 **EN E-1789406** 2025 04 30 **3701946**
(86) KR18013990 2018 11 15 2018877798

(73) Korea Research Institute of Bioscience and Biotechnology, Yuseong-gu, Daejeon 34141, Eoun-dong 125 Gwahak-ro (KR)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG NEURODEGENERATIVER ERKRANKUNGEN MIT EINER VERBINDUNG AUF DER GRUNDLAGE VON DITERPEN
(30) KR 2017 11 15 20170152487
(30) KR 2017 11 17 20170153861
(72) KIM, Won Gon, Daejeon 34141, 125 Gwahak-ro Yuseong-gu (KR)
(72) HAN, Baek Soo, Daejeon 34141, 125 Gwahak-ro Yuseong-gu (KR)
(72) BYUN, Jeong Su, Daejeon 34141, 125 Gwahak-ro Yuseong-gu (KR)
(72) NGUYEN, Van Minh, Daejeon 34141, 125 Gwahak-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Ha Young, Daejeon 34141, 125 Gwahak-ro Yuseong-gu (KR)

A61K 31/225 **EN E-1789407** 2025 04 30 **4212152**
(86) 2016 05 09 2023154757

(73) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)
(54) SACUBITRIL-VALSARTAN DOSIERSCHEMA ZUR BEHANDLUNG VON CHRONISCHEM SYSTOLISCHEM HERZVERSAGEN
(30) US 2015 05 11 201562159703 P
(72) RIZKALA, Adel Redmond, East Hannover, 07936 (US)
(72) SHI, Victor Chengwei, East Hannover, 07936 (US)
(72) CHEN, Fabian, East Hannover, 07936 (US)

A61K 31/337 **EN E-1789408** 2025 04 30 **4447956**
(86) US24019195 2024 03 08 2024718639

(73) Minneamrita Therapeutics LLC, Tampa, Florida 33647, 17939 Cachet Isle Drive (US)
(54) ARZNEIMITTELKOMBINATION ZUR BEHANDLUNG VON MAGENKREBS
(30) US 2023 03 09 202363489205 P
(30) WO 2023 03 21 PCT/US2023/015809
(72) VELAGAPUDI, Mohana R., Florida 33647 (US)
(72) SALUJA, Ashok Kumar, Florida 33647 (US)

A61K 31/351 **EN E-1789409** 2025 04 30 **3569250**
(86) JP18000398 2018 01 11 2018738999

(73) Kowa Company, Ltd., Nagoya-shi, Aichi 460-8625, 6-29 Nishiki 3-chome Naka-ku (JP)
(54) PEMA-FIBRAT IN KOMBINATION MIT EINEM SGLT-2-INHIBITOR ZUR PROPHYLAKTISCHEN ODER THERAPEUTISCHEN BEHANDLUNG VON LEBERKRANKHEITEN.
(30) JP 2017 01 11 2017002731
(72) SASAKI, Yusuke, Higashimurayama-shi Tokyo 189-0022, c/o Tokyo New Drug Research Laboratories KOWA COMPANY LTD. 2-17-43 Noguchi-cho (JP)
(72) ASAHYAMA, Masato, Fuji-shi Shizuoka 417-8650, c/o Fuji Research Laboratories KOWA COMPANY LTD. 332-1 Ohnoshinden (JP)
(72) TANAKA, Toshiya, Inagi-shi Tokyo 206-0824, H-810 3-1-1 Wakabadai (JP)

A61K 31/352 **EN E-1789410** 2025 04 30 **3883563**
(86) GB19053284 2019 11 20 2019809598

(73) Jazz Pharmaceuticals Research UK Limited, Sittingbourne Kent ME9 8AG, Building 730 Kent Science Park (GB)
(54) CANNABINOID-VERBINDUNG VOM CANNABIDIOL-TYP
(30) GB 2018 11 21 201818935
(72) GUY, Geoffrey, Sittingbourne, Kent ME9 8AG (GB)
(72) KNAPPERTZ, Volker, Sittingbourne, Kent ME9 8AG (GB)
(72) WHALLEY, Benjamin, Sittingbourne, Kent ME9 8AG (GB)
(72) GRAY, Royston, Sittingbourne, Kent ME9 8AG (GB)
(72) CILIA, Jacqueline, Sittingbourne, Kent ME9 8AG (GB)
(72) PATEL, Amesha, Sittingbourne, Kent ME9 8AG (GB)
(72) STRAKER, Hannah, Sittingbourne, Kent ME9 8AG (GB)

A61K 31/353 **EN E-1789411** 2025 04 30 **3939582**
(86) 2016 03 18 2021175318

(73) CyDex Pharmaceuticals, Inc., Emeryville, CA 94608, 5980 Horton Street Suite 405 (US)
(73) University of Kansas, Lawrence, Kansas 66045, 245 Strong Hall 1450 Jayhawk Boulevard (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN MIT SILYMARIN UND SULFOALKYLETHERCYCLODEXTRIN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2015 03 19 201562135625 P
(72) PIPKIN, James, D., Lawrence, KS 66049 (US)
(72) RAJEWSKI, Roger, Lawrence, KS 66047 (US)
(72) MAINOUS, Beau, Duluth, GA 30097 (US)

A61K 31/355 **EN E-1789412** 2025 04 30 **3873510**
(86) US20012423 2020 01 06 2020736086

(73) University of Vermont and State Agricultural College, Burlington, VT 05405, Given Building E201 89 Beaumont Avenue (US)
(73) RS Oncology, LLC, Cambridge, MA 02142, One Broadway 14th Floor (US)
(73) Wake Forest University Health Sciences, Winston-Salem, NC 27157, Medical Center Boulevard (US)
(54) THIOSTREPTON UND VITAMIN E-TPGS ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
(30) US 2019 01 04 201962788332 P
(72) CUNNIFF, Brian, Burlington, VT 05405, University of Vermont and State Agricultural College 149 Beaumont Avenue Pathology and Laboratory Medicine (US)
(72) FRYKMAN, Gregory, Cambridge, MA 02142 (US)
(72) NELSON, Kimberly Johnson, Winston-Salem, NC 27157, Wake Forest University Health Sciences c/o Wake Forest Innovations, Medical Center Blvd. Box 573186 (US)

A61K 31/40 **EN E-1789413** 2025 04 30 **4337192**
(86) IB22053323 2022 04 08 2022721124

(73) Università degli Studi di Roma "La Sapienza", 00185 Roma, Piazzale Aldo Moro, 5 (IT)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERWENDUNG BEI DER PRÄVENTION UND/ODER BEHANDLUNG VON GEISTIGER BEHINDERUNG UND NEURODEGENERATIVEN ERKRANKUNGEN BEI EINEM SUBJEKT MIT DEM DOWN-SYNDROM
(30) IT 2021 05 12 202100012173
(72) BARONE, Eugenio, 00185 Roma (IT)
(72) TRAMUTOLA, Antonella, 00179 Roma (IT)
(72) PERLUIGI, Marzia, 00127 Roma (IT)

A61K 31/4015 **EN E-1789414** 2025 04 30 **4322942**
(86) EP22059704 2022 04 12 2022722256

(73) Sanofi, 75017 Paris, 46 Avenue de la Grande Armée (FR)
(54) KOMBINATION MIT EVEROLIMUS UND AMCENESTRANT
(30) EP 2021 04 12 21315063
(72) BOUABOULA, Monsif, Cambridge, Massachusetts 02142 (US)
(72) SUN, Fangxian, Cambridge, Massachusetts 02142 (US)

A61K 31/415 **EN E-1789415** 2025 04 30 **3936127**
(86) JP20008840 2020 03 03 2020765858

(73) Japan Tobacco Inc., Tokyo 105-6927, 1-1, Toranomom 4-chome Minato-ku (JP)
(54) AMORPHE FESTE DISPERSION EINER PYRAZOLAMIDVERBINDUNG
(30) JP 2019 03 04 2019038327
(72) NAKASHIMA, Yoshihiro, Takatsuki-shi, Osaka 569-1125, c/o Central Pharmaceutical Research Institute, Japan Tobacco Inc., 1-1, Murasaki-cho (JP)
(72) NAKASHIMA, Shun, Takatsuki-shi, Osaka 569-1125, c/o Central Pharmaceutical Research Institute, Japan Tobacco Inc., 1-1, Murasaki-cho (JP)
(72) MORI, Yoshimasa, Takatsuki-shi, Osaka 569-1125, c/o Central Pharmaceutical Research Institute, Japan Tobacco Inc., 1-1, Murasaki-cho (JP)
(72) NOZAWA, Satoshi, Takatsuki-shi, Osaka 569-1125, c/o Central Pharmaceutical Research Institute, Japan Tobacco Inc., 1-1, Murasaki-cho (JP)
(72) ISHIKAWA, Yoshiaki, Takatsuki-shi, Osaka 569-1125, c/o Central Pharmaceutical Research Institute, Japan Tobacco Inc., 1-1, Murasaki-cho (JP)

A61K 31/4965 **EN E-1789416** 2025 04 30 **4331607**
(86) 2016 12 01 2023214939

(73) Nippon Shinyaku Co., Ltd., Kyoto-shi Kyoto 601-8550, 14, Kisshoin Nishinosho Monguchicho Minami-ku (JP)
(54) FESTE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND 2-{4-[N-(5,6-DIPHENYLPYRAZIN-2-YL)-N-ISOPROPYLAMINO]BUTYLOXY}-N-(METHYLSULFONYL)ACETAMID
(30) JP 2015 12 02 2015236034
(72) FURUTA, Shouji, Kyoto-Shi, Kyoto 601-8550 (JP)
(72) MUKAI, Hironori, Kyoto-Shi, Kyoto 601-8550 (JP)

A61K 31/506 **EN E-1789417** 2025 04 30 **4011376**
(86) 2019 07 22 2022154006

(73) Ascentage Pharma (Suzhou) Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215127, No. 68, Xinqing Road Suzhou Industrial Park (CN)
(54) KOMBINATION EINES ALK-INHIBITORS UND EINES EGFR-INHIBITORS ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
(30) CN 2018 07 31 201810859424
(72) YANG, Dajun, JIANGSU, 215000 (CN)
(72) ZHAI, Yifan, JIANGSU, 215000 (CN)
(72) FANG, Douglas Dong, JIANGSU, 215000 (CN)
(72) WANG, Guangfeng, JIANGSU, 215000 (CN)

A61K 31/555 **EN E-1789418** 2025 04 30 **3880195**
(86) US19061108 2019 11 13 2019884768
(73) The Broad Institute, Inc., Cambridge, MA 02142, 415 Main Street (US)
(73) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., Boston, Massachusetts 02215, 450 Brookline Avenue (US)
(73) Instituto Carlos Slim de la Salud, A.C., C.P. 11529 Mexico, D.F., Mexico, Lago Zurich 245 Plaza Carso, Edificio Presa Falcon piso 20 Colonia Granada Ampliacion (MX)
(54) VANADIUMZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
(30) US 2018 11 14 201862767345 P
(72) CORSELLO, Steven, Boston, Massachusetts 02215, c/o Dana-Farber Cancer Institute, INC. 450 Brookline Ave (US)
(72) SPANGLER, Ryan, Cambridge, Massachusetts 02142, c/o The Broad Institute, INC. 415 Main Street (US)
(72) NAGARI, Rohith, Cambridge, Massachusetts 02142, c/o The Broad Institute, INC. 415 Main Street (US)
(72) GOLUB, Todd, Cambridge, Massachusetts 02142, c/o The Broad Institute, INC. 415 Main Street (US)

A61K 31/7048 **EN E-1789419** 2025 04 30 **3576749**
(86) IB18050574 2018 01 30 2018704615
(73) Instituto de Investigaciones Científicas y Servicios de Alta Tecnología (INDICASAT AIP), Clayton 0843-01103, Ciudad del Saber Edificio 208 (PA)
(54) FLAVONOIDZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON BLUTHOCHDRUCK
(30) US 2017 02 02 201762453928 P
(72) CABALLERO-GEORGE, Catherina C., Clayton 0843-01103, Ciudad del Saber Edificio 219 (PA)
(72) RIVERA MONDRAGON, Andres, Clayton 0843-01103, Ciudad del Saber Edificio 219 (PA)

A61K 31/7088 **EN E-1789420** 2025 04 30 **3881849**
(86) KR19013383 2019 10 11 2019884511
(73) Nexmos Co., Ltd., Gyeonggi-do 16827, 2207, 22F, 767, sinsu-ro Suji-Gu Yongin-Si (KR)
(54) ZUSAMMENSETZUNG MIT APTAMER ALS WIRKSTOFF ZUR BEHANDLUNG UND VORBEUGUNG VON DEGENERATIVEN HIRNERKRANKUNGEN
(30) KR 2018 11 14 20180140074
(30) KR 2019 05 13 20190055758
(72) SON, In Sik, Seongnam-Si Gyeonggi-do 13614, 304-1104, CheongsolmaeulHalla Apts.,72, Jeongjail-ro Bundang-Gu (KR)

A61K 35/12 **EN E-1789421** 2025 04 30 **3937954**
(86) IB20052286 2020 03 13 2020713977
(73) Unicyte EV AG, 6370 Oberdorf, Aawasserstrasse 2 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DES PROANGIOGENEN POTENZIALS VON EXTRAZELLULÄREN VESIKELN (EVS)
(30) EP 2019 03 15 19163194
(72) BRIZZI, Maria Felice, 10133 Torino, Via Sappone 11 (IT)
(72) CAMUSSI, Giovanni, 10132 Torino, Corso Casale 284/7 (IT)
(72) CAVALLARI, Claudia, 10124 Torino, Corso S. Maurizio 47 (IT)

A61K 35/30 **EN E-1789422** 2025 04 30 **3448993**
(86) US17030447 2017 05 01 2017790648
(73) Inovio Pharmaceuticals, Inc., Plymouth Meeting, PA 19462, 660 W. Germantown Pike Suite 110 (US)
(54) IN-VIVO-VERWENDUNG VON CHONDROITINASE UND/ODER HYALURONIDASE ZUR VERBESSERTEN FREISETZUNG EINES WIRKSTOFFS
(30) US 2016 04 29 201662329593 P
(30) US 2016 05 13 201662336501 P
(30) US 2017 04 21 201762488605 P
(72) SMITH, Trevor, Plymouth Meeting, PA 19462, c/o Inovio Pharmaceuticals, Inc. 660 W. Germantown Pike Suite 110 (US)
(72) SCHOMMER, Nina, Plymouth Meeting, PA 19462, c/o Inovio Pharmaceuticals, Inc. 660 W. Germantown Pike Suite 110 (US)
(72) BRODERICK, Kate, Plymouth Meeting, PA 19462, c/o Inovio Pharmaceuticals, Inc. 660 W. Germantown Pike Suite 110 (US)
(72) YUNG, Bryan, Plymouth Meeting, PA 19462, c/o Inovio Pharmaceuticals, Inc. 660 W. Germantown Pike Suite 110 (US)
(72) SCHULTHEIS, Katherine, Plymouth Meeting, PA 19462, c/o Inovio Pharmaceuticals, Inc. 660 W. Germantown Pike Suite 110 (US)

A61K 35/747 **EN E-1789423** 2025 04 30 **4011383**
(86) 2021 12 13 2021213984
(73) Lytone Enterprise, Inc., New Taipei City 22180, 13F, No. 31-1, Lane 169, Kangning Street, Xizhi Dist., (TW)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR MODULATION DER IMMUNITÄT UND IHRE VERWENDUNG
(30) US 2020 12 11 202063124295 P
(72) HO, Chia-Shin, 22180 New Taipei City (TW)
(72) CHANG, Wei-Ting, 22180 New Taipei City (TW)
(72) TSENG, Wei-Ting, 22180 New Taipei City (TW)
(72) CHANG, Tien-Hung, 22180 New Taipei City (TW)

A61K 35/768 **EN E-1789424** 2025 04 30 **3687556**
(86) EP18076624 2018 10 01 2018788679
(73) Technische Universität Berlin, 10623 Berlin, Strasse des 17. Juni 135 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KOLOREKTALKREBS MIT EINER COXSACKIEVIRUS B3(CVB3)-VARIANTE
(30) US 2017 09 29 201715720850
(72) FECHNER, Henry, 15926 Luckau, Zaacko 11 (DE)
(72) HAZINI, Ahmet, 13353 Berlin, Triftstraße 67a (DE)
(72) WOLLNY, Vanessa, 12103 Berlin (DE)

A61K 38/06 **EN E-1789425** 2025 04 30 **3266461**
(86) JP16056341 2016 03 02 2016758930
(73) KOHJIN Life Sciences Co., Ltd., Tokyo 100-0006, 1-3 Yurakucho 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(73) Public University Corporation Yokohama City University, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0027, 22-2 Seto Kanazawa-ku (JP)
(73) Kyoto Prefectural Public University Corporation, Kyoto 602-8566, 465 Kajii-cho Kawaramachi-dori, Hirokoji-agaru Kamigyo-ku Kyoto-shi (JP)
(73) Saga University, Saga-shi, Saga 840-8502, 1, Honjo-machi (JP)
(54) GLUTATHIONHALTIGE ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERBESSERUNG ODER PRÄVENTION VON NICHTALKOHOLISCHER FETTLBERERKRANKUNG MIT GERINGER LEBERSTEIFIGKEIT UND OHNE BEGLEITENDEN DIABETES
(30) JP 2015 03 03 2015041317
(72) KESSOKU, Takaomi, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, c/o Yokohama City University Hospital 3-9 Fukuura Kanazawa-ku (JP)
(72) NAKAJIMA, Atsushi, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, c/o Yokohama City University Hospital 3-9 Fukuura Kanazawa-ku (JP)
(72) SUMIDA, Yoshio, Kyoto-shi Kyoto 602-8566, c/o Kyoto Prefectural Public University Corporation Kyoto Prefectural University of Medicine 465 Kajii-cho Kawaramachi-dori Hirokoji-agaru Kamigyo-ku (JP)
(72) EGUCHI, Yuichiro, Saga-shi Saga 840-8502, c/o Saga University 1 Honjyo-machi (JP)
(72) SAITO, Susumu, Tokyo 100-0006, c/o KOHJIN Life Sciences Co. Ltd. 1-3 Yurakucho 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SAUCHI, Yusuke, Tokyo 100-0006, c/o KOHJIN Life Sciences Co. Ltd. 1-3 Yurakucho 1-chome Chiyoda-ku (JP)

A61K 38/41 **EN E-1789426** 2025 04 30 **3461492**
(86) 2014 03 11 2018188514
(73) University of Pittsburgh - Of the Commonwealth System of Higher Education, Pittsburgh, PA 15260, 1st Floor Gardner Steel Conference Center 130 Thackeray Avenue (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON CARBOXYHÄMOGLOBINÄMIE
(30) US 2013 03 15 201361799155 P
(30) US 2013 06 12 201361834035 P
(72) GLADWIN, Mark, T., Baltimore, MD 21201-1509, University of Maryland School of Medicine 655 West Baltimore Street, 14-029 (US)
(72) TEJERO BRAVO, Jesus, Pittsburgh, PA 15208, 7053 Reynolds Street (US)

A61K 38/48 **EN E-1789427** 2025 04 30 **3643321**
(86) CN18091838 2018 06 19 2018820383
(73) Talengen International Limited, Wanchai Hong Kong, Suite 2409, Everbright Center 108 Gloucester Road (CN)
(54) PLASMINOGEN ZUR BEHANDLUNG DER PARKINSON- UND ALZHEIMER-KRANKHEIT
(30) WO 2017 06 19 PCT/CN2017/089067
(72) LI, Jinan, Shenzhen City Guangdong 518020, Room 510 Number 12 Tianbei Third Road Luohu District (CN)

A61K 39/00 **EN E-1789428** 2025 04 30 **3946436**
(86) GB20050815 2020 03 26 2020714678
(73) UEA Enterprises Limited, Norwich NR4 7TJ, The Registry, University of East Anglia Norwich Research Park (GB)
(54) PHOTOAKTIVE ANTIKÖRPER
(30) GB 2019 03 26 201904188
(72) SACHDEVA, Amit, Norwich Norfolk NR4 7TJ, The Registry University of East Anglia Norwich Research Park (GB)
(72) BRIDGE, Thomas, Norwich Norfolk NR4 7TJ, The Registry University of East Anglia Norwich Research Park (GB)

A61K 39/395 **EN E-1789429** 2025 04 30 **3368076**
(86) US16059517 2016 10 28 2016860964
(73) Galaxy Biotech, LLC, Cupertino, CA 95014, 22830 San Juan Road (US)
(54) AN DEATH-REZEPTOR 4 UND 5 BINDENDE HOCHWIRKSAME ANTIKÖRPER
(30) US 2015 10 30 201562248782 P
(72) KIM, Kyung Jin, Cupertino, California 95014, 22830 San Juan Road (US)
(72) PARK, Hangil, San Francisco, California 94107, 1325 Indiana Street Unit 102 (US)
(72) WANG, Lihong, Hayward, California 94544, 347 Ashbrook Way (US)
(72) DING, Yi, Milpitas, California 95035, 1247 Elkwood Drive (US)
(72) ZHANG, April, San Jose, California 95132, 2856 Parkrow Lane (US)
(72) VASQUEZ, Maximiliano, Palo Alto, California 94303, 3813 Louis Road (US)

A61K 39/395 **EN E-1789430** 2025 04 30 **4008347**
(86) JP20029446 2020 07 31 2020845660
(73) Mie University, Tsu-shi, Mie 514-8507, 1577, Kurimamachiya-cho (JP)
(54) GD2 BINDENDE MOLEKÜLE
(30) JP 2019 08 01 2019142358
(72) SHIKU, Hiroshi, Tsu-shi, Mie 514-8507, c/o MIE UNIVERSITY, 1577, Kurimamachiya-cho (JP)
(72) AKAHORI, Yasushi, Tsu-shi, Mie 514-8507, c/o MIE UNIVERSITY, 1577, Kurimamachiya-cho (JP)
(72) MIWA, Hiroshi, Tsu-shi, Mie 514-8507, c/o MIE UNIVERSITY, 1577, Kurimamachiya-cho (JP)
(72) FUJIWARA, Hiroshi, Tsu-shi, Mie 514-8507, c/o MIE UNIVERSITY, 1577, Kurimamachiya-cho (JP)
(72) FURUKAWA, Koichi, Kasugai-shi, Aichi 487-8501, c/o CHUBU UNIVERSITY EDUCATIONAL FOUNDATION, 1200, Matsumoto-cho (JP)
(72) FURUKAWA, Keiko, Kasugai-shi, Aichi 487-8501, c/o CHUBU UNIVERSITY EDUCATIONAL FOUNDATION, 1200, Matsumoto-cho (JP)
(72) OHMI, Yuhosuke, Kasugai-shi, Aichi 487-8501, c/o CHUBU UNIVERSITY EDUCATIONAL FOUNDATION, 1200, Matsumoto-cho (JP)

A61K 41/00 **EN E-1789431** 2025 04 30 **4308161**
(86) EP21057147 2021 03 19 2021713940
(73) Ligi Tecnologie Medicali S.r.l., 74100 Taranto, via Luigi Corsi, 50 (IT)
(54) OPHTHALMISCHE ZUBEREITUNGEN FÜR PHOTOVERNETZUNGSREAKTIONEN
(72) D'IPPOLITO, Giuseppe, 74121 Taranto (IT)
(72) MANGIULLI, Maurizio, 74121 Taranto (IT)
(72) LETTERA, Vincenzo, 80124 Napoli (IT)

A61K 45/06 **EN E-1789432** 2025 04 30 **3923988**
(86) EP20053714 2020 02 13 2020704533
(73) Som Innovation Biotech, S.A., 08028 Barcelona, Baldiri Reixac 4, Torre I (ES)
(54) TRIAMTERENE ODER NOLATREXED ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON PHENYLKETONURIE
(30) EP 2019 02 14 19382102
(72) INSA BORONAT, Raúl, 08028 Barcelona, SOM INNOVATION BIOTECH, S.A. Baldiri Reixac 4, Torre I (ES)
(72) REIG BOLAÑO, Núria, 08028 Barcelona, SOM INNOVATION BIOTECH, S.A. Baldiri Reixac 4, Torre I (ES)
(72) FERRÉ FERRÉ, Aileen, 08028 Barcelona, SOM INNOVATION BIOTECH, S.A. Baldiri Reixac 4, Torre I (ES)
(72) HUERTAS GAMBÍN, Óscar, 08028 Barcelona, SOM INNOVATION BIOTECH, S.A. Baldiri Reixac 4, Torre I (ES)
(72) ESTEVA GRAS, Santiago, 08028 Barcelona, SOM INNOVATION BIOTECH, S.A. Baldiri Reixac 4, Torre I (ES)
(72) SIGNORILE, Luca, 08028 Barcelona, SOM INNOVATION BIOTECH, S.A. Baldiri Reixac 4, Torre I (ES)
(72) PERICOT MOHR, Galia, 08028 Barcelona, SOM INNOVATION BIOTECH, S.A. Baldiri Reixac 4, Torre I (ES)

A61K 47/60 **EN E-1789433** 2025 04 30 **3463481**
(86) IB17053047 2017 05 23 2017740083
(73) INEB-Instituto Nacional De Engenharia Biomédica, 4200-135 Porto, Rua Alfredo Allen 208 (PT)
(54) BIOLOGISCH ABBAUBARE DENDRITISCHE STRUKTUR, VERFAHREN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) PT 2016 05 23 2016109408
(72) PÉGO, Ana Paula, 4050-522 PORTO, RUA DO ROSÁRIO 236 (PT)
(72) LEIRO, Victoria, 4150-004 PORTO, RUA JULIO LOURENÇO PINTO N° 111 6° HAB.3 (PT)
(72) FERNANDEZ MEGIA, Eduardo, 15782 SANTIAGO DE COMPOSTELA, UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA EDIFICIO EMPRENDIA - CAMPUS VIDA (ES)
(72) RIGUERA VEGA, Ricardo, 15782 SANTIAGO DE COMPOSTELA, UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA EDIFICIO EMPRENDIA - CAMPUS VIDA (ES)

A61K 47/69 **EN E-1789434** 2025 04 30 **3906065**
(86) EP20050100 2020 01 03 2020700549
(73) Ascendis Pharma Oncology Division A/S, 2900 Hellerup, Tuborg Boulevard 12 (DK)
(54) PRR-AGONIST ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON KREBS
(30) EP 2019 01 04 19150390
(30) EP 2019 06 21 19181828
(30) EP 2019 10 31 19206493
(72) ROSEN, David B, Palo Alto, California 94304 (US)
(72) ZUNIGA, Luis, Palo Alto, California 94304 (US)
(72) PUNNONEN, Juha, Palo Alto, California 94304 (US)
(72) HOLTEN-ANDERSEN, Lars, 2900 Hellerup (DK)
(72) SPROGØE, Kennett, 2900 Hellerup (DK)
(72) YANG-MALTEN, Yang, 2900 Hellerup (DK)
(72) LESSMANN, Torben, 69120 Heidelberg (DE)
(72) BISEK, Nicola, 69120 Heidelberg (DE)
(72) WEISBROD, Samuel, 69120 Heidelberg (DE)
(72) STARK, Sebastian, 69120 Heidelberg (DE)
(72) VOIGT, Tobias, 69120 Heidelberg (DE)

A61K 47/69 **EN E-1789435** 2025 04 30 **3801600**
(86) US19035674 2019 06 05 2019814147
(73) University of Mississippi Medical Center, Jackson, MS 39216, 2500 North State Street (US)
(54) HERSTELLUNG VON MAKRO- UND MIKRO-ELP-PARTIKELN ZUR WIRKSTOFFFREISETZUNG
(30) US 2018 06 05 201862680828 P
(30) US 2018 06 22 201862688677 P
(72) JANORKAR, Amol, Madison, Mississippi 39110, 1504 Plum Ridge Court (US)
(72) COBB, Jared, Jackson, Mississippi 39206, 4537 Manila Drive (US)
(72) CORREIA, John, Jackson, Mississippi 39211, 1330 Fontaine Drive (US)
(72) ZAI-ROSE, Valeria, Flowood, Mississippi 39232, 4701 Lakeland Drive Apt. 10A (US)

A61K 48/00 **EN E-1789436** 2025 04 30 **3549612**
(86) 2016 03 01 2019172425
(73) Innovative Cellular Therapeutics Holdings, Ltd., Grand Cayman KY1-9008, 190 Elgin Avenue George Town (KY)
(54) VERMINDERUNG DER DURCH PD-L1 INDUZIERTEN IMMUNTOLERANZ
(30) US 2015 03 02 201562126804 P
(72) WU, Zhao, Shanghai 201203, Building 1, 8055 Jinhai Road Fengxian District (CN)

A61K 49/00 **EN E-1789437** 2025 04 30 **3801643**
(86) US19031403 2019 05 09 2019798928
(73) Virginia Commonwealth University, Richmond, VA 23298, 800 East Leigh Street Suite 3000 (US)
(54) NAHINFRAROT-AKTIVIERBARE FLUORESZIERENDE KLEINE MOLEKÜLE MIT DUALEN ZYTOTOXIZITÄTSMODI
(30) US 2018 05 09 201862668967 P
(72) HARTMAN, Matthew, Richmond, VA 23220, 2107 Maplewood Ave (US)
(72) MITRA, Koushambi, Richmond, VA 23220, 104 W Franklin St. Apt. 1403E (US)

A61K 49/00 **EN E-1789438** 2025 04 30 **4360659**
(86) 2023 10 13 2023203605
(73) Cyanagen S.r.l., 40138 Bologna, Via degli Stradelli Guelfi, 40/c (IT)
(54) FLUORESZIERENDE WASSERLÖSLICHE POLYKATIONISCHE CHITOSANPOLYMERE ALS MARKER FÜR BIOLOGISCHE 3D-BILDBEGEBUNG
(30) IT 2022 10 26 202200022113
(72) PERCIACCANTE, Rossana, I-40138 Bologna (IT)
(72) VAJPAYEE, Srishti, I-40138 Bologna (IT)
(72) JANSEN, Thomas Paul, I-40138 Bologna (IT)
(72) PICASCIA, Tiziana, I-40138 Bologna (IT)
(72) GRETZ, Norbert, deceased (DE)

A61K 49/10 **EN E-1789439** 2025 04 30 **3548002**
(86) IB17057555 2017 11 30 2017877351
(73) Texas Children's Hospital, Houston, TX 77030, 1102 Bates Street Suite 850 Feigin Center (US)
(54) HYDROPHILE FLUORIERTER MOLEKÜLE FÜR LIPOSOMALE 19F-MRI-SONDEN MIT EINZIGARTIGEN MR-SIGNATUREN
(30) US 2016 11 30 201662428434 P
(72) ANNAPRAGADA, Ananth, Houston, Texas 77030, c/o Texas Children's Hospital 1102 Bates Street Suite 850 Feigin Center (US)
(72) TANIFUM, Eric A., Houston, Texas 77030, c/o Texas Children's Hospital 1102 Bates Street Suite 850 Feigin Center (US)

A61L 2/232 **FR E-1789440** 2025 04 30 **2793959**
(86) EP12076026 2012 12 18 2012801773
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(73) Orano Démantèlement, 92320 Chatillon, 125 Avenue de Paris (FR)
(54) DEKONTAMINATIONSGEL UND VERFAHREN ZUR DEKONTAMINATION VON OBERFLÄCHEN DURCH EINTAUCHEN IN DIESEM GEL
(30) FR 2011 12 19 1161959
(72) CUER, Frédéric, F-30630 Cornillon, impasse de la Libellule Hameau de Saint Gély (FR)
(72) CASTELLANI, Romain, F-30200 Bagnols sur Ceze, 2 rue de l'horloge (FR)

A61L 2/26 **DE E-1789441** 2025 04 30 **3638324**
(86) EP19055183 2019 03 01 2019708838
(73) Aesculap AG, 78532 Tuttlingen, Am Aesculap-Platz (DE)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER STERILISIERESCHALE MIT EINEM DREIDIMENSIONAL STRUKTURIERTEN BODEN
(30) DE 2018 03 05 102018104939
(72) GÖRZ, Dennis, 78532 Tuttlingen, Beim Heiligental 31 (DE)
(72) ROSIN, Bianca, 78532 Tuttlingen, Hegastraße 4 (DE)
(72) STREIT, Eva, 78351 Bodam-Ludwigshafen, Buhlstraße 4 (DE)
(72) KNITTEL, Timo, 78573 Wurmlingen, An der Steig 21 (DE)

A61L 9/12 **EN E-1789442** 2025 04 30 **4076545**
(86) EP20086971 2020 12 18 2020841686
(73) Zobebe Holding SpA, 38100 Trento, Via Fersina 4 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUM ZERSTREUEN VON FLÜCHTIGEN SUBSTANZEN
(30) ES 2019 12 18 201931122
(72) TRIAS LAFUENTE, Marina, 08019 BARCELONA, Josep Pla 2, Edificio B2, planta 8 - Torres Diagonal (ES)
(72) GRAUS FERRER, Alba, 08019 BARCELONA, Josep Pla 2, Edificio B2, planta 8 - Torres Diagonal (ES)
(72) ALFONSO GALLEGO, Fernando, 08019 BARCELONA, Josep Pla 2, Edificio B2, planta 8 - Torres Diagonal (ES)

A61L 9/12 **EN E-1789443** 2025 04 30 **4058072**
(86) EP19082321 2019 11 22 2019808805
(73) Renda, Nicola, 8810 Horgen, Schleifetobelweg 22 (CH)
(54) PFLASTER FÜR INKONTINENZ- UND STOMAGERUCH
(72) Renda, Nicola, 8810 Horgen, Schleifetobelweg 22 (CH)

A61L 9/20 **EN E-1789444** 2025 04 30 **4376900**
(86) EP22069984 2022 07 18 2022754037
(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) DESINFektionsBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
(30) EP 2021 07 27 21187879
(72) VAN BOMMEL, Ties, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) HIKMET, Rifat, Ata, Mustafa, 5656 AE Eindhoven (NL)

A61L 15/18 (86)	EN E-1789445 2007 01 10	2025 04 30 2020189485	3811981
(73) Entegriion, Inc., Research Triangle Park, NC 27709, 79 T W Alexander Drive 4401 Research Commons (US) (73) The University of North Carolina at Chapel Hill, Chapel Hill, NC 27599-4105, 308 Bynum Hall Campus Box 4105 (US) (54) HÄMOSTATISCHER TEXTILSTOFF (30) US 2006 01 11 758261 P (30) US 2007 01 08 650670 (72) Fischer, Thomas, Hillsborough, NC North Carolina 27258, 122 Murray Street (US) (72) Eskridge, Stan, Cheraw, NC North Carolina 27517, 5312 Farrington Road (US) (72) Malloy, William, Cheraw, NC North Carolina 29520, 235 3rd Street (US) (72) Evans, Malloy, Cheraw, NC North Carolina 29520, 17 Cedar Avenue (US)			
A61L 24/10 (86)	EN E-1789446 2020 06 29	2025 04 30 2020182782	3756698
(73) Vivostat A/S, 3450 Allerød, Borupvang 2 (DK) (54) GEWEBEVERSIEGELUNGSMITTEL ZUR VERWENDUNG BEI DER REKONSTRUKTION DES VORDEREN KREUZBANDES (30) DK 2019 06 28 PA201970413 (72) LANGE, Sven, 3520 Farum, Rosenvænget 4 (DK)			
A61L 27/18 (86)	EN E-1789447 2019 08 07	2025 04 30 2022199129	4169538
(73) National University of Ireland Galway, Galway, University Road (IE) (54) IMPLANTIERBARES BIOMATERIAL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG (30) EP 2018 08 07 18187715 (72) SANDER, Elizabeth, Galway (IE) (72) HICKEY, William, Tipperary (IE) (72) PENDLEBURY, Robert, Mayo (IE) (72) SHARIF, Faisal, Galway (IE) (72) MARRINAN, Brendan, Galway (IE) (72) O'HALLORAN, Tony, Galway (IE)			
A61L 27/20 (86) KR18006617	EN E-1789448 2018 06 11	2025 04 30 2018818009	3639862
(73) Mcnulty Pharma Co., Ltd., Chungcheongnam-do 31009, 46 Yulgeum 3-gil Seonghwan-eup Seobuk-gu Cheonan-si (KR) (54) FLÜSSIGPHASENZUSAMMENSETZUNG MIT ALGINSÄURE ODER PHARMAZEUTISCH AKZEPTABLEM SALZ DAVON UND KOLLOIDALEM POLYSACCHARID (30) KR 2017 06 12 20170073128 (72) LEE, Eun Jung, Seoul 04631, B-2802 46 Sogong-ro Jung-gu (KR) (72) LEE, Cheol Woo, Suwon-si Gyeonggi-do 16485, 1-1702 12 Gwongwang-ro 317beon-gil Paldal-gu (KR)			
A61L 27/36 (86) US16047285	EN E-1789449 2016 08 17	2025 04 30 2016837729	3337426
(73) The Johns Hopkins University, Baltimore, MD 21218, 100 North Charles Street Technology Ventures Clark 106 (US) (54) MESENCHYMALE ZELLEN BINDENDES VERBUNDMATERIAL ZUR GEWEBEWIEDERHERSTELLUNG (30) US 2015 08 17 201562206019 P (72) MARTIN, Russell, Baltimore, MD 21211, 2911 Cresmont Avenue (US) (72) MAO, Hai-quan, Baltimore, MD 21212-1228, 6129 North Charles Street (US) (72) REDDY, Sashank, Baltimore, MD 21201, 1209 North Charles Street Unit 416 (US) (72) SACKS, Justin, Baltimore, MD 21218, Technology Ventures 100 N. Charles Street Clark 106 (US) (72) LI, Xiaowei, Towson, MD 21104, 705 Camberley Circle C6 (US) (72) CHO, Brian, Honewee, Baltimore, MD 21212, 62 Dunkirk Road (US)			
A61L 29/04 (86) US20059217	EN E-1789450 2020 11 05	2025 04 30 2020816770	4054663
(73) Hollister Incorporated, Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US) (54) SPÜLBARE KATHETERVERLÄNGERUNGEN (30) US 2019 11 06 201962931596 P (72) SILEIKA, Tadas, S., Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US) (72) DEAN, Nicole, L., Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US) (72) MCNULTY, Vivienne, Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)			
A61M 1/00 (86)	EN E-1789451 2020 05 25	2025 04 30 2020176284	3915603
(73) Mölnlycke Health Care AB, 431 21 Mölndal, Box 6 (SE) (54) MOBILE UNTERDRUCKWUNDTHERAPIEVORRICHTUNG (72) ROUX, Alain, 432 74 TRÄSLÖVSLÄGE (SE) (72) HERMANSSON, Anders, 435 41 MÖLNLYCKE (SE) (72) KIDBORG, Stefan, 442 54 YTTERBY (SE)			
A61M 1/00 (86)	EN E-1789452 2020 05 25	2025 04 30 2020176285	3915604
(73) Mölnlycke Health Care AB, 431 21 Mölndal, Box 6 (SE) (54) FÜR DEN ANLAUFTEST KONFIGURIERTE MOBILE UNTERDRUCKWUNDTHERAPIEVORRICHTUNG (72) ROUX, Alain, 432 74 TRÄSLÖVSLÄGE (SE) (72) HERMANSSON, Anders, 435 41 MÖLNLYCKE (SE) (72) KIDBORG, Stefan, 442 54 YTTERBY (SE)			

A61M 1/00 (86)	EN E-1789453 2022 05 31	2025 04 30 2022176393	4285951
(73) Hetaida Technology Co., Ltd., Dongguan City, Guangdong 523000, Room 801, 802, 803, 804, 901, 2 Building Scientific Research Center Songhu Intelligent Valley No. 6 Minfu Road Liaobu Town (CN) (54) NASALER ASPIRATOR, DER FÄHIG IST, EINEN RÜCKFLUSS ZU VERHINDERN, UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR (72) Chen, Zhenguang, Dongguan City, Guangdong 523000 (CN)			

A61M 1/00 (86) GB22051941	EN E-1789454 2022 07 25	2025 04 30 2022747742	4373542
(73) ConvaTec Limited, Deeside, Flintshire CH5 2NU, GDC First Avenue (GB) (54) PORT MIT DURCHSTECHMITTELN (30) GB 2021 07 23 202110650 (72) WROE NEILD, Sarah, Flintshire CH5 2NU (GB) (72) PENAGONDLA, Manjunath, Flintshire CH5 2NU (GB) (72) BROWN, Natalie, Flintshire CH5 2NU (GB) (72) RANGAIAH, Chandan, Flintshire CH5 2NU (GB) (72) DAVIES, Liam, Flintshire CH5 2NU (GB)			

A61M 1/00 (86)	EN E-1789455 2015 07 08	2025 04 30 2018189175	3431114
(73) Solventum Intellectual Properties Company, Maplewood, MN 55144, 3M Center, 275-6E-21 2510 Conway Ave E (US) (54) SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON INSTILLATION UND UNTERDRUCKTHERAPIE MIT EINER UNTERDRUCKQUELLE (30) US 2014 07 18 201462026513 P (72) LOCKE, Christopher Brian, Bournemouth, Dorset BH9 3SD, 6 Bosworth Mews (GB) (72) LUCKEMEYER, James, A., San Antonio, TX 78250, 9591 Cloverdale (US) (72) ROBINSON, Timothy Mark, Basingstoke, Hampshire RG23 8HH, 27 Wellington Terrace (GB)			

A61M 1/00 (86) EP17082169	EN E-1789456 2017 12 11	2025 04 30 2017818494	3554573
(73) Smith & Nephew PLC, Watford Hertfordshire WD18 8YE, Building 5, Croxley Park Hatters Lane (GB) (54) UNTERDRUCKWUNDVERSCHLUSSVORRICHTUNG (30) US 2016 12 16 201662435553 P (30) US 2017 04 19 201762487410 P (72) DELLA-PORTA, Louis, Elslack, Skipton, BD23 3BB, Standrise House Moor Lane (GB)			

A61M 1/16 (86) EP20066534	EN E-1789457 2020 06 16	2025 04 30 2020735277	3986497
(73) Gambro Lundia AB, 226 43 Lund, Magistratsvägen 16 (SE) (54) APPARAT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ZUFUHRRATE DER PRÄ- UND POST-DILUTION BEIN EINER EXTRAKORPORALEN BLUTBEHANDLUNG (30) SE 2019 06 19 1950756 (72) STERNBY, Jan, 222 36 Lund, Fabrikgatan 5 C (SE)			

A61M 1/16 (86) IB21056027	EN E-1789458 2021 07 06	2025 04 30 2021746568	4178642
(73) Eurosets S.r.l., 41036 Medolla (MO), Strada Statale 12, 143 (IT) (54) KREISLAUF FÜR DEN EXTRAKORPORALEN BLUTKREISLAUF (30) IT 2020 07 09 202000016723 (72) PETRALIA, Antonio, 41036 Medolla (MO) (IT) (72) GHELLI, Nicola, 41036 Medolla (MO) (IT) (72) FONTANILI, Paolo, 41036 Medolla (MO) (IT)			

A61M 1/16 (86)	DE E-1789459 2008 05 16	2025 04 30 2016179049	3111973

(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Kröner-Strasse 1 (DE) (54) VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG EINER MEDIZINISCHEN FLÜSSIGKEIT UND MEDIZINISCHE KASSETTE (30) DE 2007 09 10 102007042964 (72) Günther, Götz, 61440 Oberursel, Steinstrasse 15 (DE) (72) Häcker, Jürgen, 61267 Neu-Anspach, Stabelsteiner Weg 34 (DE) (72) Köhler, Markus, 61440 Oberursel, Oberurseler Strasse 45 (DE) (72) Lauer, Martin, 66606 St. Wendel, Auf dem Hollerstock 8 (DE) (72) Müller, Ralf, 61350 Bad Homburg, Lohrbachstr. 13 (DE) (72) Schneider, Hans-Peter, 61267 Neu-Anspach, Friedrich-Ludwig-Jahn-Strasse 3 (DE) (72) Weber, Tobias, 66606 St. Wendel, Amselweg 13 (DE) (72) Weis, Manfred, 66606 St. Wendel, Ringstrasse 7 (DE)			

A61M 1/28 **EN E-1789460** 2025 04 30 **4259233**
(86) US21062657 2021 12 09 2021839754
(73) Baxter International Inc., Deerfield, IL 60015, One Baxter Parkway (US)
(73) BAXTER HEALTHCARE SA, 8152 Glattpark (Opfikon), Thurgauerstrasse 130 (CH)
(54) PERITONEALDIALYSESYSTEM MIT VERTEILERANORDNUNG UND PERISTALTISCHER PUMPE
(30) US 2020 12 10 202063123796 P
(72) WEGRZYN, Thomas John, III, Deerfield, Illinois 60015 (US)
(72) IDSTEIN, Thomas, Deerfield, Illinois 60015 (US)
(72) DAVIS, Edward, Deerfield, Illinois 60015 (US)
(72) JONES, Shawn, Deerfield, Illinois 60015 (US)
(72) ACIKGOZ, Serhan, Deerfield, Illinois 60015 (US)
(72) LIN, Rongsheng, Deerfield, Illinois 60015 (US)
(72) NOTGHI, Bahram, Deerfield, Illinois 60015 (US)
(72) ASCENZO, James, Deerfield, Illinois 60015 (US)
(72) DELCASTILLO, Jorge, Deerfield, Illinois 60015 (US)

A61M 1/28 **EN E-1789461** 2025 04 30 **4271439**
(86) US21063816 2021 12 16 2021844128
(73) Baxter International Inc., Deerfield, Illinois 60015-4633, One Baxter Parkway (US)
(73) BAXTER HEALTHCARE SA, 8152 Glattpark (Opfikon), Thurgauerstrasse 130 (CH)
(54) PERITONEALDIALYSE-CYCLER MIT WÄRMEREINIGUNG
(30) US 2020 12 29 202063131442 P
(72) JANSSON, Olof, 226 43 Lund (SE)
(72) HOLMER, Mattias, 226 43 Lund (SE)

A61M 1/36 **EN E-1789462** 2025 04 30 **3986500**
(86) EP20070459 2020 07 20 2020740338
(73) Lindis Blood Care GmbH, 16761 Henningsdorf, Neuendorferstrasse 18b (DE)
(54) ENTFERNUNG VON TUMORZELLEN AUS AUTOLOGEM BLUT GESAMMELT DURCH INTRAOPERATIVE AUTOTRANSFUSION MITTELS EINES TRIFUNKTIONALEN ANTIKÖRPERS
(30) EP 2019 07 18 19186959
(72) LINDHOFER, Horst, 80639 Munich, Brunhildenstr. 10 (DE)

A61M 1/36 **EN E-1789463** 2025 04 30 **3962550**
(86) US20030916 2020 05 01 2020798353
(73) TRANSONIC SYSTEMS INC., Ithaca, NY 14850, 34 Dutch Mill Road (US)
(54) BERECHNUNG DES HERZZEITVOLUMENS EINES PATIENTEN MIT VENO-VENÖSER EXTRAKORPORALER BLUTOXYGENIERUNG
(30) US 2019 05 02 201962842192 P
(72) KRIVITSKI, Nikolai M., Ithaca, New York 14850, 227 Highgate Road (US)
(72) GALYANOV, Gregory, Ithaca, New York 14850, 199 Christopher Lane (US)

A61M 3/02 **DE E-1789464** 2025 04 30 **3490634**
(86) DE17000215 2017 07 20 2017764505
(73) W.O.M. World of Medicine GmbH, 10587 Berlin, Salzufer 8 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DURCHFLUSSTEMPERIERUNG VON FLÜSSIGKEITEN BEI MEDIZINTECHNISCHEN VORRICHTUNGEN
(30) DE 2016 07 29 102016009173
(72) LUTZ, Andreas, 12623 Berlin, Wildrosengehölz 24 (DE)
(72) SCHÖNBORN, Karl-Heinz Günter, 12355 Berlin, Fleischerstr. 12 (DE)

A61M 5/00 **DE E-1789465** 2025 04 30 **3756702**
(86) 2019 06 27 2019183002
(73) SCHOTT Pharma AG & Co. KGaA, 55122 Mainz, Hattenbergstraße 10 (DE)
(54) VERPACKUNG UND VERFAHREN ZUM STERILEN VERPACKEN VON OBJEKTEN FÜR MEDIZINISCHE, PHARMAZEUTISCHE ODER KOSMETISCHE ANWENDUNGEN
(72) Wolf, Patrick, 9000 St. Gallen, Vadianstrasse 58 (CH)
(72) Deutschle, Gregor Fritz, 65510 Idstein, Heftricher Straße 3c (DE)
(72) Rupertus, Volker, 55232 Alzey, Dietrich-Bonhoeffer-Str. 5 (DE)

A61M 5/00 **EN E-1789466** 2025 04 30 **3528869**
(86) US17057525 2017 10 20 2017791906
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) STERILE VERSIEGELTE HETEROGENE MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNG
(30) US 2016 10 21 201662411182 P
(72) HORVATH, Joshua, South San Francisco, CA 94080-4990, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)
(72) VEDRINE, Lionel, South San Francisco, CA 94080, c/o Genentech, Inc. 1 DNA Way (US)
(72) PATEL, Mukund, R., South San Francisco, CA 94080, c/o Genentech, Inc. 1 DNA Way (US)
(72) BOWEN, Mayumi, Naito, South San Francisco, CA 94080, c/o Genentech, Inc. 1 DNA Way (US)
(72) CHESTERMAN, Aaron, D., South San Francisco, CA 94080, c/o Genentech, Inc. 1 DNA Way (US)
(72) GOLTZ, Nathan, A., South San Francisco, CA 94080, c/o Genentech, Inc. 1 DNA Way (US)

A61M 5/142 **EN E-1789467** 2025 04 30 **4029544**
(86) 2022 01 11 2022150971
(73) Insulet Corporation, Acton, MA 01720, 100 Nagog Park (US)
(54) LINEARES AKTIVIERTES MEDIKAMENTENDOSIERPUMPENSYSTEM
(30) US 2021 01 11 202163135857 P
(72) NAZZARO, David, Groveland, 01834 (US)

A61M 5/142 **EN E-1789468** 2025 04 30 **4387685**
(86) US22075108 2022 08 18 2022764985
(73) DIXI Neurolab, Inc., Oxford, MI 48371, 145 Howland Pines Drive (US)
(54) INJEKTIONSSTANGE MIT MEHREREN ELEKTRISCHEN SENSOREN
(30) US 2021 08 18 202163260376 P
(72) GALE, John Thomas, Myrtle Beach, SC 29577 (US)

A61M 5/178 **EN E-1789469** 2025 04 30 **3834865**
(86) 2016 08 25 2021155952
(73) E3D Agricultural Cooperative Association Ltd., 1386000 Merom Hagail, Kibbutz BarAm (IL)
(54) WIEDERVERWENDBARE AUTOMATISCHE INJEKTIONSVORRICHTUNG
(30) US 2015 08 27 201562210962 P
(72) SARKOROV, Dmitri, 5257111 Ramat Gan, 8 Sokolov Street (IL)
(72) RADAY, Lior, 7915200 MP Hof Ashkelon, Kibbutz Bror-Hail (IL)
(72) DAILY, David, 4636431 Herzliya, 11 Zalman Shneor Street (IL)
(72) ZUCKER, Menachem, 26383 Haifa, 19 Harav Nisim Street (IL)

A61M 5/20 **EN E-1789470** 2025 04 30 **3703785**
(86) EP18079918 2018 11 01 2018793674
(73) SANOFI, 75017 Paris, 46 avenue de la Grande Armée (FR)
(54) ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG
(30) EP 2017 11 03 17306523
(72) BRADFORD, Jim, Melbourn Herts Cambridgeshire SG8 6DP, PA Consulting Group Back Lane Cambridgeshire (GB)
(72) KEMP, Thomas Mark, Melbourn Herts Cambridgeshire SG8 6DP, PA Consulting Group Back Lane Cambridgeshire (GB)
(72) TIMMIS, William, Melbourn Herts Cambridgeshire SG8 6DP, PA Consulting Group Back Lane Cambridgeshire (GB)
(72) LABAT-ROCHECOUSTE, Andrew, Keynsham (GB)
(72) REVELLAT, Hugo, Niort (FR)

A61M 5/31 **EN E-1789471** 2025 04 30 **3586894**
(86) 2019 06 19 2019181122
(73) Kabushiki Kaisha Shofu, Kyoto-shi Kyoto 605-0983, 11 Fukuinekamitakamatsu-cho Higashiyama-ku (JP)
(54) INJEKTOR
(30) JP 2018 06 21 2018118258
(72) KASABA, Hideto, Kyoto-shi Kyoto, 605-0983, c/o KABUSHIKI KAISHA SHOFU 11, Fukuinekamitakamatsu-cho Higashiyama-ku (JP)
(72) KOBAYASHI, Hiroyuki, Kyoto-shi Kyoto, 605-0983, c/o KABUSHIKI KAISHA SHOFU 11, Fukuinekamitakamatsu-cho Higashiyama-ku (JP)
(72) SHIOI, Hiroyuki, Kyoto-shi Kyoto, 605-0983, c/o KABUSHIKI KAISHA SHOFU 11, Fukuinekamitakamatsu-cho Higashiyama-ku (JP)
(72) YAANA, Hiroshi, Kyoto-shi Kyoto, 605-0983, c/o KABUSHIKI KAISHA SHOFU 11, Fukuinekamitakamatsu-cho Higashiyama-ku (JP)
(72) NAKATSUKA, Toshiyuki, Kyoto-shi Kyoto, 605-0983, c/o KABUSHIKI KAISHA SHOFU 11, Fukuinekamitakamatsu-cho Higashiyama-ku (JP)
(72) OGAWA, Yukihiro, Ibaraki-shi Osaka, 567-0054, c/o TAISEI KAKO CO., LTD. 11-6, Fujinosato 2-chome (JP)
(72) TOKURA, Hisako, Ibaraki-shi Osaka, 567-0054, c/o TAISEI KAKO CO., LTD. 11-6, Fujinosato 2-chome (JP)

A61M 5/31 **EN E-1789472** 2025 04 30 **3962558**
(86) US20031059 2020 05 01 2020728848
(73) CareFusion 303, Inc., San Diego, CA 92130, 3750 Torrey View Court (US)
(54) SPRITZE MIT PRIMING-INDIKATOR
(30) US 2019 05 03 201916403412
(72) ODA, Todd, Torrance, California 90504, 2603 West 178th Street, (US)
(72) MANSOUR, George, Diamond Bar, California 91765, 925 Sunnyhill Place, (US)
(72) MASON, Eugene, La Habra, California 90631, 2072 Las Palomas Drive, (US)

A61M 5/315 **EN E-1789473** 2025 04 30 **3946518**
(86) US20023514 2020 03 19 2020719829
(73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, IN 46285, Lilly Corporate Center (US)
(54) MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNG MIT GETRIEBE ZUR DOSIEREINSTELLUNG
(30) US 2019 03 29 201962826232 P
(72) JUDSON, Jared Alden, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)

A61M 5/32 **EN E-1789474** 2025 04 30 **4285979**
(86) 2020 07 07 2023204804
(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1815, 1 Becton Drive (US)
(54) KATHETERSYSTEM MIT ERMÖGLICHUNG VON REDUZIERTER ZUGKRAFT
(30) US 2019 07 11 201962873088 P
(30) US 2020 07 06 202016921494
(72) SPATARO, Joseph, Cottonwood Heights, Utah 84121 (US)
(72) ISAACSON, Ray S., Layton, Utah 84041 (US)
(72) YONG, Zhee Min Jimmy, 425711 Kurau (SG)

A61M 11/02 **EN E-1789475** 2025 04 30 **4275727**
(86) 2020 12 02 2023195364
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
(54) VORRICHTUNGEN ZUR ABGABE VON PULVERFÖRMIGEN MITTELN
(30) US 2019 12 03 201962942898 P
(72) PIC, Andrew, Northboro, MA 01532 (US)
(72) CONGDON, Daniel, Somerville, MA 02143 (US)
(72) MURRAY, Collin, Bolton, MA 01740 (US)
(72) JAGELSKI, Matthew Robert, Marlborough, MA 01752 (US)
(72) KING, Joseph W., Franklin, MA 02038 (US)

A61M 15/00 **EN E-1789476** 2025 04 30 **4129372**
(86) 2019 03 28 2022183411
(73) Reciprocal Labs Corporation (dba Propeller Health), Madison, WI 53703, 1 S. Pinckney Street, Suite 610 (US)
(54) ÜBERWACHUNGSAUFSATZ FÜR EINZELDOSISINHALATOR
(30) US 2018 03 29 201815940952
(72) KOBLENSKI, Samuel, A., Madison, WI 53703 (US)
(72) TRACY, Gregory, F., Madison, WI 53703 (US)
(72) HUBANKS, David, Madison, WI 53703 (US)
(72) MARKEY, Amber, Michelle, Madison, WI 53703 (US)
(72) KOPP, Benjamin, J., Madison, WI 53703 (US)
(72) KROSSCHELL, Justin, Conrad, Madison, WI 53703 (US)
(72) MORRELL, Leah, J., Madison, WI 53703 (US)

A61M 15/00 **EN E-1789477** 2025 04 30 **4221793**
(86) EP22077065 2022 09 28 2022800111
(73) Norton (Waterford) Limited, Waterford, X91 WK68, Unit 301 IDA Industrial Park Cork Road (IE)
(54) INHALATOR FÜR MEDIKAMENTE IN FORM EINES TROCKENPULVERS
(30) GB 2021 09 29 202113921
(30) GB 2022 01 26 202200986
(72) CROWLEY, Peter John, Waterford (IE)
(72) HAZENBERG, Jan Geert, Kilkenny Co. Kilkenny (IE)
(72) BUCK, Daniel, Waterford (IE)
(72) GOTTESMAN, Josh, Bristol (GB)

A61M 16/00 **DE E-1789478** 2025 04 30 **4288133**
(86) EP22052837 2022 02 07 2022709611
(73) Hamilton Medical AG, 7402 Bonaduz, Via Crusch 8 (CH)
(54) VERFAHREN UND BEATMUNGSVORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES ATEMTRAKTINHALTS AN ATEMGAS WÄHREND EINER KÜNSTLICHEN BEATMUNG
(30) DE 2021 02 08 102021102886
(72) BEDA, Alessandro, 7403 Rhäzüns (CH)
(72) WADEHN, Federico Alexander, 7402 Bonaduz (CH)
(72) MEYER, Johannes, 7000 Chur (CH)
(72) NOVOTNI, Dominik, 7000 Chur (CH)

A61M 16/00 **EN E-1789479** 2025 04 30 **4129378**
(86) 2014 08 19 2022186525
(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 2013 Auckland, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
(54) BENUTZERSCHNITTSTELLE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
(30) US 2013 08 19 201361867257 P
(72) SALMON, Andrew Paul Maxwell, 2013 Auckland (NZ)
(72) LAMPRECHT, Bernhard Florian, 2013 Auckland (NZ)

A61M 16/06 **EN E-1789480** 2025 04 30 **3851146**
(86) 2012 08 21 2021156294
(73) ResMed Pty Ltd, Bella Vista, NSW 2153, 1 Elizabeth MacArthur Drive (AU)
(54) FORMTREU HERGESTELLTE KOPFBEDECKUNGEN UND MASKEN
(30) US 2011 08 22 201161526057 P
(30) US 2012 07 11 201261670495 P
(72) DUNN, Jessica Lea, Bella Vista, NSW 2153, c/o ResMed Pty Ltd 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) FORMICA, Justin John, Bella Vista, NSW 2153, c/o ResMed Pty Ltd 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) BARBARA, Anthony Paul, Bella Vista, NSW 2153, c/o ResMed Pty Ltd 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)

A61M 16/06 **EN E-1789481** 2025 04 30 **3930810**
(86) AU20050167 2020 02 26 2020762807
(73) ResMed Pty Ltd, Bella Vista, New South Wales 2153, 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(54) ENTLÜFTUNGSSYSTEM FÜR PATIENTENSCHNITTSTELLE
(30) US 2019 02 26 201962810640 P
(72) HOGG, Michael Christopher, Bella Vista, New South Wales 2153, C/- ResMed Pty Ltd 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) STANISLAS, Luke Andrew, Bella Vista, New South Wales 2153, C/- ResMed Pty Ltd 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)

A61M 16/06 **EN E-1789482** 2025 04 30 **3687614**
(86) EP18076417 2018 09 28 2018783393
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) BEREITSTELLUNG EINER MASKE FÜR EINEN PATIENTEN BASIEREND AUF EINEM ZEITLICHEN MODELL, DAS AUS MEHREREN GESICHTSSCANS ERZEUGT WIRD
(30) US 2017 09 29 201762565304 P
(72) PANDIAN SHANMUGANATHAN, Praveen Kumar, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) GRASHOW, Jonathan Sayer, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61M 21/02 **EN E-1789483** 2025 04 30 **4237057**
(86) GB21052790 2021 10 27 2021807220
(73) Mayborn (UK) Limited, Newcastle upon Tyne, Tyne and Wear NE12 8EW, Mayborn House Balliol Business Park (GB)
(54) SCHLAFHILFEVORRICHTUNG
(30) GB 2020 10 30 202017234
(72) HUME, Josh, Newcastle upon Tyne, Tyne and Wear NE12 8EW (GB)
(72) HESELMWOOD, Gerard, Newcastle upon Tyne, Tyne and Wear NE12 8EW (GB)
(72) ALFONSO-MILLER, Pam, Newcastle upon Tyne, Tyne and Wear NE12 8EW (GB)
(72) ELLIS, Jason, Newcastle upon Tyne, Tyne and Wear NE12 8EW (GB)

A61M 25/06 **EN E-1789484** 2025 04 30 **3316955**
(86) EP16065490 2016 07 01 2016736823
(73) B. Braun Melsungen AG, 34212 Melsungen, Carl-Braun-Strasse 1 (DE)
(54) KATHETERVORRICHTUNGEN MIT INTEGRIERTEM TUBUSHANDHABUNGSMECHANISMUS UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) US 2015 07 02 201562188000 P
(72) CHAN, Hwa Loon, 10810 Penang, Bayan Lepas Free Industrial Zone (MY)
(72) ONG, Eng Keat, 10810 Penang, Bayan Lepas Free Industrial Zone (MY)

A61M 25/06 **EN E-1789485** 2025 04 30 **3368126**
(86) US16055860 2016 10 06 2016781982
(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive, Mail Code 110 (US)
(54) NACHGIEBIGER KATHETERADAPTER UND KOMPRESSIONSKAPPE
(30) US 2015 10 28 201562247607 P
(30) US 2015 10 28 201562247596 P
(30) US 2015 10 28 201562247599 P
(30) US 2015 10 28 201562247617 P
(30) US 2015 10 28 201562247621 P
(30) US 2015 10 28 201562247624 P
(30) US 2015 10 28 201562247626 P
(30) US 2016 02 17 201662296383 P
(30) US 2016 02 17 201662296385 P
(30) US 2016 10 05 201615286287
(72) BURKHOLZ, Jonathan Karl, Salt Lake City, Utah 84108, 1971 South Wasatch Drive (US)
(72) SONDEREGGER, Ralph L., Farmington, Utah 84025, 1671 West 1440 North (US)
(72) PETERSON, Bart D., Farmington, Utah 84025, 1988 West Silver Spur Way (US)
(72) WANG, Bin, Sandy, Utah 84070, 10063 South Creek Run Way Apt A-303 (US)
(72) HU, Olivia, Shanghai 200125, Room 1301 No. 5 Lane 1728 Chengshan Road (CN)
(72) CHIA, Neville, Singapore 120110, 1 Block 110 2 Clementi Street 13 03-24 (SG)

A61M 31/00 **EN E-1789486** 2025 04 30 **2968880**
(86) US14030437 2014 03 17 2014732657
(73) TARIS Biomedical LLC, Lexington, MA 02421, 113 Hartwell Ave (US)
(54) WIRKSTOFFABGABEVORRICHTUNGEN MIT EINER WIRKSTOFFDURCHLÄSSIGEN KOMPONENTE
(30) US 2013 03 15 201361799733 P
(72) LEE, Heejin, Bedford, MA 01730, 17 Cot Hill Rd, (US)
(72) DANIEL, Karen, Newton, Massachusetts 02458, 6 Salisbury Road Unit 2 (US)
(72) SANSONE, Matthew, Dracut, Massachusetts 01826, 106 Cart Path Road (US)

A61M 31/00 **EN E-1789487** 2025 04 30 **3833423**
(86) US19054001 2019 10 01 2019791002
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
(54) VORRICHTUNGEN ZUR FLUIDISIERUNG UND ABGABE EINES PULVERS
(30) US 2018 10 02 201862740242 P
(30) US 2018 10 19 201862747863 P
(30) US 2019 04 10 201962831900 P
(30) US 2019 05 15 201962848226 P
(72) PIC, Andrew, Northboro, MA 01532, 4 Memorial Drive (US)
(72) LAPLACA, Matthew, Franklin, MA 02038, 43 Newell Drive (US)
(72) GOLDEN, Jennifer, Norton, MA 02766, 1 Furnace Pond Way (US)
(72) RYAN, Shawn, Littleton, MA 01460, 22 McIntosh Lane (US)
(72) KING, Joseph, Franklin, MA 02038, 1 Oak Tree Lane (US)
(72) SMITH, Amanda, Boston, MA 02115, 287 Newbury Street, Apt. 3 (US)
(72) GRIMSBY, Jessica, Somerville, MA 02144, 377 Highland Avenue, Apt. 1 (US)
(72) FAVREAU, John, Spencer, MA 01562, 49 McCormick Road (US)
(72) LYDECKER, Lauren, Millbury, MA 01527, 6 Azalea Circle (US)

A61M 39/06 **EN E-1789488** 2025 04 30 **4284486**
(86) US22028566 2022 05 10 2022729861

(73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., St. Paul MN 55117, 177 East County Road B (US)
(54) VENTILDICHTUNG UND HÄMOSTASEVENTILE UND KANÜLENEINHEITEN DAMIT
(30) US 2021 05 21 202163191703 P
(72) GUO, Xiaoping, Eden Prairie, Minnesota 55347 (US)

A61M 39/22 **EN E-1789489** 2025 04 30 **3976164**
(86) EP20064624 2020 05 27 2020727655

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) HALTEVORRICHTUNG UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN ABSPERRHABNBETÄTIGUNG
(30) EP 2019 05 29 19305683
(72) OLIVIER, Stéphane, 67560 Rosheim, 11 chemin du Rosenmeer (FR)
(72) SCHMITT, Gaelle, 67710 Wangenbourg-Engenthal, 34, rue du General de Gaulle (FR)
(72) BOUR, Gaetan, 67540 Ostwald, 2B rue Neuve (FR)

A61N 1/00 **EN E-1789490** 2025 04 30 **3229887**
(86) US15065108 2015 12 10 2015867214

(73) SPR Therapeutics, Inc., Cleveland, OH 44122, 22901 Millcreek Boulevard, Suite 110 (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON KOPFSCHMERZEN
(30) US 2014 12 10 201462090194 P
(30) US 2015 02 08 201562113503 P
(72) BOGGS, Joseph W., II, Chapel Hill, North Carolina 27516, 215 Glade Street (US)
(72) WONGSARNPIGOON, Amorn, Chapel Hill, North Carolina 27516, 207 Edgewater Circle (US)

A61N 1/04 **EN E-1789491** 2025 04 30 **3457976**
(86) US17032744 2017 05 15 2017799966

(73) Pulse Biosciences, Inc., Hayward, CA 94545, 3957 Point Eden Way (US)
(54) PULSAPPLIKATOR
(30) US 2016 05 16 201662337270 P
(72) KREIS, Mark P., San Francisco, California 94112, 15 Robinson Dr. (US)
(72) DANITZ, David J., San Jose, California 95136, 5030 New Trier Avenue (US)
(72) HINMAN, Cameron D., Thurmond, North Carolina 28683, 500 Roaring Gap Road (US)

A61N 1/08 **EN E-1789492** 2025 04 30 **3436139**
(86) US17024631 2017 03 28 2017776508

(73) PapiVax Biotech, Inc., Taipei 115, Room C421, Building C, No.99, Ln. 130, Sec.1 Academia Rd., Nangang Dist. (TW)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERABREICHUNG VON THERAPEUTIKA
(30) US 2016 03 28 201662314286 P
(72) HANNAMAN, Andrew W., San Diego, California 92130, 13832 Torrey Del Mar (US)
(72) BERNARD, Robert M., Las Vegas, Nevada 89109, 322 Karen Ave Unit 2808 (US)
(72) MORSE, Stephen A., Woodinville, Washington 98072, 19710 131st Place NE (US)
(72) RUCK, Oliver, Lewisville, Texas 75067, 705 Burr Oak Dr. (US)
(72) HARTMAN, Adam, Denton, Texas 76208, 3321 Knoll Pines Road (US)
(72) COX, Thomas David, Plano, Texas 75023, 1908 Sparrows Point Court (US)

A61N 1/30 **EN E-1789493** 2025 04 30 **4045137**
(86) AU20051122 2020 10 16 2020877908

(73) NewSouth Innovations Pty Limited, Sydney, New South Wales 2052, Rupert Myers Building Gate 14, Barker Street UNSW (AU)
(54) VORRICHTUNGEN UND SYSTEM ZUR VERABREICHUNG VON THERAPEUTIKA DURCH ELEKTROTRANSFER
(30) AU 2019 10 18 2019903941
(30) AU 2020 03 27 2020900955
(72) HOUSLEY, Gary David, Sydney, New South Wales 2052, c/o NewSouth Innovations Pty Limited, Rupert Myers Building, Gate 14 The University of New South Wales UNSW (AU)
(72) PINYON, Jeremy, Sydney, New South Wales 2052, c/o NewSouth Innovations Pty Limited, Rupert Myers Building, Gate 14 The University of New South Wales UNSW (AU)
(72) LOVELL, Nigel Hamilton, Sydney, New South Wales 2052, c/o NewSouth Innovations Pty Limited, Rupert Myers Building, Gate 14 The University of New South Wales UNSW (AU)
(72) CRAWFORD, Edward Norman, Sydney, New South Wales 2052, c/o NewSouth Innovations Pty Limited, Rupert Myers Building, Gate 14 The University of New South Wales UNSW (AU)
(72) AL ABED, Amr, Sydney, New South Wales 2052, c/o NewSouth Innovations Pty Limited, Rupert Myers Building, Gate 14 The University of New South Wales UNSW (AU)
(72) VON JONQUIERES, Georg, Sydney, New South Wales 2052, c/o NewSouth Innovations Pty Limited, Rupert Myers Building, Gate 14 The University of New South Wales UNSW (AU)

A61N 1/32 **EN E-1789494** 2025 04 30 **4397358**
(86) CN22124124 2022 10 09 2022882658

(73) Hangzhou Wknife Medical Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310000, Room 107-109, Room 201-210, Room 213-215 Building 6, 400 Fucheng Road Xiasha Street Qiantang District (CN)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES ELEKTRISCHEN FELDES UND STEUERVERFAHREN DAFÜR SOWIE COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2021 10 22 202111231292
(72) ZHONG, Xinghua, Hangzhou, Zhejiang 310000 (CN)
(72) WANG, Long, Hangzhou, Zhejiang 310000 (CN)
(72) YANG, Ke, Hangzhou, Zhejiang 310000 (CN)
(72) ZHOU, Libo, Hangzhou, Zhejiang 310000 (CN)
(72) TAO, Yinjiang, Hangzhou, Zhejiang 310000 (CN)

A61N 1/36 **EN E-1789495** 2025 04 30 **3519039**
(86) US17053770 2017 09 27 2017781317

(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
(54) ADAPTIVE TIEFE HIRNSTIMULATION MIT HOMÖOSTATISCHEM FENSTER
(30) US 2016 09 27 201662400605 P
(30) US 2017 09 25 201715714845
(30) US 2017 09 25 201715714867
(30) US 2017 09 25 201715714888
(72) STANSLASKI, Scott R., Minneapolis Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
(72) ADAMSKI, Thomas, Minneapolis Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
(72) BOURGET, Duane L., Minneapolis Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
(72) DENISON, Timothy J., Oxford, Oxfordshire OX2 7SW, 78 Islip Road (GB)
(72) ISAACSON, Benjamin P., Minneapolis Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
(72) PANKEN, Eric J., Minneapolis Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
(72) RAIKE, Robert S., Minneapolis Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
(72) PULLIAM, Christopher, Minneapolis Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
(72) ABRAHAM, Timothy R., Minneapolis Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
(72) HERRON, Jeffrey, Redmond, WA 98052, 14102 NE 86th Ct. (US)

A61N 1/372 **EN E-1789496** 2025 04 30 **4157438**
(86) EP21062907 2021 05 17 2021725525

(73) BIOTRONIK SE & Co. KG, 12359 Berlin, Woermannkehe 1 (DE)
(54) SYSTEM ZUR ERZEUGUNG EINER WARNUNG FÜR EINE SYSTEMISCHE INFEKTION
(30) EP 2020 05 26 20176393
(30) EP 2020 09 15 20196095
(72) DOERR, Thomas, 12437 Berlin (DE)

A61N 1/372 **EN E-1789497** 2025 04 30 **4313276**
(86) EP22057638 2022 03 23 2022720309

(73) BIOTRONIK SE & Co. KG, 12359 Berlin, Woermannkehe 1 (DE)
(54) SYSTEM ZUR NEUROLOGISCHEN STIMULATION
(30) US 2021 03 31 202163168610 P
(30) EP 2021 05 05 21172200
(72) MCINTOSH, David, Wilsonville, Oregon 97070 (US)
(72) PEARCE, Greg, Milwaukie, Oregon 97267 (US)
(72) DABNEY, Warren, Lake Oswego, Oregon 97035 (US)
(72) CALL, Allan M., Newberg, Oregon 97132 (US)

A61N 1/375 **EN E-1789498** 2025 04 30 **3490665**
(86) US17044138 2017 07 27 2017749069

(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
(54) SYSTEM ZUR STEUERUNG EINES UMSCHALTVOORGANGS ZWISCHEN HERZSTIMULATIONSMODI
(30) US 2016 07 29 201615223703
(72) GHOSH, Subham, Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)

A61N 1/375 **EN E-1789499** 2025 04 30 **4351713**
(86) US22030617 2022 05 24 2022731914

(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
(54) IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG
(30) US 2021 06 09 202163208964 P
(30) US 2022 05 16 202217745083
(72) YANG, Zhongping, Minneapolis, Minnesota 55432 (US)
(72) ANDERSON, Thomas A., Minneapolis, Minnesota 55432 (US)
(72) ROCK, Kaleigh A., Minneapolis, Minnesota 55432 (US)
(72) BONNER, Matthew D., Minneapolis, Minnesota 55432 (US)
(72) HILPISCH, Kathryn E., Minneapolis, Minnesota 55432 (US)
(72) DEMMER, Wade M., Minneapolis, Minnesota 55432 (US)

A61N 1/375 **EN E-1789500** 2025 04 30 **4226968**
(86) 2021 02 19 2023183460
(73) Heraeus Medical Components, LLC, St. Paul, MN 55127, 5030 Centerville Road (US)
(54) HÜLSE FÜR EIN NICHT-PLANARES GEHÄUSE EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG
(30) US 2020 02 21 202062979572 P
(72) HOLMBERG, Harold, St. Paul, 55127 (US)

A61N 1/378 **EN E-1789501** 2025 04 30 **3436142**
(86) US17025384 2017 03 31 2017718209
(73) Cardiac Pacemakers, Inc., St. Paul, Minnesota 55112, 4100 Hamline Avenue North (US)
(54) IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT WIEDERAUFLADBARER BATTERIE
(30) US 2016 03 31 201662316158 P
(72) MAILE, Keith R., New Brighton Minnesota 55112, 520 14Th Street NW (US)
(72) KANE, Michael J., St. Paul Minnesota 55105, 1439 Summit Avenue (US)
(72) LINDER, William J., Golden Valley Minnesota 55422, 2640 Kyle Avenue N. (US)

A61N 1/44 **EN E-1789502** 2025 04 30 **3919120**
(86) CN19083285 2019 04 18 2019913187
(73) Liu, Yanbing, Jinan, Shandong 250000, Jinan Qilu Huayuan Hospital, No.1 Huayuan Road Lixia District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINER LUFTGELADENEN TEILCHENWELLE MIT ERFORDERLICHER FREQUENZ
(30) CN 2019 02 02 201910106917
(72) LIU, Yanbing, Jinan, Shandong 250000, Jinan Qilu Huayuan Hospital, No.1 Huayuan Road, Lixia District (CN)
(72) LIU, Qijia, Richmond, BC V7C 2N8, Richmond 6231 Azure Rd. (CA)
(72) LIU, Qirui, Richmond, BC V7C 2N8, Richmond 6231 Azure Rd. (CA)

A61N 2/02 **EN E-1789503** 2025 04 30 **3777971**
(86) CN19079655 2019 03 26 2019778278
(73) Zheng, Yunfeng, Beijing 100 102, 3rd Dist of Wangjing Xiyuan, Chaoyang District Apt. 703, Bldg. 319 (CN)
(54) VORRICHTUNG ZUR MAGNETISCHEN ZENTRALNERVENSTIMULATION UND GESUNDHEITS- ODER MEDIZINISCHES INSTRUMENT DAMIT
(30) CN 2018 03 26 201810253246
(72) GENG, Kui, Beijing 100190, B-1608-084, Floor 16, Building 1, No. 18 Zhongguancun East Road, Haidan District (CN)
(72) ZHENG, Yunfeng, Beijing 100102, 3rd Dist of Wangjing Xiyuan, Chaoyang District Apt. 703, Bldg. 319 (CN)

A61N 5/06 **EN E-1789504** 2025 04 30 **3884737**
(86) EP19077227 2019 10 08 2019779942
(73) BrainLit AB, 223 63 Lund, Scheelevägen 34 (SE)
(54) KOPFGETRAGENE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) EP 2018 11 21 18207562
(72) WINGREN, Tord, 222 36 Lund, Fabriksgatan 7 (SE)

A61N 5/10 **EN E-1789505** 2025 04 30 **4043072**
(86) 2021 02 16 2021157289
(73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
(54) DURCH STRAHLUNG INDUZIERTER TOXIZITÄT UND MASCHINENLERNEN
(72) KAMEN, Ali, Skillman, NJ New Jersey 08558 (US)
(72) LOU, Bin, Princeton, 08540 (US)
(72) VEGA, Fernando, 91056 Erlangen (DE)

A61N 5/10 **EN E-1789506** 2025 04 30 **4069087**
(86) CN20131935 2020 11 26 2020897435
(73) Elekta Beijing Medical Systems Co., Ltd, Beijing 102200, No. 21 Chuang Xin Road Science and Technology Park Changping District (CN)
(54) ABDECKUNG FÜR EIN STRAHLENTHERAPIEGERÄT
(30) CN 2019 12 06 201911244755
(72) JIANG, Zhongkui, 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)

A61P 3/10 **EN E-1789507** 2025 04 30 **3903881**
(86) JP19050494 2019 12 24 2019904677
(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) ZELLTRANSPLANTATIONSKIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES KITS
(30) JP 2018 12 25 2018241499
(30) JP 2019 02 14 2019024592
(72) KOGAWA Ryo, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577, Ushijima, Kaisei-machi (JP)
(72) NAKAMURA Kentaro, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577, Ushijima, Kaisei-machi (JP)

A61P 11/00 **EN E-1789508** 2025 04 30 **3497204**
(86) US17045496 2017 08 04 2017840057
(73) Indiana University Research & Technology Corporation, Indianapolis, IN 46202, 518 Indiana Avenue (US)
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON MESODERMEN UND/ODER ENDOTHELIALEN KOLONIEBILDENDEN ZELLEN MIT FÄHIGKEIT ZUR IN-VIVO-BILDUNG VON BLUTGEFÄSSEN
(30) US 2016 08 10 201662372907 P
(72) YODER, Mervin C., Indianapolis Indiana 46278, 6826 West 71st Street (US)
(72) PRASAIN, Nutan, Marlborough Massachusetts 01752, P.O. Box 1142 (US)

A61P 17/00 **FR E-1789509** 2025 04 30 **4153305**
(86) EP21063704 2021 05 21 2021728062
(73) ALULA PEREGRINA TRADING, 43514 Alula city, Al-Madina Al-Munawwarah Street (SA)
(54) PROTEINHYDROLYSAT AUS MORINGA PEREGRINA-SAMENKUCHEN ZUR ANWENDUNG ALS MEDIKAMENT, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND PHARMAZEUTISCHE UND DERMATOLOGISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN
(30) FR 2020 05 21 2005426
(72) DODINET, Elizabeth, 12560 Saint-Laurent d'Olt (FR)
(72) BOURGETEAU, Vincent, 56130 Féréol (FR)

A61Q 1/06 **EN E-1789510** 2025 04 30 **4125783**
(86) EP21057509 2021 03 24 2021715212
(73) Givaudan SA, 1214 Vernier, Chemin de la Parfumerie 5 (CH)
(54) PIGMENT ENTHALTEND RAPHANUS SATIVUS EXTRAKT UND MONTMORILLONITE
(30) GB 2020 03 24 202004239
(30) GB 2021 03 15 202103524
(72) SENNELIER PORTET, Bénédicte, 84450 Jonquerettes, 104 Chemin des jardinières (FR)
(72) MARTINEZ, Jessy, 84350 Courthezon, 39 rue des 2 puits (FR)
(72) CROVILLE, Claire, 84140 Avignon, 10 Impasse Pierre Piquet, Bât F (FR)
(72) LAVAUD, Alexis, 68640 Muespach, 7 rue des Frênes (FR)
(72) TARDIEU, Anne-Sophie, 13580 La Fare-les-Oliviers, 4 rue des cardeurs (FR)

A62B 1/08 **EN E-1789511** 2025 04 30 **3423162**
(86) US17018678 2017 02 21 2017708407
(73) MSA Technology, LLC, Cranberry Township, PA 16066, 1000 Cranberry Woods Drive (US)
(54) LEINENEINZUGSVORRICHTUNG MIT DÄMPFERANORDNUNG
(30) US 2016 03 02 201615058458
(72) HETRICH, Mitchell, H., Greenville, Pennsylvania 16125, 202 West Windridge Road (US)

A62B 17/04 **DE E-1789512** 2025 04 30 **4347054**
(86) EP22063665 2022 05 19 2022730739
(73) TB-Safety AG, 5070 Frick, Untere Grubenstrasse 3 (CH)
(54) SCHUTZHAUBEN-ANORDNUNG
(30) AT 2021 05 28 504282021
(72) KEEL, Nik, 5024 Küttigen (CH)
(72) HEIMERL, Rudolf, 86836 Untermeitingen (DE)

A62C 3/02 **EN E-1789513** 2025 04 30 **4337336**
(86) US22018651 2022 03 03 2022712147
(73) X Development LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) ZEITLICHE BEGRENZUNG VON WILDFEUERN
(30) US 2021 06 22 202117354842
(72) COWAN, Eliot Julien, Atherton, California 94027 (US)
(72) COWAN, Avery Noam, Mountain View, CA 94043 (US)

A62C 3/08 **EN E-1789514** 2025 04 30 **3865182**
(86) 2020 11 30 2020210716
(73) Kidde Technologies, Inc., Wilson, NC 27896, 4200 Airport Drive, NW (US)
(54) NIEDERDRUCKNEBELDÜSE FÜR EIN FLUGZEUGBRANDSCHUTZSYSTEM
(30) US 2020 02 11 202016787836
(72) PAPAS, Paul, West Hartford, CT 06117, 49 Claybar Dr. (US)
(72) CHATTAWAY, Adam, Old Windsor, Berkshire SL4 2QG, 2 Hartley Copse (GB)
(72) SIMPSON, Terry, Wake Forest, NC 27587, 1012 Golden Star Way (US)

A62C 35/02 **DE E-1789515** 2025 04 30 **3618933**
(86) EP18061152 2018 05 02 2018723768
(73) Minimax GmbH, 23843 Bad Oldesloe, Industriestraße 10-12 (DE)
(54) ANSCHLUSSADAPTER FÜR LÖSCHMITTELBEHÄLTER AN FEUERLÖSCHANLAGEN
(30) DE 2017 05 02 102017109366
(72) FELBERG, Jan, 23840 Bad Oldesloe, Industriestrasse 10/12 (DE)
(72) HABITZL, Wolfgang, 23840 Bad Oldesloe, Industriestrasse 10/12 (DE)

A62C 37/11	EN E-1789516	2025 04 30	3768396
(86) US19023451	2019 03 21	2019715705	
(73) Johnson Controls Technology Company, Auburn Hills, Michigan 48326-2773, 2875 High Meadow Circle (US)			
(54) INTELLIGENTER MATERIALMECHANISMUS FÜR FEUERSPRINKLER			
(30) US 2018 03 22 201862646866 P			
(72) COGSWELL, Jeremy, T., Johnston, Rhode Island 02919, 53 Harris Avenue (US)			
(72) SILVA, Manuel, R., JR., Cranston, Rhode Island 02921, 74 Chicory Lane (US)			
(72) GAMROTH, Timothy, C., Dousman, Wisconsin 53118, W327S3605 Mesa Trail (US)			
(72) HENDERSON, Kirk, P., Oconomowoc, Wisconsin 53066, 1204 Blue Dahlia Road (US)			
A62C 37/40	EN E-1789517	2025 04 30	3796985
(86) US19033086	2019 05 20	2019807787	
(73) Tyco Fire Products LP, Cranston, Rhode Island 02910, 1467 Elmwood Avenue (US)			
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR LOKALISIERUNG UND AKTIVIERUNG EINES ELEKTRONISCHEN FEUERLÖSCHERS IN ECHTZEIT			
(30) US 2018 05 21 201862674468 P			
(72) DENUNZIO, Cassandra Lyn, Cranston, Rhode Island 02905, 1180 Narragansett Boulevard Unit E3 (US)			
A62D 1/00	EN E-1789518	2025 04 30	3471841
(86) IN17050126	2017 04 03	2017722891	
(73) Achuk Environmental Solutions Pvt. Ltd., Ahmedabad, Gujarat 380013, 3.F.F., Sudarshan Society, Sec-1 Nr. Amikunj Soceity, Naranpura (IN)			
(54) ZUSAMMENSETZUNG FÜR FEUERLÖSCHMITTEL			
(30) IN 2016 06 16 201621020712			
(72) SHAH, Rahul Abhaykumar, Ahmedabad 380013, 3, Sudarshan Society Part 1, Nr. Naranpura Post Office, (IN)			
A63B 22/02	EN E-1789519	2025 04 30	4353333
(86)	2023 08 23	2023192853	
(73) Shenzhen Yile Dynamic Technology Co., LTD, Shenzhen, Guangdong 518000, 1205-1206, Tianliao Bldg. Tangchang Rd., Tanglang Community Taoyuan St. Nanshan Dist. (CN)			
(54) KLAPPMECHANISMUS FÜR ARMLEHNENGRIF FÜR EINES LAUFBANDS			
(30) CN 2023 08 03 20232078544 U			
(72) LIU, Ren, Shenzhen, 518000 (CN)			
(72) FAN, Jinsong, Shenzhen, 518000 (CN)			
A63B 22/06	EN E-1789520	2025 04 30	4134140
(86) KR21004367	2021 04 07	2021784272	
(73) Jun, Woo Sik, Daegu 42814, Sangin-dong, SanginPyeonggwangMansion 103dong 602ho, 3, Sanginseo-ro Dalseo-gu (KR)			
(54) LINKE UND RECHTE OSZILLATIONSBREITENEINSTELLUNG UND ROTATIONSSTRUKTUR EINES STATIONÄREN FAHRRADSATTELS			
(30) KR 2020 04 10 20200043804			
(72) Jun, Woo Sik, Daegu 42814, Sangin-dong, SanginPyeonggwangMansion 103dong 602ho, 3, Sanginseo-ro Dalseo-gu (KR)			
A63B 23/04	EN E-1789521	2025 04 30	4225454
(86) IB21059170	2021 10 06	2021807241	
(73) Fryc, Dobrochna, 53-404 Wrocław, Kolbuszowska 12/7 (PL)			
(54) TRAININGSGERÄT			
(30) PL 2020 10 07 43561520			
(72) Fryc, Dobrochna, 53-404 Wrocław, Kolbuszowska 12/7 (PL)			
A63B 37/00	EN E-1789522	2025 04 30	4166205
(86) KR21007560	2021 06 16	2021826856	
(73) Attometal Tech Pte. Ltd., Singapore 079903, 23-14p International Plaza 10 Anson Road (SG)			
(73) Attometal Tech Korea Inc., Gimpo-si, Gyeonggi-do 10049, 82, Hwanggeum 4-ro Yangchon-eup (KR)			
(54) GOLFBALL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR			
(30) KR 2020 06 16 20200073179			
(72) KIM, Choongnyun Paul, Seoul 07793 (KR)			
(72) PARK, Jae Kyu, Gimpo-si, Gyeonggi-do 10049 (KR)			
A63B 41/08	EN E-1789523	2025 04 30	4157472
(86) US21025389	2021 04 01	2021721299	
(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, One Bowerman Drive (US)			
(54) AUFBLASBARER SPORTBALL MIT BESCHRÄNKUNGSSTRUKTUR			
(30) US 2020 05 26 202063030279 P			
(72) MOLINARI, Arthur Parker, Beaverton, Oregon 97005 (US)			
A63B 71/06	EN E-1789524	2025 04 30	4182043
(86) US21042255	2021 07 19	2021752823	
(73) Peloton Interactive, Inc., New York, NY 10001, 125 W. 25th St. 11th Floor (US)			
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR DREHANZEIGEMECHANISMUS EINER ÜBUNGSVORRICHTUNG			
(30) US 2020 07 20 202016933961			
(72) ROZO, Nicolas, New York, New York 10001 (US)			
(72) PATTERSON, Sam, New York, New York 10001 (US)			

A63C 5/12	FR E-1789525	2025 04 30	4176945
(86)	2022 10 28	2022204306	
(73) Salomon S.A.S., 74370 Epagny Metz-Tessy, 14 Chemin des Croiselets ZA des Croiselets (FR)			
(54) SKIKERN UND SKI MIT EINEM SOLCHEN KERN			
(30) FR 2021 11 03 2111643			
(30) FR 2022 06 20 2206009			
(72) MIETTE, Philippe, 74940 Annecy-le-Vieux (FR)			
A63C 11/02	EN E-1789526	2025 04 30	4306186
(86)	2023 07 14	2023185524	
(73) Living in Sunshine LLC, Los Angeles, CA 91304, 21260 Deering Ave (US)			
(54) STÄNDER FÜR SPORTBRETT			
(30) US 2022 07 14 202217864635			
(72) Zimmerman, Lior, 4691500 Rishpon (IL)			
(72) Lavion, Amit, 4059100 Beit Yehoshua (IL)			
A63F 1/06	EN E-1789527	2025 04 30	4201493
(86)	2021 12 27	2021217835	
(73) Cartamundi Services NV, 2300 Turnhout, Turnovatoren 14 box 1 (BE)			
(54) SPIELKARTENMANIPULATIONSVORRICHTUNG			
(72) Van Genechten, Erik, 2440 Geel (BE)			
A63F 13/213	EN E-1789528	2025 04 30	3744409
(86)	2017 06 30	2020187443	
(73) Snap Inc., Santa Monica, California 90405, 3000 31st Street (US)			
(54) OBJEKTMODELLIERUNG UND -ERSETZUNG IN EINEM VIDEODATENSTROM			
(30) US 2016 06 30 201615199482			
(72) SHABUROV, Victor, Santa Monica, California 90405, c/o Snap Inc. 2772 Donald Douglas Loop North (US)			
(72) KOTCUR, Sergei, Santa Monica, California 90405, c/o Snap Inc. 2772 Donald Douglas Loop North (US)			
(72) PYSCHCHENKO, Oleksandr, Santa Monica, California 90405, c/o Snap Inc. 2772 Donald Douglas Loop North (US)			
(72) MONASTYRSHYN, Yurii, Santa Monica, California 90405, c/o Snap Inc. 2772 Donald Douglas Loop North (US)			
A63F 13/24	EN E-1789529	2025 04 30	3793699
(86) US19032982	2019 05 17	2019804424	
(73) Valve Corporation, Bellevue, WA 98004, 10400 NE 4th Street Suite 1400 (US)			
(54) SENSORFUSIONSSALGORITHMEN FÜR EIN HANDSTEUERGERÄT MIT EINEM MESSWIDERSTAND			
(30) US 2018 05 18 201815984245			
(72) DALTON, Scott, Bellevue, Washington 98004, 10400 NE 4th Street (US)			
(72) BELLINGHAUSEN, Jeffrey Peter, Bellevue, Washington 98004, 10400 NE 4th Street (US)			
(72) NIETFELD, Scott Douglas, Bellevue, Washington 98004, 10400 NE 4th Street (US)			
(72) LEINBAUGH, Jeffrey George, Bellevue, Washington 98004, 10400 NE 4th Street (US)			
(72) CAMPBELL, Ian, Bellevue, Washington 98004, 10400 NE 4th Street (US)			
(72) YOO, Cheang Tad, Bellevue, Washington 98004, 10400 NE 4th Street (US)			
(72) YANG, Lawrence, Bellevue, Washington 98004, 10400 NE 4th Street (US)			
(72) MUCHA, Jeffrey Walter, Bellevue, Washington 98004, 10400 NE 4th Street (US)			
A63F 13/355	EN E-1789530	2025 04 30	4037789
(86) US20053554	2020 09 30	2020793513	
(73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)			
(54) SPIELANWENDUNG MIT SZENENÄNDERUNGSHINWEIS ZUR CODIERUNG BEI EINEM CLOUD-SPIELSERVER			
(30) US 2019 10 01 201962909158 P			
(30) US 2020 09 29 202017037425			
(72) YONG, Kelvin, M., San Mateo, CA 94404, 2207 Bridgepointe Parkway (US)			
(72) CERNY, Mark, E., San Mateo, CA 94404, 2207 Bridgepointe Parkway (US)			
A63F 13/355	EN E-1789531	2025 04 30	4313336
(86) EP22057178	2022 03 18	2022714210	
(73) InterDigital CE Patent Holdings, SAS, 75017 Paris, 3 rue du Colonel Moll (FR)			
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND SYSTEME IN BEZUG AUF DIE VERBESSERUNG DER ERFAHRUNGSQUALITÄT BEIM CLOUD-SPIELEN			
(30) EP 2021 03 22 21305349			
(72) SALMON-LEGAGNEUR, Charles, 35576 Cesson-Sevigne (FR)			
(72) TAIBI, Charline, 35576 Cesson-Sevigne (FR)			
(72) AUMONT, Franck, 35576 Cesson-Sevigne (FR)			
(72) GEGOUT, Adrien, 35576 Cesson-Sevigne (FR)			
A63F 13/422	EN E-1789532	2025 04 30	4021596
(86) US20047799	2020 08 25	2020765178	
(73) Harmonix Music Systems, Inc., Boston, MA 02109, 40 Broad Street 7th Floor (US)			
(54) VERFAHREN FÜR VIDEOSPIELEINGABEKOMPENSATION SOWIE VERWANDTE SYSTEME UND VERFAHREN			
(30) US 2019 08 26 201962891645 P			
(72) CHALLINOR, Ryan, William, Cambridge, MA 02140, 17 Hollis Street 1 (US)			

A63F 13/655 (86)	EN E-1789533 2023 03 14	2025 04 30 2023161880	4431167
(73) Playtech Software Limited, London WC1V 6EA, Mid City Place 71 High Holborn (GB) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUSFÜHRUNG EINES INTERAKTIVEN LIVE-SPIELS (72) APSITIS, Artis, Ikskile (LV) (72) HAITIN, Edo, Riga (LV)			
A63G 33/00 (86)	DE E-1789534 2021 11 28	2025 04 30 2021210913	4035752
(73) Mack Rides IP GmbH & Co. KG, 79183 Waldkirch, Mauermattenstraße 4 (DE) (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES FAHRGESCHÄFTS UND EIN FAHRGESCHÄFT (30) DE 2021 01 27 102021101864 (72) Grabitz, Christian, 28209 Bremen (DE) (72) Gordt, Dennis, 79350 Sexau (DE) (72) Röser, Maximilian, 79379 Müllheim (DE) (72) Alt, Stephan, 79183 Waldkirch-Kollnau (DE) (72) Kremer, Maurice, 79114 Freiburg (DE) (72) Föhles, Julian, 79336 Herbolzheim (DE) (72) Gewalt, Joschka, 79261 Gutach (DE) (72) Köbele, Thorsten, 79359 Riegel (DE) (72) Rigling, Sascha, 79183 Waldkirch (DE)			
A63H 33/18 (86) CN21072888	EN E-1789535 2021 01 20	2025 04 30 2021908270	4094816
(73) Dongguan Saienchuangke Technology Co., Ltd, Dongguan, Guangdong 523000, No. 33, Jianshe Road Xiabian Houjie Town (CN) (54) WASSERBALLSPIELZEUG (30) CN 2020 12 25 202011567478 (72) CHEN, Yunfeng, Dongguan, Guangdong 523000 (CN) (72) LIAO, Lixiang, Dongguan, Guangdong 523000 (CN)			
B01D 17/04 (86)	EN E-1789536 2013 12 26	2025 04 30 2019158586	3505601
(73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US) (54) SYSTEME ZUR ÜBERWACHUNG UND STEUERUNG DER ENTSALZUNG IN EINER ROHÖLDESTILLATIONSANLAGE (30) US 2013 01 18 201313745445 (72) MASON, Brad, St. Paul, MN 55102, c/o ECOLAB USA INC. 1 Ecolab Place (US) (72) LORDO, Sam, Fulshear, TX 77441, 5327 W. Farm Way (US) (72) BRADEN, Michael, Sugar Land, TX 77479, 4123 Saint Ives (US) (72) HUBBARD, Jeffrey, Houston, TX 77077, 1514 Crystal Hills (US)			
B01D 19/00 (86)	DE E-1789537 2021 07 12	2025 04 30 2021185019	3939683
(73) Vaillant GmbH, 42859 Remscheid, Berghauser Str. 40 (DE) (54) ALKAN-STRIPPUNG AUS HEIZ/SOLEKREISLAUF (30) DE 2020 07 15 102020118605 (72) Wohlfeil, Arnold, 42799 Leichlingen (DE)			
B01D 46/00 (86)	DE E-1789538 2022 09 23	2025 04 30 2022197588	4163004
(73) Aigner GmbH, 4623 Gunkirchen, Dieselstraße 13 (AT) (54) VORRICHTUNG ZUR ABTRENNUNG EINES STOFFES AUS EINEM GAS (30) AT 2021 10 06 508012021 (72) Kraus, Helmut, 4053 Moos-Ansfelden (AT)			
B01D 53/34 (86)	EN E-1789539 2023 12 11	2025 04 30 2023215555	4397393
(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN) (54) DURCH ELEKTRISCH BEHEIZTES GASGEMISCH VERMITTELTE VERFAHREN FÜR INDUSTRIELLE ANLAGEN OHNE FOSSILEN BRENNSTOFF (30) IN 2022 12 13 202221072024 (72) DHAYAL, Akanksha, 411013 Pune (IN) (72) SUHAIL, Mohammed, 411013 Pune (IN) (72) SUBRAMANIAN, Sivakumar, 411013 Pune (IN) (72) RUNKANA, Venkataramana, 411013 Pune (IN)			

B01D 53/52 (86) EP20064306	EN E-1789540 2020 05 22	2025 04 30 2020727293	3972721
(73) Eignarhaldsfélagið Carbfix ohf., 110 Reykjavík, Bæjarháls 1 (IS) (73) University of Iceland, 101 Reykjavík, Institute of Earth Sciences Sturlugata 7 (IS) (73) The Trustees of Columbia University in the City of New York, New York, NY 10027, 412 Low Memorial Library 535 West 116th Street (US) (73) Barnard College, New York, NY 10027, 3009 Broadway (US) (54) VERFAHREN ZUR REDUKTION VON KOHLENDIOXID UND SCHWEFELWASSERSTOFF (30) EP 2019 05 22 19175986 (72) SIGFÚSSON, Bergur, 110 Reykjavík, Orkuveita Reykjavíkur Bæjarháls 1 (IS) (72) ARADÓTTIR, Edda Sif Pind, 110 Reykjavík, Orkuveita Reykjavíkur Bæjarháls 1 (IS) (72) GUNNARSSON, Ingvi, 110 Reykjavík, Orkuveita Reykjavíkur Bæjarháls 1 (IS) (72) ARNARSON, Magnús Þór, 110 Reykjavík, Orkuveita Reykjavíkur Bæjarháls 1 (IS) (72) GUNNLAUGSSON, Einar, 110 Reykjavík, Orkuveita Reykjavíkur Bæjarháls 1 (IS) (72) SIGURDARDÓTTIR, Hólmfríður, 110 Reykjavík, Orkuveita Reykjavíkur Bæjarháls 1 (IS) (72) SIGHVATSSON, Húni, 110 Reykjavík, Orkuveita Reykjavíkur Bæjarháls 1 (IS) (72) GÍSLASON, Sigurður Reynir, 101 Reykjavík, University of Iceland Sturlugata 7 (IS) (72) OELKERS, Eric H., 31000 Toulouse, 1 Rue Eduard Dulaurier (FR) (72) MESFIN, Kiflom G., 262 Reykjanesbær, Grænásbraut 1218 (IS) (72) SNÆBJÖRNSDÓTTIR, Sandra Ósk, 107 Reykjavík, Hjarðarhaga 48 (IS) (72) GALECZKA, Iwona M., 200 Kopavogur, Hamraborg 14 (IS) (72) WOLFF-BOENISCH, Domenik, Coolbellup, Western Australia 6163, 7 Recess Pkwy (AU) (72) ALFREDSSON, Helgi A., 660 Mývatni, Skútahreuni 1 (IS) (72) JÓNSSON, Þorsteinn, 101 Reykjavík, University of Iceland Sturlugata 7 (IS) (72) STEFÁNSSON, Andri, 101 Reykjavík, University of Iceland Sturlugata 7 (IS) (72) MATTER, Jürg, Winchester Hampshire SO22 6DF, Corner House Kynegils Road (GB) (72) STUTE, Martin, New York, NY 10025, 539 W 112th St Apt 4C (US) (72) CLARK, Deirdre Elizabeth, 101 Reykjavík, University of Iceland Sturlugata 7 (IS) (72) VOIGT, Martin Johannes, 101 Reykjavík, University of Iceland Sturlugata 7 (IS)			
B01D 61/00 (86) US20037407	EN E-1789541 2020 06 12	2025 04 30 2020822476	3983114
(73) NuQuatic, LLC, Lakeland, FL 33815, 848 Kensinger Road (US) (54) ENTFERNUNG VON MATERIALIEN AUS WASSER (30) US 2019 06 12 201962860433 P (72) BORRAS, Carlos, Lakeland, FL 33815, 848 Kensinger Road (US) (72) LUKE, Donald A., Lakeland, FL 33815, 848 Kensinger Road (US)			
B01D 61/22 (86)	EN E-1789542 2012 08 31	2025 04 30 2017170961	3235557
(73) Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, Kita-ku Tokyo 115-8543, 5-1, Ukima 5-chome (JP) (73) Genentech, Inc., South San Francisco, CA 94080-4990, 1 DNA Way (US) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG MIT HOCHKONZENTRIERTEN ANTIKÖRPERN DURCH ULTRAFILTRATION (30) US 2011 09 01 201161530158 P (72) LAU, Kelby, San Francisco, CA 94121, 3011 Balboa St (US) (72) BENDER, Jean, Gaithersburg, MD 20878, 353 Market Street West 323 (US) (72) TANAKA, Saeko, Tokyo, 115-8543, c/o CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA 5-5-1 Ukima Kita-ku (JP) (72) WAKAYAMA, Rumiko, Tokyo, 115-8543, c/o CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA 5-5-1 Ukima Kita-ku (JP) (72) YAMADA, Hidenari, Tokyo, 115-8543, c/o CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA 5-5-1 Ukima Kita-ku (JP) (72) ISODA, Tomonori, Tokyo, 115-8543, c/o CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA 5-5-1 Ukima Kita-ku (JP) (72) OH-EDA, Masayoshi, Tokyo, 115-8543, c/o CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA 5-5-1 Ukima Kita-ku (JP)			
B01F 35/10 (86)	DE E-1789543 2022 11 30	2025 04 30 2022210570	4241876
(73) Liebherr-Mischtechnik GmbH, 88427 Bad Schussenried, Im Elchgrund 12 (DE) (54) VORRICHTUNG ZUR BELADUNG VON BETONMISCHERN (30) DE 2022 03 08 102022105415 (72) Härle, Klaus, 88239 Wangen i. Allgäu (DE) (72) Kletsch, Reinhold, 88422 Alleshausen (DE) (72) Berner, Rainer, 88348 Bad Saulgau - Bondorf (DE)			
B01J 8/02 (86) FI20050070	EN E-1789544 2020 02 05	2025 04 30 2020708532	3924100
(73) Neste Oyj, 02150 Espoo, Keilaranta 21 (FI) (54) FLUIDMISCHER UND VERFAHREN ZUM MISCHEN VON FLUIDEN (30) FI 2019 02 14 20195113 (72) TOPPINEN, Sami, 06101 PORVOO, c/o Neste Oyj / IPR, POB 310 (FI) (72) VAITTINEN, Johanna, 06101 PORVOO, c/o Neste Oyj / IPR, POB 310 (FI) (72) VEPSÄLÄINEN, Ari, 06101 PORVOO, c/o Neste Oyj / IPR, POB 310 (FI)			

B01J 19/12	EN E-1789545	2025 04 30	3528940
(86) EP17077132	2017 10 24	2017787434	
(73) Universiteit Antwerpen, 2000 Antwerpen, Prinsstraat 13 (BE)			
(73) Nutara Environment BV, 2500 Lier, Industriestraat 9 (BE)			
(73) Katholieke Universiteit Leuven, 3000 Leuven, K.U. Leuven R&D Waaistraat 6 Box 5105 (BE)			
(54) FOTOKATALYTISCHER GASPHASEN-REAKTOR ZUM SCHNELLEN UND EFFIZIENTEN ABBAU VON SCHADSTOFFEN			
(30) GB	2016 10 24	201617946	
(72) GOEMANS, Marcel, 3010 Leuven, Kortrijksestraat 361 (BE)			
(72) BLOMMAERTS, Natan, 2550 Kontich, Boutersemstraat 24 (BE)			
(72) VERBRUGGEN, Sammy, 2930 Brasschaat, Luisterborg 14 (BE)			
(72) LENAERTS, Silvia, 2600 Berchem, Rysheuvelsstraat 6 (BE)			
(72) MARTENS, Johan, 3040 Huldenberg, Borheidestraat 25 (BE)			
B01J 20/30	EN E-1789546	2025 04 30	3711853
(86) JP18041396	2018 11 07	2018876879	
(73) Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd., Shinagawa-ku Tokyo 141-8584, 1-11-1 Osaki (JP)			
(54) STICKSTOFFOXIDSORPTIONSMITTEL UND ABGASREINIGUNGSKATALYSATOR			
(30) JP	2017 11 13	2017217974	
(72) INAMURA, Masaaki, Ageo-shi Saitama 362-0025, c/o Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd. 1013-1, Ageoshimu (JP)			
(72) HANEDA, Masaaki, Nagoya-shi Aichi 466-8555, c/o National University Corporation Nagoya Institute of Technology 29, Aza Kiichi Gokiso-cho Showa-ku (JP)			
(72) KAKO, Yuma, Obu-shi Aichi 474-0052, 29-1, Mukaeura Nagakusa Machi (JP)			
B01J 23/02	EN E-1789547	2025 04 30	3866967
(86) GB19052921	2019 10 14	2019790759	
(73) University Court of The University of St Andrews, St Andrews, Fife KY16 9AJ, College Gate North Street (GB)			
(54) MISCHOXIDKOMPOSIT MIT CALCIUMOXID UND TRICALCIUMALUMINAT			
(30) GB	2018 10 15	201816773	
(72) IRVINE, John Thomas Sirr, Fife KY16 9ST, School of Chemistry University of St Andrews North Haugh St Andrews (GB)			
(72) BONACCORSO, Alfredo, Fife KY16 9ST, School of Chemistry University of St Andrews North Haugh St Andrews (GB)			
(72) PAPARGYRIOU, Despoina, Fife KY16 9ST, School of Chemistry University of St Andrews North Haugh St Andrews (GB)			
B01J 23/10	EN E-1789548	2025 04 30	3558934
(86) EP17082351	2017 12 12	2017818093	
(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ELEKTRONENARMEN OLEFINEN			
(30) GB	2016 12 23	201622107	
(72) DUFFY, Cormac, Dundalk Co. Louth, Jenkinstown (IE)			
(72) PHELAN, Marisa, Roscrea Co. Tipperary, Glendale Corville (IE)			
(72) BURNS, Barry, Killiney Co. Dublin, 138 Churchview Road (IE)			
B01J 23/75	EN E-1789549	2025 04 30	4129469
(86) CN20082418	2020 03 31	2020929417	
(73) Zhejiang Sugar Energy Technology Co., Ltd., Ningbo City, A1-6-4, East District Ningbo New Material Innovation Center High-tech Zone (CN)			
(54) KOBALTKATALYSATOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR			
(72) CHEN, Chunlin, Ningbo, Zhejiang 315201, No. 519 Zhuangshi Road, Zhenhai District (CN)			
(72) ZHOU, Zhenqiang, Ningbo, Zhejiang 315201, No. 519 Zhuangshi Road, Zhenhai District (CN)			
(72) ZHANG, Jian, Ningbo, Zhejiang 315201, No. 519 Zhuangshi Road, Zhenhai District (CN)			
B01J 23/887	EN E-1789550	2025 04 30	3950121
(86) JP20014072	2020 03 27	2020783168	
(73) Mitsubishi Chemical Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome, (JP)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KATALYSATORS FÜR UNGESÄTTIGTE CARBONSÄURESYNTHESE			
(30) JP	2019 03 29	2019067228	
(30) JP	2020 03 26	2020055290	
(72) ABE Yoshimune, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)			
(72) KANUKA Nariyasu, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)			
(72) OKADA Shigeki, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)			
B01L 3/00	EN E-1789551	2025 04 30	3801903
(86) IB19054683	2019 06 05	2019735401	
(73) Eltek S.p.A., 15033 Casale Monferrato (AL), Strada Valenza, 5A (IT)			
(54) MIKROFLUIDISCHE VORRICHTUNG ZUR KONZENTRATION VON PARTIKELN			
(30) IT	2018 06 06	20180006089	
(72) PIZZI, Marco, 15033 Casale Monferrato (Alessandria), c/o ELTEK S.p.A. Strada Valenza, 5A (IT)			
(72) MELIOLI, Giovanni, 15033 Casale Monferrato (Alessandria), c/o ELTEK S.p.A. Strada Valenza, 5A (IT)			
(72) GALLO, Valentina, 15033 Casale Monferrato (Alessandria), c/o ELTEK S.p.A. Strada Valenza, 5A (IT)			
(72) ZANIN, Massimo, 15033 Casale Monferrato (Alessandria), c/o ELTEK S.p.A. Strada Valenza, 5A (IT)			

B01L 3/00	EN E-1789552	2025 04 30	4241882
(86)	2018 10 24	2022216643	
(73) 10X Genomics, Inc., Pleasanton, CA 94566, 7068 Koll Center Parkway, Suite 401 (US)			
(54) VERFAHREN ZUR PROBENVORBEREITUNG UND -ANALYSE			
(30) US	2017 10 27	201762578225 P	
(72) BELHOCINE, Kamila, Pleasanton, 94566 (US)			
(72) LEE, Josephine, Pleasanton, 94566 (US)			
(72) MESCHI, Francesca, Pleasanton, 94566 (US)			
(72) MONTESCLAROS, Luz, Pleasanton, 94566 (US)			
(72) PFEIFFER, Katherine, Pleasanton, 94566 (US)			
(72) PRICE, Andrew D., Pleasanton, 94566 (US)			
(72) SAPIDA, Jerald, Pleasanton, 94566 (US)			
(72) SUKOVICH, David, Pleasanton, 94566 (US)			
(72) WHEELER, Tobias Daniel, Pleasanton, 94566 (US)			
(72) YIN, Yifeng, Pleasanton, 94566 (US)			
B01L 3/00	EN E-1789553	2025 04 30	3672731
(86) US18047551	2018 08 22	2018765275	
(73) 10X Genomics, Inc., Pleasanton, CA 94588-3260, 6230 Stoneridge Mall Road (US)			
(54) SYSTEME ZUR ERZEUGUNG VON TRÖPFCHEN			
(30) US	2017 08 22	201762548755 P	
(30) US	2017 10 12	201762571754 P	
(30) US	2018 01 05	201862614312 P	
(30) US	2018 05 11	201815977861	
(30) US	2018 05 11	201815977805	
(30) US	2018 05 11	201815977875	
(30) US	2018 05 11	201815977812	
(30) US	2018 05 11	201815977824	
(72) BHARADWAJ, Rajiv, Pleasanton CA 94588-3260, 6230 Stoneridge Mall Road (US)			
(72) MAKAREWICZ, Anthony, Pleasanton CA 94588-3260, 6230 Stoneridge Mall Road (US)			
(72) LIN, Bill, Kengli, Pleasanton CA 94588-3260, 6230 Stoneridge Mall Road (US)			
B01L 3/14	EN E-1789554	2025 04 30	3144068
(86) JP14082658	2014 12 10	2014908063	
(73) Kobe Bio Robotix Co. Ltd., Katou-shi, Hyogo 673-1336, 402-3 Higashitarumi (JP)			
(54) PROBENAUFNAHME-/AUFBEWAHRUNGSBEHÄLTER			
(72) KAKUDA, Shinichiro, Kobe-shi Hyogo 657-0001, 5-3-1601, Aza-Takinooku Takaha Nada-ku (JP)			
B01L 9/06	FR E-1789555	2025 04 30	4164800
(86) FR21051049	2021 06 11	2021736644	
(73) BIOMÉRIEUX, 69280 Marcy L'Etoile (FR)			
(54) VORRICHTUNG ZUR HALTERUNG VON PROBENRÖHRCHEN ZUR ANALYSE VON PROBEN MITTELS NUKLEINSÄUREAMPLIFIKATIONSTECHNIKEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINER SOLCHEN VORRICHTUNG			
(30) FR	2020 06 12	2006165	
(72) GUY, Michel, 38000 GRENOBLE (FR)			
(72) DELEPAUT, Nicolas, 38000 GRENOBLE (FR)			
B02C 4/30	EN E-1789556	2025 04 30	3453457
(86)	2018 09 07	2018193303	
(73) Valentini Antonio S.r.l., 35012 Camposampiero (PD), Via Borgo Padova, 126 (IT)			
(54) BRECHWERKZEUG FÜR EINE ZERKLEINERUNGSMASCHINE FÜR STEINE			
(30) IT	2017 09 08	201700101037	
(72) VALENTINI, Antonio, 35012 Camposampiero (PD), Via M. Visentin, 94 (IT)			
B02C 7/16	EN E-1789557	2025 04 30	4219016
(86)	2023 01 30	2023153896	
(73) Terex GB Limited, Dungannon County Tyrone BT71 4DR, 200 Coalisland Road (GB)			
(54) DREHVORRICHTUNG MIT VERRIEGELBAREM ROTOR			
(30) GB	2022 01 31	202201246	
(72) GIBSON, David, Dromore, BT78 3JP (GB)			
B02C 21/00	EN E-1789558	2025 04 30	3768431
(86) TR20050091	2020 02 10	2020720548	
(73) Kaleseramik Canakkale Kalebodur Seramik Sanayi Anonim Sirketi, Besiktas/Istanbul, Büyükdere Caddesi Kaleseramik Binasi Levent (TR)			
(54) MAHLSYSTEM UND -VERFAHREN UND ENTSPRECHENDES KERAMIKHERSTELLUNGSVERFAHREN			
(30) TR	2019 03 21	201904225	
(72) ALTINTAS, Ali, 17430 Çanakkale, Kaleseramik Çanakkale Kalebodur Seramik Sanayi A.S (TR)			
(72) KAYACI, Kagan, Çanakkale, Demirci Sokak No:1 (TR)			
(72) TURGUT, Hatice, 17430 Çanakkale, Kaleseramik Çanakkale Kalebodur Seramik Sanayi A.S (TR)			
(72) TASKIRAN, Mehmet Ugur, 17400 Çanakkale, Kaleseramik Kalebodur Ser. San. A.S. Demirci Sok. No:1 (TR)			
(72) PILEVNE, Ahmet Atiç, 17430 Çanakkale, Kaleseramik Çanakkale Kalebodur Seramik Sanayi A.S (TR)			
(72) ERGIN, Hasan, 17430 Çanakkale, Kaleseramik Çanakkale Kalebodur Seramik Sanayi A.S (TR)			

B04B 1/20 **DE E-1789559** 2025 04 30 **4059610**
(86) 2022 03 15 2022162128
(73) GEA Westfalia Separator Group GmbH, 59302 Oelde, Werner-Habig-Strasse 1 (DE)
(54) VOLLMANTEL-SCHNECKENZENTRIFUGE
(30) DE 2021 03 17 102021106496
(72) SANDFORT, Daniel, 59302 Oelde (DE)
(72) BEIMANN, Udo, 48282 Emsdetten (DE)

B05B 1/14 **EN E-1789560** 2025 04 30 **3641946**
(86) EP18066719 2018 06 22 2018731861
(73) invoX Belgium NV, 3590 Diepenbeek, Agoralaan - Building Abis (BE)
(54) AEROSOLABGABE VON PIRFENIDON
(30) EP 2017 06 22 17177459
(30) US 2017 06 22 201762523581 P
(72) BARTELS, Frank, 45527 Hattingen, Am Bennenbruch 4 (DE)
(72) RAWERT, Jürgen, 50933 Köln, Im Rapsfeld 30c (DE)

B05B 1/32 **EN E-1789561** 2025 04 30 **3810332**
(86) US18061226 2018 11 15 2018812569
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) DOSIERÖFFNUNGSSHAUBEN
(72) LUKE, Jeffrey H., Boise, Idaho 83714-0021, 11311 Chinden Blvd (US)
(72) LAVIGNE, Mathew, Boise, Idaho 83714-0021, 11311 Chinden Blvd (US)

B05B 3/04 **DE E-1789562** 2025 04 30 **3993909**
(86) EP20065362 2020 06 03 2020730609
(73) GEA Tuchenhausen GmbH, 21514 Büchen, Am Industriepark 2-10 (DE)
(54) REINIGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ANTREIBEN EINER REINIGUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2019 07 05 102019118257
(72) COLLINS, Richard, Cradley, Worcestershire WR13 5JA, Merrick Cottage, Bosbury Road (GB)

B05B 7/00 **EN E-1789563** 2025 04 30 **4433220**
(86) GB24050133 2024 01 18 2024702410
(73) The Salford Valve Company Ltd, York, Yorkshire YO19 6FD, Unit 11 Escrick Business Park (GB)
(54) FLÜSSIGKEITSSPENDER
(30) GB 2023 01 20 202300898
(72) NASR, Ghasem Ghavami, York, Yorkshire YO19 6FD (GB)
(72) SHAW, Peter, York, Yorkshire YO19 6FD (GB)

B05B 11/00 **DE E-1789564** 2025 04 30 **4000745**
(86) 2020 11 17 2020208186
(73) Aptar Radolfzell GmbH, 78315 Radolfzell, Öschlestraße 54-56 (DE)
(54) PUMPSPENDER MIT KAPPENEINHEIT
(72) Greiner-Perth, Jürgen, 78244 Gottmadingen (DE)

B05B 12/00 **DE E-1789565** 2025 04 30 **4014015**
(86) EP20071273 2020 07 28 2020750619
(73) DMG MORI Ultrasonic Lasertec GmbH, 55758 Stipshausen, Gildemeisterstrasse 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG EINES PULVERMASSENSTROMS FÜR DAS PULVERDÜSENAUFTRAGSCHWEISSEN
(30) DE 2019 08 14 102019121948
(72) BAX, Benjamin, 87459 Pfronten, Weglänge 27 (DE)
(72) KLEDWIG, Christian, 87435 Kempten, Boileite 7 (DE)

B05C 1/08 **DE E-1789566** 2025 04 30 **4124390**
(86) 2021 07 26 2021187687
(73) Collin Lab & Pilot Solutions GmbH, 83558 Maitenbeth, Gewerbestr. 11 (DE)
(54) BESCHICHTUNGSVORRICHTUNG UND BESCHICHTUNGSVERFAHREN
(72) KASTNER, Friedrich, 4710 Grieskirchen (AT)

B05C 5/00 **DE E-1789567** 2025 04 30 **3731973**
(86) EP19052799 2019 02 05 2019703697
(73) Atlas Copco IAS GmbH, 75015 Bretten, Gewerbestrasse 52 (DE)
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, Auto-Union-Str. 1 (DE)
(54) AUFTRAGSDÜSE
(30) DE 2018 02 26 102018104238
(72) LEHNER, Erich, 74177 Bad Friedrichshall, Eichenweg 5 (DE)
(72) SAUER, Bernhard, 75248 Ölbrenn-Dürrn, Hindenburgstraße 30 (DE)
(72) ROSENAUER, Tobias, 71735 Eberdingen-Nussdorf, Schwarzwaldstraße 12 (DE)
(72) KAMMERER, Christian, 78224 Knittlingen-Hohenklingen, Im Weinblick (DE)

B05C 11/10 **DE E-1789568** 2025 04 30 **3519106**
(86) EP17068271 2017 07 19 2017745156
(73) Broetje-Automation GmbH, 26180 Rastede, Am Autobahnkreuz 14 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM AUFTRAG EINES VISKOSEM MATERIALS
(30) DE 2016 10 02 102016118694
(72) PIDAN, Sergej, 71364 Winnenden, Schwaikheimerstrasse 9 (DE)
(72) RUPP, Kay, 70197 Stuttgart, Seyfferstrasse 19 (DE)
(72) BIYIKLIOGLU, Nihat, 71665 Vaihingen, Lilienstrasse 18 (DE)

B05C 11/10 **EN E-1789569** 2025 04 30 **3639936**
(86) 2017 06 02 2019212295
(73) Nordson Corporation, Westlake, OH 44145, 28601 Clemens Road (US)
(54) VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN EINER FLÜSSIGKEITSBESCHICHTUNG AUF EIN SUBSTRAT
(30) US 2016 06 20 201615186926
(72) ORLA-JENSEN, Per, Vista, CA California 92083, 1049 Stratton Drive (US)
(72) HOGAN, Patrick T, San Marcos, CA California 92078, 1076 La Reina Drive (US)
(72) HARTMEIER, Gregory L, San Diego, CA California 92103, 1867 Sheridan Avenue (US)
(72) ESPENSCHIED, Kenneth S, Mayfield Heights, OH, 6645 Hidden Woods Trail (US)

B05D 5/08 **EN E-1789570** 2025 04 30 **3347141**
(86) SE16050835 2016 09 07 2016844802
(73) Inter IKEA Systems B.V., 2616 LN Delft, Olof Palmestraat 1 (NL)
(54) SCHIEBEELEMENT MIT GERINGER REIBUNG
(30) SE 2015 09 07 1551138
(30) SE 2016 07 13 1651049
(72) ANDERSSON, Benny, 343 37 Älmhult, Vintervägen 20 A (SE)

B05D 5/12 **EN E-1789571** 2025 04 30 **2969259**
(86) US14029686 2014 03 14 2014763929
(73) hZo, Inc., Draper, UT 84020, 12637 South 265 West Suite 300 (US)
(54) ZUSAMMENFASSUNG VERSCHIEDENER ARTEN VON FEUCHTIGKEITSRESISTENTEN MATERIALIEN
(30) US 2013 03 15 201361786561 P
(30) US 2013 03 15 201361786579 P
(72) STEVENS, Blake, New York, NY 10001, 525 West 28th St. No. 667 (US)
(72) YUN, Yang, Draper, UT 84020, 1788 E Seven Oaks Lane (US)

B06B 1/06 **DE E-1789572** 2025 04 30 **4315882**
(86) EP22057295 2022 03 21 2022713958
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) MEMS-SCHALLWANDLER
(30) DE 2021 04 01 102021203360
(72) NIEKIEL, Malte Florian, 25524 Itzehoe (DE)
(72) STOPPEL, Fabian, 25524 Itzehoe (DE)
(72) WAGNER, Bernhard, 25524 Itzehoe (DE)
(72) LOFINK, Fabian, 25524 Itzehoe (DE)

B07B 1/28 **EN E-1789573** 2025 04 30 **4419265**
(86) IB22060026 2022 10 19 2022800361
(73) FLSmith A/S, 2500 Valby, Vigerslev Allé 77 (DK)
(54) ERREGERVORRICHTUNG
(30) DK 2021 10 20 PA202101001
(72) GARDINER, Michael, Rochedale South, Queensland 4123 (AU)
(72) HALANI, Tejas, Chermide, Queensland 4032 (AU)
(72) ALHASSAN, Shanoon, Auchenflower, Queensland 4066 (AU)
(72) SEYMOUR, Clayton, Brisbane, Queensland 4101 (AU)
(72) SADLER, Byron, Pinkenba, Queensland 4008 (AU)
(72) ONG, Gordon, Wakerley, Queensland 4154 (AU)

B07C 5/36 **EN E-1789574** 2025 04 30 **4406668**
(86) 2023 01 30 2023153953
(73) Mettler-Toledo Safeline X-Ray Limited, Royston, Hertfordshire SG8 5HN, Greenfield Royston Business Park (GB)
(54) INSPEKTIONS- UND SORTIERVORRICHTUNG
(72) JONES, Gareth, Hertfordshire SG8 5HN (GB)
(72) KAMINSKI, Kamil, Hertfordshire SG8 5HN (GB)
(72) SCHULTHEIS, Sebastian, Hertfordshire SG8 5HN (GB)
(72) DORRINGTON, Adam, Hertfordshire SG8 5HN (GB)
(72) DE ROSSI, Danilo, Hertfordshire SG8 5HN (GB)

B08B 1/32 **DE E-1789575** 2025 04 30 **4124393**
(86) 2022 07 27 2022187351
(73) Maschinenbau-Service-Automatisierungstechnik Chemnitz GmbH, 09116 Chemnitz, Tuschchererstrasse 6 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINER BEARBEITUNGSROLLE EINES BEARBEITUNGSWERKZEUGES UND EINE DIESBEZUEGLICHE REINIGUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2021 07 30 102021004224
(72) JAEGER, Heiko, 09131 Chemnitz (DE)

B08B 9/04 **DE E-1789576** 2025 04 30 **4126403**
(86) EP21057997 2021 03 26 2021718807
(73) Rosen IP AG, 6370 Stans, Obere Spichermatt 14 (CH)
(54) INSPEKTIONS- UND SORTIERVORRICHTUNG ZUR INSPEKTION VON SICH FLÄCHIG ERSTRECKENDEN METALLISCHEN GEGENSTÄNDEN
(30) DE 2020 03 31 102020108963
(72) SCHULTE, Michael, 49716 Meppen, Mühlenring 9 (DE)

B08B 9/20 **DE E-1789577** 2025 04 30 **4076776**
(86) EP20076085 2020 09 18 2020775609
(73) Krones AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(54) TRANSPORTANLAGE IN DER GETRÄNKEINDUSTRIE UND
COMPUTERGESTEUERTES ODER ELEKTRONISCHES VERFAHREN ZUM
BETREIBEN DER TRANSPORTANLAGE
(30) DE 2019 12 16 102019134501
(72) ZWEIGARDT, Anna, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)

B09B 3/80 **DE E-1789578** 2025 04 30 **4427856**
(86) 2023 03 06 2023160169
(73) Aurubis AG, 20539 Hamburg, Hovestrasse 50 (DE)
(54) VERFAHREN UND ANLAGE ZUR RÜCKGEWINNUNG VON GRAPHIT AUS
SCHWARZER MASSE
(72) Harris, Andrew, 20259 Hamburg (DE)
(72) Rahbani, Rakan, 22459 Hamburg (DE)
(72) Bryson, Leslie James, 22609 Hamburg (DE)

B21B 38/02 **DE E-1789579** 2025 04 30 **4281230**
(86) EP22051485 2022 01 24 2022701605
(73) Primetals Technologies Germany GmbH, 91058 Erlangen, Bunsenstrasse 43
(DE)
(54) PLANHEITSMESSUNG BEI WALZSTRASSEN FÜR HEISSES
METALLBAND AUS ALUMINIUM
(30) EP 2021 01 25 21153138
(72) BLANCO DE SOUZA, Jose Claudio, 91056 Erlangen (DE)

B21B 45/02 **EN E-1789580** 2025 04 30 **3556483**
(86) KR17014889 2017 12 15 2017879906
(73) POSCO Co., Ltd, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, 6261, Donghaean-ro
Nam-gu (KR)
(54) KÜHLSYSTEM
(30) KR 2016 12 16 20160172449
(72) LEE, Pil-Jong, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37877, c/o Pohang Iron&Steel
Works 6262 Donghaean-ro Nam-gu (KR)
(72) SEO, Jae-Hyung, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37877, c/o Pohang
Iron&Steel Works 6262 Donghaean-ro Nam-gu (KR)
(72) KO, Seong-Hyun, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37877, c/o Pohang
Iron&Steel Works 6262 Donghaean-ro Nam-gu (KR)
(72) KANG, Jong-Hoon, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37877, c/o Pohang
Iron&Steel Works 6262 Donghaean-ro Nam-gu (KR)
(72) MIN, Gwan-Sik, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37877, c/o Pohang Iron&Steel
Works 6262 Donghaean-ro Nam-gu (KR)

B21D 5/00 **DE E-1789581** 2025 04 30 **3970872**
(86) 2021 09 14 2021196703
(73) Hans Schröder Maschinenbau GmbH, 82405 Wessobrunn-Forst, Feuchten 2
(DE)
(54) BLECHBIEGEMASCHINE MIT ANSCHLAGSYSTEM
(30) DE 2020 09 16 102020124126
(72) Rieger, Klemens, 82405 Wessobrunn (Haid) (DE)
(72) Resch, Martin-Georg, 82405 Wessobrunn (Paterzell) (DE)

B21D 35/00 **DE E-1789582** 2025 04 30 **3492191**
(86) 2018 12 04 2018209999
(73) Mehler Engineered Defence GmbH, 38154 Königslutter, Kupfermühlenberg 2
(DE)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER KÖRPERPANZERUNG
(30) DE 2017 12 04 102017128764
(72) Vahldiek, Christian, 38364 Schöningen, Salinenweg 38 (DE)
(72) Krieger, Frank, 38350 Helmstedt, Rennauer Str. 2 (DE)

B21D 51/26 **DE E-1789583** 2025 04 30 **4309824**
(86) 2023 07 14 2023185589
(73) Ferrum Packaging AG, 5503 Schafisheim, Industriestrasse 11 (CH)
(54) STEUERVORRICHTUNG FÜR EINEN VERSCHLIESSER
(30) EP 2022 07 19 22185611
(72) Schmid, Veit, 5022 Rombach (CH)

B21H 1/06 **EN E-1789584** 2025 04 30 **4163030**
(86) 2022 09 12 2022195065
(73) Project Group Srl, 42020 San Polo D'Enza (RE), Via Galileo Galilei 2 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES RADIAL-AXIAL-
RINGWALZWERKS UND RADIA-AXIAL-RINGWALZWERK
(30) IT 2021 10 11 202100025964
(72) CASINI, Mirco, 42033 CARPINETI (RE) (IT)

B21H 1/06 **EN E-1789585** 2025 04 30 **4163031**
(86) 2022 09 14 2022195674
(73) Project Group Srl, 42020 San Polo D'Enza (RE), Via Galileo Galilei 2 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES AXIAL-RADIAL-
RINGWALZWERKS MIT VARIABLEN KOEFFIZIENTENREGLERN UND AXIAL-
RADIAL-RINGWALZWERK
(30) IT 2021 10 11 202100025973
(72) CASINI, Mirco, 42033 CARPINETI (RE) (IT)

B22C 1/18 **EN E-1789586** 2025 04 30 **3727721**
(86) EP18086389 2018 12 20 2018826047
(73) Calderys Metalcasting Germany GmbH, 46049 Oberhausen, Duisburger
Straße 69-73 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PARTIKULÄREM FEUERFESTEN
MATERIAL UND VON DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTES PRODUKT
(30) EP 2017 12 20 17209150
(72) BÖHNKE, Sandra, 46147 Oberhausen, Emmericher Str. 77 (DE)

B22D 11/00 **EN E-1789587** 2025 04 30 **3990202**
(86) IT20050162 2020 06 26 2020742945
(73) Danieli & C. Officine Meccaniche S.p.A., 33042 Buttrio, Via Nazionale 41 (IT)
(54) STRANGGUSSVERFAHREN FÜR EIN METALLPRODUKT
(30) IT 2019 06 28 201900010347
(72) SGRO', Antonio, 33010 Reana Del Rojale, Via San Paolino d'Aquileia, 9 (IT)
(72) DE LUCA, Andrea, 33047 Remanzacco, Via Candotti, 61 (IT)
(72) ISERA, Massimiliano, 34149 Trieste, Località Padriciano, 72 (IT)
(72) ENTESANO, Luca, 33100 Udine, Via Planis, 80 (IT)

B22F 3/11 **EN E-1789588** 2025 04 30 **3778074**
(86) JP19011104 2019 03 18 2019774477
(73) TOHO TITANIUM CO., LTD., Chigasaki-shi, Kanagawa 253-8510, 3-3-5,
Chigasaki (JP)
(54) AUF PORÖSEM TITAN BASIERENDER, GESINTERTER PRESSLING,
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND ELEKTRODE
(30) JP 2018 03 29 2018064588
(72) GOTO, Yasuhiko, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-8510, c/o TOHO TITANIUM
CO., LTD. 3-3-5, Chigasaki (JP)
(72) TSUMAGARI, Shogo, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-8510, c/o TOHO
TITANIUM CO., LTD. 3-3-5, Chigasaki (JP)
(72) FUJII, Takahiro, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-8510, c/o TOHO TITANIUM
CO., LTD. 3-3-5, Chigasaki (JP)

B22F 7/06 **DE E-1789589** 2025 04 30 **4263093**
(86) EP21085471 2021 12 13 2021824589
(73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BEARBEITUNGSSEGMENTES
(30) EP 2020 12 15 20214058
(72) DE ANDRADE MOLERO, Adriana, 09126 Chemnitz (DE)
(72) SONDEREGGER, Marcel, 9436 Balgach (CH)
(72) KLEIN, Thorsten, 9436 Balgach (CH)
(72) MOSELEY, Steven, 6820 Nenzing-Gurtis (AT)

B22F 9/08 **EN E-1789590** 2025 04 30 **4377031**
(86) IB22055832 2022 06 23 2022735232
(73) ArcelorMittal, 1160 Luxembourg, 24-26 Boulevard d'Avranches (LU)
(54) ZERSTÄUBERBEHÄLTER
(30) WO 2021 07 26 PCT/IB2021/056711
(72) BELE, Bertrand, 57050 Metz (FR)
(72) GALPIN, Jean-Marie, 57950 Montigny-les-Metz (FR)
(72) UMLAUF, William P, Munster, Indiana 46321 (US)
(72) BRANNBACKA, Johnny C, Valparaiso, Indiana 46385 (US)

B23B 31/12 **EN E-1789591** 2025 04 30 **4311615**
(86) 2023 03 09 2023161060
(73) Black & Decker Inc., New Britain, CT 06053, 1000 Stanley Drive (US)
(54) BACKENANORDNUNG FÜR EIN NIETSETZWERKZEUG
(30) GB 2022 07 27 202210945
(72) HEEP, Tobias, 65589 Steinbach (DE)
(72) BARDARE, Luca, 35043 Marburg (DE)
(72) BHIKADIYA, Kevin, 65929 Frankfurt am Main (DE)
(72) AKBABA, Yasar, 63263 Neu-Isenburg (DE)
(72) LIBERA, Philipp, 65232 Taunusstein-Wehen (DE)
(72) SCHMIDT, Benjamin, 55122 Mainz (DE)

B23B 31/16 **DE E-1789592** 2025 04 30 **3738701**
(86) 2020 05 14 2020174557
(73) SCHUNK SE & Co. KG Spanntechnik Greiftechnik Automatisierungstechnik,
74348 Lauffen am Neckar, Bahnhofstr. 106-134 (DE)
(54) SPANNFUTTER FÜR WERKZEUGMASCHINEN
(30) DE 2019 05 16 102019112953
(72) Damang, Markus, 72458 Albstadt, Schlossbergstraße 59 (DE)

B23B 39/14 **EN E-1789593** 2025 04 30 **3862120**
(86) 2021 02 09 2021156029

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) BOHRENDEFFEKTOR ZUM BOHREN EINES WERKSTÜCKS
(30) US 2020 02 10 202016786768
(72) CRIVELLA, Michelle, Chicago, IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100
North Riverside Plaza (US)

B23B 49/00 **DE E-1789594** 2025 04 30 **3687722**
(86) EP18075859 2018 09 25 2018779617
(73) wolcraft GmbH, 56746 Kempenich, Wolffstr. 1 (DE)
(54) SENKER MIT TIEFENSTOP
(30) DE 2017 09 29 102017122795
(72) EBERT, Winfried, 56745 Weibern, Hommersbergstraße 79 (DE)

B23B 51/00 DE E-1789595 2025 04 30 **3768451**
(86) DE19100386 2019 04 30 2019723642
(73) ZCC Cutting Tools Europe GmbH, 40472 Düsseldorf, Wanheimerstrasse 57 (DE)
(54) BOHRWERKZEUG
(30) DE 2018 06 08 202018103219 U
(72) AGUSTIN-PAYA, Jose, 45478 Mülheim an der Ruhr, Duisburger Straße 241 (DE)
(72) ZHAO, Quanliang, 40625 Düsseldorf, Dreherstraße 206 C (DE)

B23B 51/10 DE E-1789596 2025 04 30 **4015121**
(86) 2020 12 18 2020215337
(73) HEULE Werkzeug AG, 9436 Balgach, Wegenstraße 11 (CH)
(54) DRUCKMITTELGESTEUERTES SENKWERKZEUG MIT MESSER-ZENTRIERUNG
(72) STUDER, Harry, 9436 Balgach (CH)

B23C 5/10 EN E-1789597 2025 04 30 **3702079**
(86) 2020 02 28 2020160252
(73) Tungaloy Corporation, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, 11-1, Yoshima-Kogyodanchi (JP)
(54) SCHNEIDEINSATZ
(30) JP 2019 03 01 2019037336
(30) JP 2019 11 28 2019215427
(72) TABE, Tomoha, Iwaki-shi, Fukushima 970-1144, TUNGALOY CORPORATION 11-1, Yoshima-Kogyodanchi (JP)
(72) SAJI, Ryuichi, Iwaki-shi, Fukushima 970-1144, TUNGALOY CORPORATION 11-1, Yoshima-Kogyodanchi (JP)

B23D 47/02 EN E-1789598 2025 04 30 **3227070**
(86) US15063389 2015 12 02 2015864799
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) TRAGBARE TISCHSÄGE
(30) US 2014 12 03 201462086756 P
(72) FROLOV, Andrew, Glenview, IL 60025, 4222 Triumvera Drive (US)
(72) KOEGEL, Jan, 72250 Freudenstadt, Albrecht-Duerer-Strasse 2 (DE)
(72) GALLAGHER, P. Sean, Arlington Heights, IL 60004, 2116 N. Kennicott (US)
(72) VUCKOVIC, Miroslav, Skokie, IL 60076, 9721 Keeler Avenue (US)
(72) NEWTON, Robert, Elgin, IL 60124, 596 Wexford Drive (US)

B23D 57/00 EN E-1789599 2025 04 30 **4015175**
(86) CN20087097 2020 04 27 2020853079
(73) TDG-Nissin Precision Machinery Co., Ltd., Jiaxing, Zhejiang 314400, Building 6, No. 129 Shuanglian Road Haining District (CN)
(54) GERÄT ZUM ABSCHNEIDEN VON SILIZIUMSTÄBEN
(30) CN 2019 08 14 201910750639
(30) CN 2019 08 14 201910749720
(30) CN 2019 08 14 201910749710
(72) SU, Jinghong, Jiaxing, Zhejiang 314400, Building 6, No. 129 Shuanglian Road, Haining District (CN)
(72) LU, Jianwei, Jiaxing, Zhejiang 314400, Building 6, No. 129 Shuanglian Road, Haining District (CN)
(72) YU, Jiawen, Jiaxing, Zhejiang 314400, Building 6, No. 129 Shuanglian Road, Haining District (CN)
(72) SHEN, Xinjia, Jiaxing, Zhejiang 314400, Building 6, No. 129 Shuanglian Road, Haining District (CN)
(72) HAN, Mingming, Jiaxing, Zhejiang 314400, Building 6, No. 129 Shuanglian Road, Haining District (CN)
(72) ZHANG, Qinliang, Jiaxing, Zhejiang 314400, Building 6, No. 129 Shuanglian Road, Haining District (CN)

B23D 61/02 EN E-1789600 2025 04 30 **3641971**
(86) EP18066767 2018 06 22 2018731487
(73) Technische Universität München, 80333 München, Arcisstrasse 21 (DE)
(54) DOPPELTE TRENNSCHEIBE MIT GEKRÜMMTEN VERFORMUNGSLINIEN
(30) EP 2017 06 23 17177641
(72) MÄDER, Marcus, 80686 München, Rauheckstr. 11 (DE)

B23K 7/10 FR E-1789601 2025 04 30 **4210889**
(86) EP21074618 2021 09 07 2021773560
(73) EMC Conception, 54180 Heillecourt, 3 Allée des Grands Pâquis (FR)
(54) VERFAHREN ZUM BRENNSCHNEIDEN VON EISENHALTIGEN METALLISCHEN WERKSTÜCKEN UND ANLAGE ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
(30) FR 2020 09 07 2009048
(72) KALUSEVIC, Predrag, Nancy (FR)
(72) CLOVIS, Cédric, 54160 Pierreville (FR)

B23K 9/007 EN E-1789602 2025 04 30 **4180162**
(86) JP21031176 2021 08 25 2021864205
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) FÜGEVERFAHREN
(30) JP 2020 09 01 2020146954
(72) FUJIWARA, Junji, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP)
(72) NAKAGAWA, Tatsuyuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP)

B23K 9/10 EN E-1789603 2025 04 30 **4021674**
(86) US20048480 2020 08 28 2020768831
(73) Illinois Tool Works, Inc., Glenview, Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) SCHWEISSSTROMQUELLE MIT EINEM DRAHTVORWÄRMSYSTEM
(30) US 2019 08 30 201962894109 P
(30) US 2020 08 27 202017004691
(72) MASSEY, Steven B., Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) HUTCHISON, Richard Martin, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) UECKER, James Lee, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

B23K 26/03 DE E-1789604 2025 04 30 **3528992**
(86) EP17076426 2017 10 17 2017784946
(73) TRUMPF Werkzeugmaschinen SE + Co. KG, 71254 Ditzingen, Johann-Maus-Straße 2 (DE)
(54) VERFAHREN UND MASCHINE ZUM SCHNEIDENDEN BEARBEITEN EINES WERKSTÜCKS
(30) DE 2016 10 19 102016220459
(72) MIENHARDT, Uwe, 70825 Korntal-Münchingen, Königsberger Strasse 6 (DE)
(72) SPIESS, Martin, 71254 Ditzingen, Glemsstrasse 11 (DE)
(72) SCHÖNHARDT, Guido, 71254 Ditzingen, Pforzheimerstrasse 38 (DE)
(72) KRUTZKE, Michael, 71069 Sindelfingen, Herrenberger Strasse 30 (DE)
(72) WOLF, Dennis, 71277 Rutesheim, Liszststrasse 2 (DE)
(72) KRENZ, Carsten, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Kapfstrasse 14 (DE)

B23K 26/21 EN E-1789605 2025 04 30 **3587024**
(86) JP18006162 2018 02 21 2018758380
(73) NOK Corporation, Tokyo 105-8585, 12-15, Shiba-Daimon 1-chome Minato-ku (JP)
(54) LASERSCHWEISSVERFAHREN
(30) JP 2017 02 24 2017032872
(72) SHIMAZOE Toshihiro, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, c/o NOK CORPORATION 4-3-1 Tsujido-shinmachi (JP)

B23K 35/02 EN E-1789606 2025 04 30 **3515655**
(86) US17052176 2017 09 19 2017851758
(73) Special Projects Operations, Inc., Belcamp, Maryland 21017, 1362 Brass Mill Road (US)
(54) BRENNSYSTEM MIT STILLEM EINGANG
(30) US 2016 09 19 201615268987
(72) HANSEN, Mark A., Belcamp, Maryland 21017, 1362 Brass Mill Road (US)
(72) HANSEN, Brennan E., Belcamp, Maryland 21017, 1362 Brass Mill Road (US)

B23Q 1/01 EN E-1789607 2025 04 30 **4192646**
(86) IB21057200 2021 08 05 2021765706
(73) FIDIA S.p.A., 10099 San Mauro Torinese (Torino), Corso Lombardia, 11, Zona Industriale Pescarito (IT)
(54) WERKZEUGMASCHINE MIT ZWEI UNABHÄNGIGEN SCHLITTEN
(30) IT 2020 08 05 202000019342
(72) BENE, Giacomo, 10099 San Mauro Torinese (TO) (IT)
(72) MORFINO, Giuseppe, 10099 San Mauro Torinese (TO) (IT)

B23Q 16/10 DE E-1789608 2025 04 30 **4431229**
(86) 2023 03 15 2023162015
(73) HEMA Maschinen- und Apparateschutz GmbH, 63500 Seligenstadt, Am Klinggraben 2 (DE)
(54) PNEUMATISCHE KLEMM- UND/ODER BREMSVORRICHTUNG
(72) Likus, Edmund, 63500 Seligenstadt (DE)

B23Q 16/10 DE E-1789609 2025 04 30 **4431228**
(86) 2023 03 15 2023161999
(73) HEMA Maschinen- und Apparateschutz GmbH, 63500 Seligenstadt, Am Klinggraben 2 (DE)
(54) GEHÄUSETEIL FÜR EINE PNEUMATISCHE KLEMM- UND/ODER BREMSVORRICHTUNG
(72) Likus, Edmund, 63500 Seligenstadt (DE)

B25B 1/02 DE E-1789610 2025 04 30 **3197639**
(86) EP15070600 2015 09 09 2015763548
(73) HOMAG GmbH, 72296 Schopfloch, Homagstrasse 3-5 (DE)
(54) BEARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2014 09 22 102014219097
(30) DE 2015 07 03 102015212541
(72) FRIESE, Stefan, 72285 Pfalzgrafenweiler, Killweg 37 (DE)
(72) SCHMIEDER, Volker, 72116 Mössingen, Brunnenstrasse 32 (DE)
(72) STURM, Christian, 72172 Sulz am Neckar, Schlossplatz 19 (DE)

B25B 1/18 EN E-1789611 2025 04 30 **4063071**
(86) 2022 03 21 2022163299
(73) Pneumax S.p.A., 20129 Milan, Via Archimede, 57 (IT)
(54) BETÄTIGUNGSEINHEIT
(30) IT 2021 03 26 202100007511
(72) Bottacini, Rossella, 20123 Milano (IT)

B25B 23/142 **DE E-1789612** 2025 04 30 **4289558**
(86) 2023 03 16 2023162329
(73) Hoffmann Engineering Services GmbH, 81241 München, Haberlandstr. 55 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM FREISCHALTEN EINES KALIBRIERBAREN ELEKTRONISCHEN DREHMOMENTWERKZEUGS, DREHMOMENTPRÜFVORRICHTUNG UND DREHMOMENTWERKZEUG
(30) DE 2022 06 10 102022114714
(72) KÜNSTLER, Marko, 80634 München (DE)
(72) LIPPACH, Freddy, 81475 München (DE)
(72) HILDEBRANDT, Matthias, 82110 Germering (DE)

B25C 1/04 **EN E-1789613** 2025 04 30 **4087707**
(86) NZ21050002 2021 01 07 2021738117
(73) Globalforce IP Limited, Ponsonby, Auckland 1011, Suite 1 Ponsonby Road (NZ)
(54) VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT EINEM BETÄTIGUNGSSYSTEM
(30) US 2020 01 07 202062958292 P
(30) NZ 2020 03 06 20762428
(72) CRAIG PATERSON, Ian, Auckland, 1011, Suite 1 283 Ponsonby Road Ponsonby (NZ)

B25F 3/00 **DE E-1789614** 2025 04 30 **4067003**
(86) 2022 03 08 2022160760
(73) Joiner's Bench GmbH, 42859 Remscheid, Adlerstrasse 17b (DE)
(54) WERKZEUGSYSTEM, ANTRIEBSEINHEIT UND WERKZEUGKOPF
(30) DE 2021 03 09 102021202241
(72) SGARRA, Luciano, 42929 Wermelskirchen (DE)

B25F 5/00 **EN E-1789615** 2025 04 30 **3398726**
(86) 2018 05 02 2018170340
(73) Oregon Tool, Inc., Portland, OR 97222, 4909 SE International Way (US)
(54) AUSLÖSERPOTENTIOMETER
(30) US 2017 05 03 201762500956 P
(72) Erickson, Noah, Portland, OR Oregon 97222, 4909 SE International Way (US)
(72) Jones, Stephen, Portland, OR Oregon 97222, 4909 SE International Way (US)
(72) Pitts, Thomas, Portland, OR Oregon 97222, 4909 SE International Way (US)
(72) Ziring, Jonathan, Portland, OR Oregon 97222, 4909 SE International Way (US)

B25F 5/02 **DE E-1789616** 2025 04 30 **4301556**
(86) EP22054353 2022 02 22 2022707133
(73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
(54) VERRIEGELUNG FÜR EINEN AKKUMULATOR
(30) EP 2021 03 03 21160449
(72) JAKOB, Manfred, 86916 Kaufering (DE)

B25G 1/10 **EN E-1789617** 2025 04 30 **4353420**
(86) 2022 10 12 2022201037
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) WERKZEUG, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE VON BAUTEILEN
(72) Dockery, Chris, Inman, 29349 (US)
(72) Stidham, Hallie, Greer, 29651 (US)
(72) Desjardins, John, Clemson, 29631 (US)
(72) Osten, Natalie, Anderson, 29625 (US)
(72) Bates, Mathew, Dublin, A94 C628 (IE)
(72) McNally, Eoin, Dublin, D08 E1H5 (IE)
(72) Lynch, James, Dublin, D18 RR59 (IE)
(72) Kavanagh, Desmond, A63 NY56, Wicklow (IE)
(72) Abel, Conan, Dublin, D18 RK38 (IE)

B25H 1/00 **EN E-1789618** 2025 04 30 **4173760**
(86) 2022 10 18 2022202284
(73) Govoni S.r.l., 40014 Crevalcore (BO), Via Degli Orsi, 97 (IT)
(54) STÜTZVORRICHTUNG ZUR MONTAGE/DEMONTAGE DES GETRIEBES VON FAHRZEUGEN MIT ERHÖHTER BETRIEBSFLEXIBILITÄT
(30) IT 2021 10 19 202100026750
(72) VERRILLO, Davide, 41051 CASTELNUOVO RANGONE MO (IT)
(72) VERRILLO, Antonio, 40017 SAN GIOVANNI IN PERSICETO BO (IT)
(72) MITRATI, Marco, 40017 SAN GIOVANNI IN PERSICETO BO (IT)

B25J 5/00 **DE E-1789619** 2025 04 30 **4316746**
(86) 2022 10 26 2022203863
(73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
(54) BAUROBOTER MIT WECHSELSCHNITTSTELLE, TEILESYSYSTEM SOWIE VERFAHREN ZUR ANORDNUNG EINES TEILESYSYSTEMS AN DER WECHSELSCHNITTSTELLE
(30) EP 2022 08 03 22188419
(72) Brugger, Peter, 6800 Feldkirch (AT)
(72) Nitzschner, Michael, 86156 Augsburg (DE)
(72) Britz, Rory, 82319 Starnberg (DE)
(72) Hurka, Florian, 86459 Margertshausen (DE)
(72) Koscheck, David, 86899 Landsberg (DE)
(72) Hartmann, Markus, 87665 Mauerstetten (DE)
(72) Fürfänger, Georg, 81373 München (DE)
(72) Schmid, Tobias, 86875 Emmenhausen (DE)

B25J 9/00 **EN E-1789620** 2025 04 30 **4480641**
(86) 2023 06 19 2023179997
(73) Kassow Robots ApS, 2770 Kastrup, Kajakvej 2 (DK)
(54) ROBOTERARM MIT INTEGRIERTER STEUEREINHEIT
(72) KASSOW, Kristian, 2300 Copenhagen S (DK)
(72) KIEFFER, Lasse, 5000 Odense C (DK)

B25J 9/00 **EN E-1789621** 2025 04 30 **3990230**
(86) TR20050546 2020 06 24 2020832205
(73) TB Teknoloji Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi, Eskisehir, Büyükdere Mah. Prof. Dr. Nabi Avcı Biv. 4/59 Osmangazi Üniversitesi Teknopark No:109 (TR)
(54) TRAGBARES KRAFTUNTERSTÜTZENDES SYSTEM FÜR DIE OBEREN GLIEDMASSEN
(30) TR 2019 06 25 201909434
(72) BURSOY, Gokhan, Odunpazarı /Eskisehir, Eskisehir Osmangazi Oniversitesi Teknopark Yeni Bina No:109 (TR)

B25J 9/10 **EN E-1789622** 2025 04 30 **3919236**
(86) JP20000342 2020 01 08 2020748408

(73) OMRON Corporation, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, (JP)
(54) STEUERUNGSSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN EINES STEUERUNGSSYSTEMS
(30) JP 2019 01 31 2019015444
(72) SEKIMOTO, Hidehiko, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)

B25J 9/10 **EN E-1789623** 2025 04 30 **3822045**
(86) JP19009707 2019 03 11 2019833125

(73) OMRON Corporation, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, (JP)
(54) MANIPULATORSTEUERVORRICHTUNG, MANIPULATORSTEUERPROGRAMM
(30) JP 2018 07 13 2018133438
(72) AOKI, Go, Kyoto 619-0283, c/o Intellectual Property Center OMRON CORPORATION, 9-chome, 1 Kizugawadai Kizugawa-shi (JP)

B25J 9/14 **DE E-1789624** 2025 04 30 **3765245**
(86) EP19055942 2019 03 11 2019711532
(73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE)
(54) ZUFÜHRVORRICHTUNG FÜR EINEN ZUMINDEST EIN GELENK AUFWEISENDEN MANIPULATORARM
(30) DE 2018 03 14 102018002026
(72) EHLEITER, Jürgen, 73614 Schorndorf, Sünchenweg 26 (DE)
(72) GRAEWER, Marc-Andre, 73240 Wendlingen, Neuffenstr. 6 (DE)

B25J 15/06 **DE E-1789625** 2025 04 30 **4313520**
(86) AT22060093 2022 03 25 2022715516

(73) TRUMPF Maschinen Austria GmbH & Co. KG., 4061 Pasching, Industriepark 24 (AT)
(54) GREIFVORRICHTUNG MIT VERSTELLBAREN SCHLITTEN
(30) AT 2021 03 26 502152021
(72) ANGERER, Gerhard, 4203 Altenberg (AT)
(72) SCHERNHAMMER, Michael, 4060 Leonding (AT)
(72) FREUDENTHALER, Klemens, 4020 Linz (AT)
(72) MAIER, Florian, 4060 Leonding (AT)
(72) KOVJENIC, Nenad, 4020 Linz (AT)
(72) HAUSMANN, Florian, 4050 Traun (AT)
(72) STEININGER, Verena, 4020 Linz (AT)

B25J 15/10 **EN E-1789626** 2025 04 30 **3715068**
(86) 2020 03 06 2020161405

(73) KYOCERA Document Solutions Inc., Osaka-shi, Osaka 540-8585, 1-2-28, Tamatsukuri, Chuo-ku (JP)
(54) ENDEFFEKTORVORRICHTUNG UND ROBOTERVORRICHTUNG
(30) JP 2019 03 29 2019067487
(72) INUI, Hiroshi, Osaka-shi Osaka 540-8585, c/o KYOCERA Document Solutions Inc. 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku (JP)

B25J 19/02	EN E-1789627	2025 04 30	3765247
(86) IB19051378	2019 02 20	2019711427	
(73) Aria Sensing S.r.l., 25086 Rezzato, Via Giovanni XXIII 11 (IT)			
(54) INDUSTRIEROBOTER MIT RADAR ZUR KOLLISIONSVERRINDERUNG			
(30) IT 2018 03 12	20180003462		
(72) ALESSIO, Cacciatori, 25080 Serle (BS), Via Caplà, 3 (IT)			
(72) ANDREA, Mario, 25080 Serle (BS), Via Caplà, 3 (IT)			
B26B 19/38	EN E-1789628	2025 04 30	3546151
(86)	2018 03 27	2018164343	
(73) Braun GmbH, 61476 Kronberg im Taunus, Frankfurter Strasse 145 (DE)			
(54) KÖRPERPFLEGEVORRICHTUNG			
(72) FÜLLGRABE, Martin Ludwig Wolfgang, 61476 Kronberg, P&G Service GmbH Frankfurter Strasse 145 (DE)			
(72) FÜRST, Stefan, 61476 Kronberg, P&G Service GmbH Frankfurter Strasse 145 (DE)			
(72) NEYER, Christian, 61476 Kronberg, P&G Service GmbH Frankfurter Strasse 145 (DE)			
(72) WEINKAUFF, Johannes Julian, 61476 Kronberg, P&G Service GmbH Frankfurter Strasse 145 (DE)			
(72) ZIMMERMANN, Lucy Abigail, 61476 Kronberg, P&G Service GmbH Frankfurter Strasse 145 (DE)			
B26D 3/26	EN E-1789629	2025 04 30	4076877
(86) IB20062003	2020 12 16	2020830332	
(73) A.B.L. S.r.l., 41032 Cavezzo (Modena), Via Dell'artigianato 5/2 (IT)			
(54) MASCHINE ZUM AUSSCHNEIDEN DES KERNS EINES OBSTSTÜCKES			
(30) IT 2019 12 20	201900025006		
(72) ASCARI, Carlo, 41032 Cavezzo (Modena), Via Galilei 4 (IT)			
(72) ASCARI, Daniela, 41051 Castelnovo Rangone (Modena), Via Vecchi 8/1 (IT)			
B26D 11/00	DE E-1789630	2025 04 30	4326515
(86) EP22056865	2022 03 16	2022716017	
(73) Gea Food Solutions Germany GmbH, 35216 Biedenkopf-Wallau, Im Ruttert 1 (DE)			
(54) SYSTEM AUFWEISEND EINE ERSTE LEBENSMITTELAUFSCHNEIDEMASCHINE UND EINE ZWEITE LEBENSMITTELAUFSCHNEIDEMASCHINE MIT UNTERSCHIEDLICH BEABSTANDETEN EINLAUF- UND AUFSCHNEIDEMODULEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SYSTEMS, VERFAHREN ZUM UMRÜSTEN EINER PRODUKTIONSLINIE			
(30) DE 2021 04 20	102021203908		
(72) KNURA, Martin, 73547 Lorch (DE)			
(72) BRUNNQUELL, Norbert, 87452 Altusried (DE)			
B26F 1/40	DE E-1789631	2025 04 30	3885085
(86)	2021 03 10	2021161654	
(73) Rohrer Tools AG, 4313 Moehlin, Gewerbepark Bata 10 (CH)			
(54) STANZWERKZEUG			
(30) DE 2020 03 24	102020203752		
(72) Moser, Amos, 4313 Möhlin, Vogelsangweg 5 (CH)			
(72) Nick, Jürgen, 79410 Badenweiler, Badstraße 26 (DE)			
(72) Lautz, Carsten, 6644 Orselina, Via Caselle 48b (CH)			
B27G 1/00	EN E-1789632	2025 04 30	4137283
(86)	2022 08 12	2022190218	
(73) Decospan NV, 8930 Menen, Lageweg 33 (BE)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERARBEITUNG VON ROHEN HOLZSCHICHTEN			
(30) BE 2021 08 20	202105666		
(72) Vanbecelaere, Vincent, 8800 Roeselare (BE)			
(72) Desmet, Tom, 8560 Gullegem (BE)			
B28D 5/04	EN E-1789633	2025 04 30	4347207
(86) EP22063499	2022 05 19	2022730406	
(73) Siltronic AG, 81677 München, Einsteinstraße 172 Tower B / Blue Tower (DE)			
(54) VERFAHREN ZUM GLEICHZEITIGEN SCHNEIDEN MEHRERER SCHEIBEN VON EINEM WERKSTÜCK			
(30) US 2021 05 31	202117334829		
(72) MARION, Adam, Beaverton, Oregon 97003 (US)			
(72) GRUPP MUELLER, Guenther, Portland, Oregon 97202 (US)			
(72) MAL, James, Portland, Oregon 97230 (US)			
(72) MEEK, Stan, Columbia City, OR, Oregon 97018 (US)			
(72) MULLINS, James, Hillsboro, Oregon 97124 (US)			
B29B 7/18	EN E-1789634	2025 04 30	4339237
(86) JP21040025	2021 10 29	2021962465	
(73) Sumitomo Riko Company Limited, Komaki-shi, Aichi 485-8550, 1 Higashi 3-chome, (JP)			
(54) KNETVERFAHREN FÜR KAUSCHUK			
(72) NAGARA Kenichi, Komaki-shi, Aichi 485-8550 (JP)			
(72) MATSUBARA Takayuki, Komaki-shi, Aichi 485-8550 (JP)			
(72) OZAKI Yuta, Komaki-shi, Aichi 485-8550 (JP)			
(72) UCHIYAMA Chiaki, Komaki-shi, Aichi 485-8550 (JP)			
(72) KUGUMIYA So, Komaki-shi, Aichi 485-8550 (JP)			

B29B 9/12	EN E-1789635	2025 04 30	3771540
(86)	2019 10 18	2019204027	
(73) Vibra Maschinenfabrik Schultheis GmbH & Co., 63075 Offenbach, Im Grossen Ahl 50 (DE)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KRISTALLISIERUNG VON POLYLACTID (PLA)-GRANULATEN			
(30) DE 2019 07 31	102019120754		
(72) Schultheis, Winfried, 63075 Offenbach, VIBRA MASCHINENFABRIK SCHULTHEIS GmbH & Co. In Großen Ahl 50 (DE)			
(72) Tripp, Peter, 63075 Offenbach, VIBRA MASCHINENFABRIK SCHULTHEIS GmbH & Co. In Großen Ahl 50 (DE)			
B29B 17/02	FR E-1789636	2025 04 30	4355544
(86) FR22051080	2022 06 08	2022736325	
(73) Polyloop, 26750 Genissieux, 136 Route de Triors (FR)			
(54) VERFAHREN ZUR WIEDERVERWERTUNG UND AUFWÄRTSVERWERTUNG VON VERBUNDSTOFFABFÄLLEN AUF POLYCARBONATBASIS			
(30) FR 2021 06 17	2106465		
(72) FERRARI, Romain, 69006 Lyon (FR)			
(72) FAYSSE, Gabriel, 26750 Génissieux (FR)			
(72) DUAUX, Gabriel, 38090 Villefontaine (FR)			
B29B 17/04	DE E-1789637	2025 04 30	4385701
(86)	2023 02 06	2023155175	
(73) Kurz Stamping Technology (Hefei) Co., Ltd., Hefei 230601, No. 168 Jinxiu Road (CN)			
(54) TRANSFERFOLIE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER TRANSFERFOLIE UND VERFAHREN ZUM RECYCLING EINER TRANSFERFOLIE			
(30) CN 2022 12 12	202211610207		
(72) SHI, Yuxia, Hefei (CN)			
(72) NI, Caiyu, Hefei (CN)			
(72) URBANEK, Janus, Hefei (CN)			
B29B 17/04	EN E-1789638	2025 04 30	3397443
(86) US17012059	2017 01 03	2017733950	
(73) Triumvirate Environmental, Inc., Somerville, MA 02143, 200 Inner Belt Road (US)			
(54) KUNSTSTOFFARTIKEL AUS RECYCELTE MEDIZINISCHEN UND ANDEREN KUNSTSTOFFABFÄLLEN			
(30) US 2015 12 31	201562273533 P		
(30) US 2016 02 29	201662301259 P		
(72) MCQUILLAN, John F., Jr., Somerville, MA 02143, 200 Inner Belt Road (US)			
B29C 44/34	DE E-1789639	2025 04 30	4337443
(86) DE22100001	2022 01 07	2022708288	
(73) Christian-Albrechts-Universität zu Kiel, 24118 Kiel, Servicezentrum Forschung, IT und strategische Innovation Geschäftsbereich Forschung Referat Technologietransfer F31b Christian-Albrechts-Platz 4 (DE)			
(54) AUXETISCHE STEG- ODER FELDSTRUKTUR SOWIE VERWENDUNG			
(30) DE 2021 02 20	102021104058		
(30) DE 2021 02 20	102021104057		
(72) CURTIS, Sabrina M., Frederick, Maryland 21701 (US)			
(72) DENGIZ, Duygu, 21465 Reinbek (DE)			
(72) QUANDT, Eckhard, 24226 Heikendorf (DE)			
B29C 45/00	EN E-1789640	2025 04 30	4284622
(86) US21043369	2021 07 28	2021758871	
(73) Milliken & Company, Spartanburg, South Carolina 29303, 920 Milliken Road, M-495 (US)			
(54) THERMOPLASTISCHE POLYMERZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEGENSTÄNDEN UND FOLIEN DARAUS			
(30) US 2021 01 26	202163141546 P		
(72) FORRISTER, Walter, Spartanburg, South Carolina 29303 (US)			
(72) XU, Xiaoyou, Spartanburg, South Carolina 29303 (US)			
(72) DOTSON, Darin L., Spartanburg, South Carolina 29303 (US)			
B29C 45/00	DE E-1789641	2025 04 30	4230377
(86)	2022 12 21	2022215569	
(73) Aero Pump GmbH, 65239 Hochheim/Main, Dr.-Ruben-Rausing-Straße 5 (DE)			
(54) DÜSENKÖRPER			
(30) DE 2022 01 26	102022101749		
(72) Rother, Sebastian, 55116 Mainz (DE)			
(72) Marszalek, Milena Angelika, 55139 Mainz (DE)			
B29C 45/17	EN E-1789642	2025 04 30	4364922
(86)	2023 10 24	2023205418	
(73) Nissei Plastic Industrial Co., Ltd., Hanishina-gun, Nagano-ken 389-0693, 2110, Oaza Minamijo Sakaki-machi (JP)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HARZWECHSELUNTERSTÜTZUNG FÜR EINE FORMMASCHINE			
(30) JP 2022 11 04	2022177075		
(72) KOZUKA, Makoto, Sakaki-machi, 389-0693 (JP)			

B29C 48/49	FR E-1789643	2025 04 30	4090512
(86) FR20052477	2020 12 16	2020848700	
(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)			
(54) EXTRUSIONSANLAGE MIT EINEM SCHLIESSSYSTEM MIT SELBSTANGETRIEBENEN SCHLÖSSERN			
(30) FR	2019 12 24	1915560	
(72) MIOCHE, Gilles, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DCJ/PI - F35 - Ladoux 23 place des Carmes-Déchaux (FR)			
(72) TORRES-CASTELLANO, Miguel, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DCJ/PI-F35-Ladoux 23 place des Carmes-Déchaux (FR)			
B29C 48/90	DE E-1789644	2025 04 30	4434717
(86)	2023 03 24	2023163995	
(73) Technoform Bautech Holding GmbH, 34253 Lohfelden, Max-Planck-Strasse 6 (DE)			
(54) KALIBRIERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM KALIBRIEREN EINES EXTRUDIERTEN KUNSTSTOFFPROFILSTRANGS			
(72) MORLANS, Meritxell, 34253 Lohfelden (DE)			
(72) ROSENAU, Günther, 34253 Lohfelden (DE)			
(72) YOUSSEF, Samir, 34253 Lohfelden (DE)			
B29C 49/42	EN E-1789645	2025 04 30	4091794
(86) CN20105739	2020 07 30	2020913539	
(73) Jiangsu Newamstar Packaging Machinery Co., Ltd, Suzhou, Jiangsu 215618, No.8 Xinjing East Road, Zhangjiagang Economic and Technological Development Zone (CN)			
(54) VERFAHREN ZUR DESINFEKTION VON VORFORMEN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON FLASCHEN			
(30) CN	2020 01 19	202010058120	
(72) YE, Peng, Suzhou, Jiangsu 215618, No.8 Xinjing East Road, Zhangjiagang Economic and Technological Development Zone (CN)			
B29C 49/48	FR E-1789646	2025 04 30	4121271
(86) EP21056009	2021 03 10	2021709726	
(73) Sidel Participations, 76930 Octeville-sur-Mer, Avenue de la Patrouille de France (FR)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BEHÄLTERS DURCH BLASFORMEN ODER STRECKBLASFORMEN			
(30) FR	2020 03 18	2002643	
(72) CHOMEL, Nicolas, 76930 Octeville-sur-Mer, c/o Sidel Participations Avenue de la Patrouille de France (FR)			
(72) LECOMTE, Frédéric, 76930 Octeville-sur-Mer, c/o SIDEL PARTICIPATIONS Avenue de la Patrouille de France (FR)			
B29C 51/08	FR E-1789647	2025 04 30	4384370
(86) FR22051552	2022 08 03	2022757988	
(73) SAFRAN, 75015 Paris, 2, Boulevard du Général Martial Valin (FR)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DÜNNWANDIGEN AKUSTISCHEN BAUTEILS			
(30) FR	2021 08 09	2108589	
(72) LANFANT, Pierre, Nicolas, 77550 Moissy-Cramayel (FR)			
(72) ALGLAVE, Hugues, Laurent, 77550 Moissy-Cramayel (FR)			
(72) DUNLEAVY, Patrick, 77550 Moissy-Cramayel (FR)			
B29C 51/26	EN E-1789648	2025 04 30	4182133
(86) IB21056288	2021 07 13	2021752172	
(73) Acmi Beverage S.p.a., 43058 Sorbolo (Parma), Via Enzo Ferrari 1 (IT)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND FÜLLUNG VON BEHÄLTERN ZUR AUFNAHME VON LEBENSMITTELN			
(30) IT	2020 07 16	202000017290	
(30) IT	2021 02 09	202100002801	
(72) MINGANTI, Gianni, 40026 Imola (IT)			
(72) PARRINELLO, Fiorenzo, 40059 Medicina (IT)			
(72) DI GIACOMO, Alberto, 40026 Imola (IT)			
B29C 53/58	DE E-1789649	2025 04 30	4378662
(86)	2023 08 16	2023191741	
(73) WILÖ SE, 44263 Dortmund, Wilopark 1 (DE)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG GEWICKELTER ROHRE AUS KUNSTSTOFF, INSBESONDERE VON SPALTROHREN FÜR NASSLAUFERPUMPEN			
(30) LU	2022 12 04	503129	
(72) Küster, Bernd, 44263 Dortmund (DE)			
(72) Barth, Dennis, 44263 Dortmund (DE)			
(72) Schüler, Holger, 44263 Dortmund (DE)			

B29C 59/04	DE E-1789650	2025 04 30	3976344
(86) EP20065316	2020 06 03	2020736915	
(73) BASF Coatings GmbH, 48165 Münster, Glasuritstrasse 1 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON PRÄGESTRUKTUREN AUF BESCHICHTUNGSMITTEL UNTER VORBEHANDLUNG DES HIERZU EINGESETZTEN PRÄGEWERKZEUGS			
(30) DE	2019 06 03	102019003847	
(72) KUES, Jan-Bernd, 48165 Münster, Glasuritstr. 1 (DE)			
(72) PIONTEK, Susanne, 48165 Münster, Glasuritstr. 1 (DE)			
(72) EXNER, Joerg, 48165 Münster, Glasuritstr. 1 (DE)			
(72) KLEINE-BLEY, Birgit, 48165 Münster, Glasuritstr. 1 (DE)			
(72) GARCIA MARTIN, Alberto, 48165 Münster, Glasuritstr. 1 (DE)			
(72) NOATSCHK, Jens-Henning, 48165 Münster, Glasuritstr. 1 (DE)			
(72) LORENZ, Michael, 04155 Leipzig, Coethner Str. 44 (DE)			
(72) VON DER AA, Robert, 04451 Borsdorf, Narzissenweg 24 (DE)			
(72) BERGMANN, Frank, 06114 Halle, Adolf-von-Harnack Str. 13 (DE)			
(72) SCHIPPER, Wilfried, 23898 Sandesneben, Buchenweg 20 (DE)			
B29C 65/02	EN E-1789651	2025 04 30	4112278
(86) KR21019840	2021 12 24	2021915693	
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) BEUTELARTIGE BATTERIEGEHÄUSEVERSIEGELUNGSVORRICHTUNG UND BEUTELARTIGES SEKUNDÄRBATTERIEVERSIEGELUNGSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG DERSELBEN			
(30) KR	2020 12 28	20200184336	
(72) CHOI, Kwang Hee, Daejeon 34122 (KR)			
(72) LEE, Kwan Bo, Daejeon 34122 (KR)			
B29C 65/02	EN E-1789652	2025 04 30	4082739
(86) JP20042312	2020 11 12	2020908259	
(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)			
(54) PREPREG UND FORMKÖRPER AUS FASERVERSTÄRKTEM KUNSTSTOFF			
(30) JP	2019 12 23	2019231596	
(72) SHINOHARA, Kotaro, Iyo-gun, Ehime 791-3193, c/o Ehime Plant, Toray Industries, Inc., 1515, Oaza-tsutsui, Masaki-cho (JP)			
(72) HONMA, Masato, Iyo-gun, Ehime 791-3193, c/o Ehime Plant, Toray Industries, Inc., 1515, Oaza-tsutsui, Masaki-cho (JP)			
B29C 65/02	EN E-1789653	2025 04 30	4339113
(86)	2022 09 06	2023213786	
(73) Syntegon Packaging Solutions B.V., 6001 SE Weert, Industriekade 43 (NL)			
(54) VERPACKUNGSMATERIALSIEGELVORRICHTUNG, VERPACKUNGSMASCHINE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER VERPACKUNGSMATERIALSIEGELVORRICHTUNG			
(72) Kok, Tom, 6001 SE Weert (NL)			
(72) Hennissen, Maurice, 3680 Maaseik (NL)			
(72) Lagarde, Patrick, 6001 SE Weert (NL)			
B29C 65/10	DE E-1789654	2025 04 30	4397473
(86)	2023 01 09	2023150789	
(73) Leister Technologies AG, 6056 Kägiswil, Galileo-Strasse 10 (CH)			
(54) SCHWEISSAUTOMAT UND VERFAHREN ZUM THERMISCHEN VERBINDEN VON MATERIALBAHNEN			
(72) Bürgler, Roger, 6373 Ennetbürgen (CH)			
(72) Röthlin, Paul, 6064 Kerns (CH)			
B29C 65/18	EN E-1789655	2025 04 30	4017708
(86) EP20074999	2020 09 08	2020765042	
(73) Habasit AG, 4153 Reinach, Römerstrasse 1 (CH)			
(54) VERFAHREN ZUM SCHWEISSEN VON PROFILEN AN EINEN RIEMEN			
(30) EP	2019 09 09	19196118	
(72) HILDEBRAND, Peter, 63322 Rödermark, In der Dreispitze 14 (DE)			
(72) FLECKENSTEIN, Tobias, 64859 Eppertshausen, Kurt-Schumacher-Str. 7 (DE)			
B29C 65/48	EN E-1789656	2025 04 30	3849784
(86) US18050673	2018 09 12	2018933064	
(73) TPI Composites, Inc., Warren, RI 02885, 373 Market Street (US)			
(54) POSITIONIERPROFILE FÜR PULTRUSIONEN BEI HOLMKAPPEN VON WINDTURBINENSCHAUFELN			
(30) US	2018 09 11	201862729501 P	
(72) MONIE, Wayne G., Scottsdale, AZ 85858, 7865 E Connon Drive (US)			
(72) WARCHOL, Nicholas, Akron, OH 44319, 515 Herons Way (US)			
(72) VILLAR, Michael, Jiangsu, 224100, Nr 1102, Bldg 29 Sunshine City Phase 2, Dafeng (CN)			
B29C 65/50	DE E-1789657	2025 04 30	3674066
(86)	2019 12 20	2019218750	
(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)			
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)			
(54) FÜGEVERFAHREN SOWIE BEARBEITUNGSKOPF UND FERTIGUNGSMASCHINE ZUM DURCHFÜHREN DES VERFAHRENS			
(30) DE	2018 12 28	102018133676	
(72) Heltsch, Norbert, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)			
(72) Standfuß, Jens, 01796 Pirna, Johannes-Brahms-Straße 16b (DE)			
(72) Klotzbach, Annett, 01326 Dresden, Pabststraße 5 (DE)			

B29C 67/00 **EN E-1789658** 2025 04 30 **3411218**
(86) IL17050137 2017 02 05 2017709812

(73) Stratasy Ltd., 7612401 Rehovot, 1 Holtzman Street Science Park P.O. Box 2496 (IL)
(54) DREIDIMENSIONALES DRUCKEN MIT KOMBINATION AUS RINGÖFFNUNGSMETATHESE-POLYMERISATION UND RADIKALISCHER POLYMERISATION
(30) US 2016 02 07 201662292334 P
(72) VIDAUSKY, Yuval, 7683400 Moshav Sitriya, 306 Inbar Street (IL)
(72) RAZLAN, Asher, 7620108 Rehovot, 18 Ezra Street (IL)
(72) YUDOVIN-FARBER, Ira, 7645501 Rehovot, 1/9 Neve Alon Street (IL)
(72) DROZDZAK-MATUSIAK, Renata, 59290 Wasquehal, 12 rue Henri Jovenaux (FR)
(72) CHARRET, Mathieu, 59236 Frelinghien, 4 Residence du Blanc Mesnil (FR)

B29C 67/00 **EN E-1789659** 2025 04 30 **3670155**
(86) 2014 06 13 2019209960

(73) Aspect Biosystems Ltd., Vancouver, British Columbia V6P 6P2, 1781 West 75th Avenue (CA)
(54) DRUCKKOPF, SYSTEM ZUR GENERATIVEN HERSTELLUNG VON DREIDIMENSIONALEN STRUKTUREN UND VERFAHREN DAFÜR
(30) US 2013 06 13 201361834420 P
(72) BEYER, Simon Travis, Vancouver, British Columbia V6P 6P2, c/o Aspect Biosystems Ltd. 1781 W 75th Ave, (CA)
(72) WALUS, Konrad, Vancouver, British Columbia V6P 6P2, c/o Aspect Biosystems Ltd. 1781 W 75th Ave, (CA)
(72) MOHAMED, Tamer, Vancouver, British Columbia V6P 6P2, c/o Aspect Biosystems Ltd. 1781 W 75th Ave, (CA)
(72) BSOL, Anas Amjad Mohammad, Vancouver, British Columbia V6P 6P2, c/o Aspect Biosystems Ltd. 1781 W 75th Ave, (CA)

B29D 11/00 **EN E-1789660** 2025 04 30 **4313568**
(86) IB22053043 2022 03 31 2022715736

(73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
(54) EINGEBETTETE HYDROGEL-KONTAKTLINSEN
(30) US 2021 04 01 202163169384 P
(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)
(72) GE, Junhao, Redwood City, California 94063 (US)
(72) ZHENG, Yang, Alpharetta, Georgia 30022 (US)
(72) NICULAS, Cornelius Daniel, Johns Creek, Georgia 30097 (US)
(72) ICENOGLE, David Andrew, Johns Creek, Georgia 30097 (US)
(72) CHENG, Jing, Brea, California 92823 (US)
(72) CHANG, Yuan, Atlanta, Georgia 30341 (US)
(72) KUMI, Augustine Twum, Johns Creek, Georgia 30097 (US)
(72) PLAVNIK, Michelle, Johns Creek, Georgia 30097 (US)

B29D 11/00 **EN E-1789661** 2025 04 30 **4466139**
(86) GB23052806 2023 10 26 2023804732

(73) CooperVision International Limited, Fareham PO15 5RL, Delta Park Concorde Way Segensworth North (GB)
(54) DORN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEARBEITUNG VON OPHTHALMISCHEN LINSEN
(30) US 2022 10 28 202263420256 P
(30) US 2022 10 31 202263420733 P
(72) RICKETTS, David, Eastleigh Hampshire SO53 4LY (GB)
(72) EVANS, Edward James Harley, Eastleigh Hampshire SO53 4LY (GB)

B29D 11/00 **DE E-1789662** 2025 04 30 **3505232**
(86) 2017 12 28 2017002086

(73) Satisloh AG, 6340 Baar, Neuhoferstrasse 12 (CH)
(54) BESCHICHTUNGSANLAGE MIT EINER VORRICHTUNG ZUM MISCHEN UND/ODER DOSIEREN VON FLÜSSIGEN BESCHICHTUNGSTOFFEN UND VERFAHREN ZUM FÄRBen OPTISCHER GLÄSER
(72) Peter, Marc M., CH-8055 Zürich, Kellerweg 50 (CH)
(72) Roth, Christian, CH-8051 Zürich, Aprikosenstrasse 28 (CH)
(72) Strobel, Reto, CH-8052 Zürich, Birchstrasse 259 (CH)
(72) Scholze, Stephan, CH-8903 Birmensdorf, Gartenstrasse 20A (CH)

B29D 22/00 **EN E-1789663** 2025 04 30 **3778205**
(86) 2019 12 13 2019216305

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) FORMGEDÄCHTNISHERSTELLUNG FÜR GEFÄSSE
(30) US 2019 08 16 201962888211 P
(72) CHING, Nathaniel, Hartville, OH 44632, 11708 Geib Ave NE (US)
(72) HU, Jin, Hudson, OH 44236, 2567 Cedarwood Ct. (US)
(72) SLANE, Casey, Tallmadge, OH 44278, 528 Vinewood Ave. (US)

B29D 30/02 **FR E-1789664** 2025 04 30 **4267382**
(86) FR21051851 2021 10 21 2021810659

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carnes-Déchaux (FR)
(54) ANLAGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES RINGFÖRMIGEN REIFENS AUF EINEM LEICHTGEWICHTIGEN MONOLITHISCHEN KERN
(30) FR 2020 12 23 2014013
(72) BOUCHEREAU, David, 63040 Clermont-Ferrand CEDEX 9 (FR)
(72) MECHIN, Jean, 63040 Clermont-Ferrand CEDEX 9 (FR)
(72) ROUYET, François, 63040 Clermont-Ferrand CEDEX 9 (FR)
(72) DELORME, Jean-Claude, 63040 Clermont-Ferrand CEDEX 9 (FR)
(72) BARJON, Stéphane, 63040 Clermont-Ferrand CEDEX 9 (FR)

B29D 30/02 **EN E-1789665** 2025 04 30 **3898209**
(86) US19064703 2019 12 05 2019828130

(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carnes Déchaux (FR)
(54) VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER NICHTAUSGEHÄRTETEN SPEICHE EINES LUFTLOSEN REIFENS
(30) US 2018 12 20 201862782827 P
(72) WILSON, Brian D, Greenville, South Carolina 29605, c/o Michelin North America, INC./IP Dept. 515 Michelin Road (US)
(72) AMEERDHEEN, Imthiaz, Greenville, South Carolina 29605, c/o Michelin North America, INC. / IP Dept. 515 Michelin Road (US)
(72) MUTHUPANDIAN, Murugan, Greenville, South Carolina 29605, c/o Michelin North America, INC. / IP Dept. 515 Michelin Road (US)
(72) ARUNACHALAM, Prakash, Greenville, South Carolina 29605, c/o Michelin North America, INC. / IP Dept. 515 Michelin Road (US)
(72) ALI MOHAMED KASIM, Peer Ibrahim, Greenville, South Carolina 29605, c/o Michelin North America, INC. / IP Dept. 515 Michelin Road (US)

B29D 30/06 **EN E-1789666** 2025 04 30 **4088920**
(86) JP20033763 2020 09 07 2020912458

(73) Tohoku Anzengarasu Ltd, Akita-city, Akita 010-0965, 12-31 Shinkawamukai Yabase (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HSST-REIFENS UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINES HSST-REIFENS
(30) JP 2020 01 08 2020001114
(72) WU, Shangju, Putuo District Shanghai, c/o Tohoku Anzengarasu (SH) Co.,Ltd. Room804, Floor8,No.5,lane388,Daduhe Road (CN)

B29D 30/30 **EN E-1789667** 2025 04 30 **4392242**
(86) NL22050488 2022 08 26 2022761296

(73) VMI Holland B.V., 8161 RK Epe, Gelriaweg 16 (NL)
(54) BANDAPPLIKATOR, BANDWICKELSTATION UND VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN EINES BANDES AUF EINE BANDWICKELTROMMEL
(30) NL 2021 08 26 2029062
(72) SMITS, Marcel, 8161 RK EPE (NL)
(72) VAN LAAR, Gerardus Johannes Catharina, 8161 RK EPE (NL)
(72) MULDER, Gerrit, 8161 RK EPE (NL)

B30B 1/38 **EN E-1789668** 2025 04 30 **3297826**
(86) US16032475 2016 05 13 2016797036

(73) USNR, LLC, Woodland, WA 98674, 1981 Schurman Way (US)
(54) MODULARE PRESSE
(30) US 2015 05 15 201562162642 P
(30) US 2015 08 13 201562204664 P
(72) POPE, Samuel, Taylor, Lake Oswego, OR 97034, 19053 35th Place (US)
(72) O'CONNELL, Kevin K., Portland, OR 97231, 9440 Nw Harbor Boulevard (US)
(72) MEEKER, Laura Hart, Portland, OR 97227, 6024 Ne 34th Avenue (US)
(72) BULLION, Conrad, La Center, WA 98629, 395 East 18th Street (US)

B31F 7/00 **EN E-1789669** 2025 04 30 **3764847**
(86) FI19050170 2019 03 02 2019766726

(73) Dolea Oy, 00100 Helsinki, Mannerheimintie 20B (FI)
(54) TRINKHALM UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
(30) FI 2018 03 12 20185225
(30) FI 2018 09 27 20185809
(72) SALOMÄKI, Mika, 05840 Hyvinkää, Jurvantie 12-14 B3 (FI)
(72) ELONEN, Eija, 20159 Milano, Viale Marche 99 (IT)

B32B 3/26 **DE E-1789670** 2025 04 30 **4054499**
(86) EP19080423 2019 11 06 2019801280

(73) Nitto Advanced Film Gronau GmbH, 48599 Gronau, Jöbkesweg 11 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELASTISCHEN LAMINATES SOWIE NACH DEM VERFAHREN ERHÄLTliches LAMINAT
(72) TRINKAUS, Jan Michael, 53881 Euskirchen, Burg Flammersheim 0 (DE)

B32B 5/02 **EN E-1789671** 2025 04 30 **3839120**
(86) 2020 11 26 2020210075

(73) Gelatex Technologies OÜ, 13811 Tallinn, Mahtra tn 30a (EE)
(54) NANOFASEVLIESMATERIAL AUF GELATINEBASIS
(30) US 2019 11 27 201962941168 P
(72) Martens, Märt-Erik, 10920 Tallinn, Hõimu 25-2 (EE)
(72) Liisson, Mihkel, 50408 Tartu, Kannikese 33-55 (EE)
(72) Laasfeld, Tõnis, 50408 Tartu, Ravila 60-12 (EE)
(72) Metsik, Jürgen, 13520 Tallinn, Järveotsa tee 5-18 (EE)
(72) Mäeorg, Uno, 50411 Tartu, Ravila 14A (EE)

B32B 15/08 (86) JP18012222 (73) Kuraray Co., Ltd., Okayama 710-0801, 1621, Sakazu Kurashiki-shi (JP) (54) METALLPLATTIERTE LAMINATPLATTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR (30) JP 2017 04 07 2017076564 (72) NAKASHIMA, Takahiro, Kamisu-shi Ibaraki 314-0197, c/o KURARAY CO. LTD. 36 Towada (JP) (72) TAKAHASHI, Takeshi, Kamisu-shi Ibaraki 314-0197, c/o KURARAY CO. LTD. 36 Towada (JP) (72) SHINTANI, Masataka, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, c/o KURARAY CO. LTD. 7471 Tamashimaotoshima (JP) (72) ONODERA, Minoru, Kurashiki-shi Okayama 710-0801, c/o KURARAY CO. LTD. 2045-1 Sakazu (JP)	EN E-1789672 2025 04 30 2018 03 26 2018781636	3608100
B32B 17/10 (86) (73) Sekisui Chemical Co., Ltd., Osaka 530-8565, 4-4, Nishitemma 2-chome, Kita-ku Osaka-shi (JP) (54) ZWISCHENSCHICHT FÜR VERBUNDGLAS UND VERBUNDGLAS (30) JP 2010 09 30 2010222872 (30) JP 2011 01 17 2011006815 (30) JP 2011 06 29 2011144860 (30) JP 2011 06 29 2011144857 (72) SHIMAMOTO, Michio, Osaka, Shiga 618-0021, c/o Sekisui Chemical Co., Ltd. 2-1 Hyakuyama, Shimamoto-cho, Mishima-gun (JP) (72) MATSUDA, Shota, Osaka, Shiga 618-0021, c/o Sekisui Chemical Co., Ltd. 2-1 Hyakuyama, Shimamoto-cho, Mishima-gun (JP) (72) YANG, Sinyul, Osaka, Shiga 618-0021, c/o Sekisui Chemical Co., Ltd. 2-1 Hyakuyama, Shimamoto-cho, Mishima-gun (JP) (72) KANI, Kohei, Kouka-shi, Shiga 528-8585, c/o Sekisui Chemical Co., Ltd. 1259 Izumi, Minakuchi-cho (JP) (72) IWAMOTO, Tatsuya, Kouka-shi, Shiga 528-8585, c/o Sekisui Chemical Co., Ltd. 1259 Izumi, Minakuchi-cho (JP)	EN E-1789673 2025 04 30 2011 09 30 2018172832	3381680
B32B 25/04 (86) (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2211 H.H. Dow Way (US) (54) MULTILAYER-FILME MIT MINDESTENS EINER MATTE-OBERFLÄCHE (72) HENTSCHEL, Thomas, 43006 Tarragona (ES) (72) ALVAREZ ACEDO, Eduardo, 43006 Tarragona (ES) (72) SANDKUEHLER, Peter, 8810 Horgen (CH)	EN E-1789674 2025 04 30 2020 11 20 2020383012	4000922
B32B 27/06 (86) US15037871 (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US) (54) GUSSFILME MIT VERBESSERTEN ZÄHIGKEIT (30) US 2014 06 26 201462017525 P (30) US 2015 04 24 201562152414 P (72) WANG, Jian, Freeport, TX 77541, 2301 N. Brazosport Blvd. B-1470 (US) (72) JAIN, Pradeep, Freeport, TX 77541, 2301 N. Brazosport Blvd (US) (72) DEMIRORS, Mehmet, Freeport, TX 77541, 2301 N. Brazosport Blvd. B-1470 (US) (72) PATEL, Rajen M., Freeport, TX 77541, 2301 N. Brazosport Blvd. Building 1607 (US) (72) GUERRA, Suzanne M., Freeport, TX 77541, 2301 N Brazosport Blvd (US) (72) LEANO, Mauricio E., Freeport, TX 77541, 2301 N. Brazosport Blvd. B-1607 (US)	EN E-1789675 2025 04 30 2015 06 26 2015742149	3160742
B32B 27/08 (86) (73) Northrop Grumman Systems Corporation, Falls Church, VA 22042, 2980 Fairview Park Drive (US) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG FLEXIBLER STRUKTUREN FÜR EINE RAKETENMOTORANORDNUNG, ZUGEHÖRIGE FLEXIBLE STRUKTUREN UND ZUGEHÖRIGE ANORDNUNGEN MIT DEN FLEXIBLEN STRUKTUREN (30) US 2015 02 23 201514629297 (72) GAJIWALA, M. Himansu, Layton, UT 84041, 166 East 1500 North (US) (72) HALL, B. Steven, Perry, UT 84302, 300 West 2300 South (US)	EN E-1789676 2025 04 30 2016 02 03 2016154021	3059082
B32B 27/18 (86) JP21009012 (73) Denka Company Limited, Tokyo 103-8338, 1-1 Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP) (54) MEHRSCICHTIGE FOLIE, BEHÄLTER, TRÄGERBAND UND VERPACKUNGSKÖRPER FÜR ELEKTRONISCHE BAUTEILE (30) JP 2020 03 19 2020049712 (72) FUKUDA Yuko, Tokyo 103-8338, c/o Denka Company Limited, 1-1, Nihonbashi- Muromachi 2-chome, Chuo-ku (JP) (72) FUJIWARA Junpei, Tokyo 103-8338, c/o Denka Company Limited, 1-1, Nihonbashi- Muromachi 2-chome, Chuo-ku (JP) (72) YANAKA Ryosuke, Tokyo 103-8338, c/o Denka Company Limited, 1-1, Nihonbashi- Muromachi 2-chome, Chuo-ku (JP)	EN E-1789677 2025 04 30 2021 03 08 2021772455	4043212
B32B 27/18 (86) JP21009353 (73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Tokyo 1000006, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP) (54) MEHRSCICHTFOLIE UND BLISTERPACKUNG FÜR DIE MEDIZIN (30) JP 2020 03 27 2020059045 (72) ONISHI Tokiharu, Tokyo 100-0006, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku (JP) (72) YAMASAKI Naoaki, Tokyo 100-0006, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku (JP)	EN E-1789678 2025 04 30 2021 03 09 2021775575	4129667

B32B 27/32 (86) EP20065891 (73) SABIC Global Technologies, B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticolaan 1 (NL) (54) BEHÄLTERAUSKLEIDUNG ZUR AUFNAHME VON FLÜSSIGKEITEN (30) EP 2019 06 20 19181453 (72) LI, Yuan, 6160 GA Geleen, P.O. Box 3008 (NL) (72) HUANG, Jianfeng, 6160 GA Geleen, P.O. Box 3008 (NL) (72) VAN DEN ESSCHERT, Bart, 6160 GA Geleen, P.O. Box 3008 (NL) (72) CUI, Shengming, 6160 GA Geleen, P.O Box 3008 (NL)	EN E-1789679 2025 04 30 2020 06 09 2020731079	3986715
B32B 33/00 (86) CN19119623 (73) Zhejiang Kingdom Plastics Industry Co., Ltd., Jiaxing, Zhejiang 314500, No. 38, Desheng Road Heshan Town Tongxiang (CN) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DREIDIMENSIONALEN TEXTUR AUF EINEM KUNSTSTOFFBODEN (30) CN 2018 11 22 201811395863 (72) DAI, Huibin, Jiaxing, Zhejiang 314500, No. 38, Desheng Road, Heshan Town, Tongxiang (CN) (72) ZHAO, Peidong, Jiaxing, Zhejiang 314500, No. 38, Desheng Road, Heshan Town, Tongxiang (CN) (72) ZHANG, Zhongfei, Jiaxing, Zhejiang 314500, No. 38, Desheng Road, Heshan Town, Tongxiang (CN)	EN E-1789680 2025 04 30 2019 11 20 2019886428	3725945
B32B 37/10 (86) KR20008270 (73) Doosan Corporation, Seoul 04563, 275, Jangchungdan-ro Jung-gu (KR) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBUNDPLATTE (30) KR 2019 06 25 20190075969 (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)	EN E-1789681 2025 04 30 2020 06 25 2020831296	3993576
B41C 1/10 (86) JP19033984 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP) (54) FLACHDRUCKPLATTENVORLÄUFER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FLACHDRUCKPLATTE UND FLACHDRUCKVERFAHREN (30) JP 2018 08 31 2018163556 (30) JP 2019 01 31 2019016536 (72) ISHII, Yohei, Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation 4000, Kawashiri Yoshida-cho Haibara-gun (JP) (72) YANAGI, Shunsuke, Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation 4000, Kawashiri Yoshida-cho Haibara-gun (JP) (72) ARAKI, Kenjiro, Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation 4000, Kawashiri Yoshida-cho Haibara-gun (JP)	EN E-1789682 2025 04 30 2019 08 29 2019853768	3845394
B41F 17/22 (86) (73) HINTERKOPF GmbH, 73054 Eisligen/Fils, Gutenbergstrasse 5 (DE) (54) DRUCKSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES DRUCKSYSTEMS (72) HINTERKOPF, Alexander, 73033 Göppingen (DE) (72) FRANK, Martin, 73066 Uhingen-Holzhausen (DE)	DE E-1789683 2025 04 30 2021 06 25 2021181842	4108459
B41F 33/00 (86) JP21039855 (73) Mitsubishi Heavy Industries Machinery Systems, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 652-8585, 1-1 Wadasaki-cho 1-chome Hyogo-ku (JP) (54) DRUCKVORRICHTUNG, DRUCKER UND SCHACHTELHERSTELLUNGSMASCHINE (30) JP 2020 11 16 2020190300 (72) NADACHI, Mitsuhiko, Kobe-shi, Hyogo 652-8585 (JP) (72) AKITA, Kazuya, Kobe-shi, Hyogo 652-8585 (JP) (72) SHIMOHATSUBO, Makoto, Kobe-shi, Hyogo 652-8585 (JP)	EN E-1789684 2025 04 30 2021 10 28 2021891673	4227100
B41F 35/00 (86) (73) BW Converting AB, 232 37 Ärlöv, Testvägen 16 (SE) (54) ANORDNUNG SOWIE DEREN VERWENDUNG, REINIGUNGSKASSETTE UND VERFAHREN ZUM REINIGEN VON DRUCKZYLINDERN EINES DRUCKSYSTEMS. (30) SE 2017 02 15 1750145 (72) Arkenljung, Ulf, 212 33 MALMÖ (SE) (72) Hansson, Birger, 234 40 LOMMA (SE) (72) Maier, Martin, 73066 Uhingen (DE)	EN E-1789685 2025 04 30 2018 02 14 2024171555	4378689

B41J 2/01 **EN E-1789686** 2025 04 30 **4328031**
(86) CN21094538 2021 05 19 2021929734
(73) Zhejiang Huanyu Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 311199, Room 101, Floor 1, Building 3 No. 8, Xingxing Road, Xingqiao Street Linping District (CN)
(54) DIGITALE TINTENSTRAHL-FÄRBEMASCHINE
(30) CN 2021 03 08 202120493519 U
(72) Mi, Xiongfei, Hangzhou, Zhejiang 311199 (CN)
(72) Li, Ce, Hangzhou, Zhejiang 311199 (CN)
(72) Li, Yiteng, Hangzhou, Zhejiang 311199 (CN)
(72) CHEN, Junjie, Hangzhou, Zhejiang 311199 (CN)

B41J 2/14 **EN E-1789687** 2025 04 30 **3717258**
(86) US17063275 2017 11 27 2017932868
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) CHIPÜBERGREIFENDE REZIRKULATIONSKANÄLE UND KAMMERREZIRKULATIONSKANÄLE
(72) CHEN, Chien-Hua, Corvallis Oregon 97330, 1070 NE Circle Blvd. (US)
(72) POLLARD, Jeffrey R., Corvallis Oregon 97330, 1070 NE Circle Blvd. (US)
(72) CUMBIE, Michael W., Corvallis Oregon 97330, 1070 NE Circle Blvd. (US)
(72) CHOY, Si-lam, Corvallis Oregon 97330, 1070 NE Circle Blvd. (US)

B41J 2/14 **EN E-1789688** 2025 04 30 **4284647**
(86) IB22050416 2022 01 19 2022701059
(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF, FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG UND FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG
(30) JP 2021 01 27 2021010946
(72) UEDA, Keiji, Tokyo 143-8555 (JP)
(72) KURODA, Takahiko, Tokyo 143-8555 (JP)
(72) MASUDA, Toshiaki, Tokyo 143-8555 (JP)
(72) MORITA, Kaname, Tokyo 143-8555 (JP)

B41J 2/16 **EN E-1789689** 2025 04 30 **3397493**
(86) US16069462 2016 12 30 2016882747
(73) Fujifilm Dimatix, Inc., Lebanon, NH 03766, 109 Etna Road (US)
(54) FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNGEN
(30) US 2015 12 31 201562273891 P
(72) MENZEL, Christoph, New London, New Hampshire 03257, 53 Northwood Lane (US)
(72) IMAI, Darren, Los Gatos, California 95032, 15064 Blossom Hill Road (US)

B41J 2/17 **EN E-1789690** 2025 04 30 **4271569**
(86) EP21087878 2021 12 30 2021844796
(73) Dover Europe Sàrl, 1214 Vernier, Chemin de Blandonnet 10 (CH)
(54) REINIGUNGSVERFAHREN FÜR DEN HYDRAULIKKREIS EINES TINTENSTRAHLDRUCKERS
(30) EP 2020 12 30 20306712
(30) EP 2020 12 30 20306711
(30) EP 2020 12 30 20306713
(30) WO 2021 05 12 PCT/EP2021/062725
(30) EP 2021 11 29 21306659
(72) MARZANO, Thomas, 26100 Romans-sur-Isère (FR)
(72) POURTIER, Francis, 07800 Charnes sur Rhône (FR)
(72) BARDIN, Matthieu, 26300 Chatuzange le Goubet (FR)
(72) AUDOUARD, Vincent, 07130 Toulad (FR)
(72) RUEL, Stéphane, 26120 Montélier (FR)
(72) GOBIN, Camille, 69007 Lyon (FR)
(72) ABADIE, Jean François, 26300 Bourg de Péage (FR)
(72) MARCARIE, Philippe, 07500 Guilherand Granges (FR)

B41J 2/175 **DE E-1789691** 2025 04 30 **4251426**
(86) EP21083354 2021 11 29 2021834731
(73) Ekra Automatisierungssysteme GmbH, 74357 Bönnigheim, Zeppelinstrasse 16 (DE)
(54) LAGERSYSTEM UND DRUCKSYSTEM
(30) DE 2020 11 30 102020215072
(72) VEGELAHN, Torsten, 75447 Sternefeld (DE)
(72) HAMMANN, Michael, 75038 Oberderdingen (DE)
(72) APEL, Tobias, 59399 Olfen (DE)

B41J 2/205 **EN E-1789692** 2025 04 30 **4159450**
(86) 2022 09 29 2022198658
(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)
(54) AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG, AUFZEICHNUNGS-/WIEDERGABESYSTEM UND AUFZEICHNUNGSVERFAHREN
(30) JP 2021 09 30 2021160803
(72) GOTO, Atsushi, Suwa-shi, 392-8502 (JP)
(72) OHARA, Eiichi, Suwa-shi, 392-8502 (JP)

B41J 2/21 **DE E-1789693** 2025 04 30 **4313604**
(86) EP22057667 2022 03 23 2022718113
(73) Notion Systems GmbH, 68723 Schwetzingen, Werkstraße 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BEDRUCKEN EINES SUBSTRATS MITTELS INKJET-DRUCK
(30) DE 2021 03 24 102021107415
(72) DORAN, Michael, 69221 Dossenheim (DE)

B41J 11/00 **EN E-1789694** 2025 04 30 **4117927**
(86) US21021859 2021 03 11 2021716887
(73) Cryovac, LLC, Charlotte, NC 28208, 2415 Cascade Pointe Blvd. (US)
(54) TROCKNERVERWALTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM TROCKNEN EINES AUF EINER BAHN ABGESCHIEDENEN MATERIALS
(30) US 2020 03 12 202062988504 P
(72) MURZYNOWSKI, Alan Ronald, New York 14072, 216 River Oaks Drive Grand Island (US)
(72) CYMAN, Theodore F., New York 14072, 45 Greenside Drive Grand Island (US)
(72) KANFOUSH, Daniel Edward, Stony Point Road Grand Island, New York 14072, 3435 (US)
(72) MOSCATO, Anthony Vincent, Tonawanda, New York 14120, 7192 Creekbend Drive N. (US)
(72) RIMES, Brett Christopher, New York 14072, 104 Bishops Gate Road Grand Island (US)

B41J 11/00 **EN E-1789695** 2025 04 30 **4363228**
(86) US21046106 2021 08 16 2021954381
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) ÄNDERUNGEN DER AUSGABEWALZE AUF BASIS VON TROCKNUNGSZEITEN
(72) TEOH, Wei Lit, Singapore 109842 (SG)

B41J 29/02 **EN E-1789696** 2025 04 30 **4004255**
(86) US20043346 2020 07 23 2020843448
(73) The Regents of the University of Michigan, Ann Arbor, MI 48109-2590, 1600 Huron Parkway, 2nd Floor (US)
(54) INTEGRIERTES ELEKTROHYDRODYNAMISCHES STRAHLDRUCK- UND RÄUMLICHES ATOMLAGENABSCHIEDUNGSSYSTEM ZUR FLÄCHENSELEKTIVEN ATOMLAGENABSCHIEDUNG
(30) US 2019 07 23 201962877584 P
(72) ROSE, Mattison, Ann Arbor, MI 48104, 309 N. Division St. (US)
(72) BARTON, Kira, Ann Arbor, MI 48104, 816 Granger Ave. (US)
(72) DASGUPTA, Neil, Ann Arbor, MI 48103, 507 W. Jefferson St. (US)
(72) RANSOHOFF, Lauren, Brookline, MA 02446, 1100 Beacon St Apt G2 (US)
(72) HERMAN, Ellis, Cambridge, MA 02142, 1 Broadway 11F1 (US)
(72) TREJO, Orlando, Ann Arbor, MI 48109 (US)
(72) HUBER, Carli, Norwalk, CT 06854 (US)
(72) CHO, Tae, H., Ann Arbor, MI 48109 (US)
(72) KAZYAK, Eric, Ann Arbor, MI 48105, 2341 Lancashire Dr. Apt. TA (US)
(72) PANNIER, Christopher, P., Ann Arbor, MI 48109 (US)

B41M 1/30 **EN E-1789697** 2025 04 30 **4313607**
(86) EP21058035 2021 03 26 2021715579
(73) Essity Hygiene and Health Aktiebolag, 405 03 Göteborg (SE)
(54) VERFAHREN UND THERMOPLASTISCHE FOLIE ZUR VERWENDUNG IN EINER BEDRUCKTEN VERPACKUNG FÜR SAUGFÄHIGE HYGIENEARTIKEL
(72) ANDREASSON, Anders, 405 03 Göteborg (SE)
(72) NORDSTRÖM MATTHIESSEN, Erik, 405 03 Göteborg (SE)
(72) CULLBRAND, Elisabet, 405 03 Göteborg (SE)
(72) GALATA, Alessandro, 85737 Ismaning (DE)
(72) THELIN, Cecilia, 405 03 Göteborg (SE)
(72) COURSIMAUX, Olivier, 68320 Kunheim (FR)
(72) JÖNSSON, Jonas, 405 03 Göteborg (SE)

B41M 5/00 **EN E-1789698** 2025 04 30 **3858630**
(86) JP19034033 2019 08 30 2019864683
(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) VORBEHANDLUNGSLÖSUNG, TINTENSATZ, BILDAUFZEICHNUNGSSUBSTRAT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BILDAUFZEICHNUNGSSUBSTRATS, BILDAUFZEICHNUNGSMEDIUM UND BILDAUFZEICHNUNGSVERFAHREN
(30) JP 2018 09 26 2018180921
(72) SHIROKANE, Kenji, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation, 577, Ushijima, Kaisei-machi Ashigarakami-gun (JP)
(72) KOBAYASHI, Shoichiro, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation, 577, Ushijima, Kaisei-machi Ashigarakami-gun (JP)
(72) FUJII, Yusuke, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation, 577, Ushijima, Kaisei-machi Ashigarakami-gun (JP)

B41M 5/40 **EN E-1789699** 2025 04 30 **4321346**
(86) JP22009014 2022 03 03 2022766975
(73) DAINICHISEIKA COLOR & CHEMICALS MFG. CO., LTD., Chuo-ku Tokyo 103-8383, 7-6 Nihonbashi Bakuro-cho 1-chome (JP)
(54) HARZZUSAMMENSETZUNG FÜR RÜCKSEITENSCHICHT UND WÄRMEEMPFLINDLICHES ÜBERTRAGUNGS-AUFZEICHNUNGSMATERIAL
(30) JP 2021 03 12 2021040462
(72) NAMURA, Mikiyoshi, Tokyo 103-8383 (JP)
(72) KAWAGUCHI, Takeshi, Tokyo 103-8383 (JP)
(72) UMEZU, Motoaki, Tokyo 103-8383 (JP)

B41M 5/46	EN E-1789700	2025 04 30	4129704
(86) JP21012362	2021 03 24	2021776165	
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Tokyo 105-0023, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku (JP)			
(73) Toshiba Infrastructure Systems & Solutions Corporation, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku (JP)			
(54) WÄRMEEMPFFINDLICHES MEDIUM UND LASERAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG			
(30) JP 2020 03 24 2020053200			
(72) NEMOTO, Nobuki, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, c/o Toshiba Infrastructure Systems & Solutions Corporation, 72-34, Horikawa-cho, Saiwai-ku (JP)			
(72) NAKAMURA, Yuuichi, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, c/o TOSHIBA DEVELOPMENT & ENGINEERING CORPORATION, 580, Horikawa-cho, Saiwai-ku (JP)			
(72) KADOKURA, Yuuma, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, c/o Toshiba Infrastructure Systems & Solutions Corporation, 72-34, Horikawa-cho, Saiwai-ku (JP)			
(72) MIHARA, Naoto, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, c/o TOSHIBA DEVELOPMENT & ENGINEERING CORPORATION, 580, Horikawa-cho, Saiwai-ku (JP)			
B41M 7/00	DE E-1789701	2025 04 30	4008561
(86)	2020 12 03	2020211507	
(73) SWISS KRONO Tec AG, 6004 Luzern, Museggstrasse 14 (CH)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEDRUCKEN EINER OBERFLÄCHE EINES PAPIERS			
(72) PFEIFFER, Sabrina, 16866 Kyritz (DE)			
(72) GEITZ, Falko, 16845 Zernitz-Lohm (DE)			
(72) OLDORFF, Frank, 19057 Schwerin (DE)			
B42D 25/324	EN E-1789702	2025 04 30	3768518
(86) GB19050829	2019 03 22	2019714763	
(73) De La Rue International Limited, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS, De La Rue House Jays Close Viablies (GB)			
(54) SICHERHEITSELEMENTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON			
(30) GB 2018 03 22 201804630			
(72) HOLMES, Brian, Basingstoke Hampshire RG22 4BS, c/o De La Rue House Jays Close Viablies (GB)			
B42D 25/364	EN E-1789703	2025 04 30	4182173
(86) IN21050697	2021 07 19	2021765727	
(73) Pravinchandra Patel, Shilpan, Mumbai 400053, Maharashtra, 303 Suman Apartment Lokhandwala Complex, Andheri West (IN)			
(54) ZWEIFARBIGER SICHERHEITSVERSCHIEBUNGSFILM			
(30) IN 2020 07 19 202021011994			
(72) Pravinchandra Patel, Shilpan, Mumbai 400053, Maharashtra, 303 Suman Apartment Lokhandwala Complex, Andheri West (IN)			
B42D 25/369	EN E-1789704	2025 04 30	4043231
(86)	2013 01 09	2022165369	
(73) Viavi Solutions Inc., Chandler, AZ 85286, 1445 South Spectrum Blvd, Suite 102 (US)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ARTIKELS MIT AUSGERICHTETEN PIGMENTPLÄTTCHEN			
(30) US 2012 01 12 201261585954 P			
(72) RAKSHA, Vladimir P, Santa Rosa, 95403 (US)			
(72) HYNES, John, Monroe Township, 08831 (US)			
(72) HOLDEN, Laurence, Cranbury, 08512 (US)			
(72) COOMBS, Paul G, San Jose, 95002 (US)			
B42D 25/41	EN E-1789705	2025 04 30	3526054
(86) PL17000102	2017 10 14	2017809398	
(73) Polska Wytwarznia Papierow Wartosciowych S.A., 00-222 Warszawa, Ul. Romana Sanguszki 1 (PL)			
(54) SICHERHEITSDOKUMENT MIT EINEM SICHERUNGSELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON			
(30) PL 2016 10 14 41911716			
(72) BIERNACKI, Ariel, 03-193 Warszawa, Ul. Anastazego Kowalczyk 1 m. 88 (PL)			
(72) LESZCZYNSKA-AMBROZIEWICZ, Ewa, 05-200 Wolomin, Ul. Lazuruwa 6 (PL)			
(72) WÓJCIK, Pawel, 03-185 Warszawa, Ul. Mysliborska 98E m. 66 (PL)			
(72) KARPINSKI, Arkadiusz, 03-766 Warszawa, Ul. Grajewska 6/8 m. 20 (PL)			
(72) WOJCIECHOWSKA, Agata, 01-059 Warszawa, Ul. Okopowa 45 m. 125 (PL)			
(72) KAMINSKA, Iwona, 01-892 Warszawa, Ul. Duracza 6 m. 49 (PL)			
B44C 1/00	EN E-1789706	2025 04 30	2874824
(86) US12062952	2012 11 01	2012795912	
(73) Crayola, LLC, Easton, Pennsylvania 18044-0431, 1100 Church Lane (US)			
(54) LÖSLICHE FILME UND VERFAHREN DAMIT			
(30) US 2012 07 23 201261674605 P			
(72) RIELAND, Elizabeth, Easton, PA 18040, 1801 Mitman Road (US)			
(72) VADAKETH, Leena, Doylestown, PA 18902, 4270 Tersher Drive (US)			
(72) KRIEGER, Cheryl, Bangor, PA 18013, 8699 Pleasantview Drive (US)			
(72) SHULER, Eric, Easton, PA 18040, 433 East Paxinos (US)			

B44D 3/12	EN E-1789707	2025 04 30	3492163
(86) CN17094252	2017 07 25	2017833524	
(73) Zhengzhou Sanhua Technology & Industry Co., Ltd, Xingyang City, Henan 450121, Feilong Road (CN)			
(54) ARBEITSSPARENDE FARBMISCHABDECKUNG			
(30) CN 2016 07 27 201610598470			
(72) ZUO, Hanlu, Xingyang Henan 450121, Feilong Road (CN)			
(72) YU, Yiyang, Xingyang Henan 450121, Feilong Road (CN)			
B60B 1/04	EN E-1789708	2025 04 30	4244074
(86) IB21059934	2021 10 27	2021806030	
(73) Alpina Raggi S.P.A., 23871 Lomagna (LC), Via Piave 10 (IT)			
(54) SELBSTSICHERNDER NIPPEL FÜR SPEICHEN VON SPEICHENRÄDERN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINES NIPPELS			
(30) IT 2020 11 10 202000026849			
(72) CAPPELLOTTO, Guido, 20862 Arcore (MB) (IT)			
B60B 31/00	EN E-1789709	2025 04 30	3756907
(86)	2019 12 27	2019219872	
(73) CITIC Dicastal Co., Ltd, Qinhuangdao Heibei 066011, 185 Longhai Ave. Qinhuangdao Economic & Technological Development Zone (CN)			
(54) VERBUNDRADMONTAGEVORRICHTUNG			
(30) CN 2019 06 27 201910565551			
(72) LIU, Weidong, Qinhuangdao, Heibei 066011, c/o CITIC Dicastal Co.,Ltd 185 Longhai Ave. Qinhuangdao Economic & Technological Development Zone (CN)			
(72) Li, Minglei, Qinhuangdao, Heibei 066011, c/o CITIC Dicastal Co.,Ltd 185 Longhai Ave. Qinhuangdao Economic & Technological Development Zone (CN)			
(72) DU, Dexi, Qinhuangdao, Heibei 066011, c/o CITIC Dicastal Co.,Ltd 185 Longhai Ave. Qinhuangdao Economic & Technological Development Zone (CN)			
(72) WANG, Shaoqian, Qinhuangdao, Heibei 066011, c/o CITIC Dicastal Co.,Ltd 185 Longhai Ave. Qinhuangdao Economic & Technological Development Zone (CN)			
(72) WANG, Shaoqian, Qinhuangdao, Heibei 066011, c/o CITIC Dicastal Co.,Ltd 185 Longhai Ave. Qinhuangdao Economic & Technological Development Zone (CN)			
B60B 33/00	EN E-1789710	2025 04 30	3708385
(86)	2017 05 15	2020166461	
(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)			
(54) ROLLENANORDNUNG FÜR CARGO-LADESYSTEM			
(30) US 2016 05 13 201615154556			
(72) LARSON, Wallace Harold, Jamestown, ND 58401, 3327 HWY 20 SE (US)			
B60C 1/00	EN E-1789711	2025 04 30	4177071
(86)	2022 08 08	2022189214	
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)			
(54) LÜFTREIFEN			
(30) JP 2021 11 05 2021181021			
(72) ONO, Shuichi, Hyogo, 651-0072 (JP)			
B60C 1/00	EN E-1789712	2025 04 30	4242013
(86)	2023 02 21	2023157717	
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)			
(54) LÜFTREIFEN			
(30) JP 2022 03 09 2022036507			
(72) TOSHIMA, YOU, Kobe-shi, 651-0072 (JP)			
B60C 1/00	EN E-1789713	2025 04 30	4177074
(86)	2022 10 17	2022202017	
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)			
(54) REIFEN			
(30) JP 2021 11 09 2021182757			
(72) MATSUI, Tomoya, Kobe-shi, Hyogo, 651-0072 (JP)			
B60C 9/00	DE E-1789714	2025 04 30	4196356
(86) DE21200099	2021 07 27	2021751972	
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)			
(54) FAHRZEUGLÜFTREIFEN			
(30) DE 2020 08 14 102020210392			
(72) REESE, Wolfgang, 30165 Hannover (DE)			
B60C 11/03	EN E-1789715	2025 04 30	4244078
(86) US20060115	2020 11 12	2020824719	
(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes Déchaux (FR)			
(54) VERFAHREN ZUR KOLONNENBILDUNG BEI SCHWEREN LASTKRAFTWAGEN AUF NASSEN STRASSEN UNTER VERWENDUNG EINES VOLUMETRISCHEN HOHLRAUMANTEILS EINER REIFENLAUFFLÄCHE			
(72) TROWBRIDGE, Jeremy, Greenville, South Carolina 29605 (US)			
(72) ERDOGAN, Gurkan, Greenville, South Carolina 29605 (US)			
(72) RADULESCU, Robert Ciprian, Greenville, South Carolina 29605 (US)			

B60C 11/12 **EN E-1789716** 2025 04 30 **3919295**
(86) 2021 06 02 2021177394
(73) HANKOOK TIRE & TECHNOLOGY CO., LTD, Gyeonggi-do 13494, 286, Pangyo-ro Bundang-gu Seongnam-si (KR)
(54) LÜFTREIFEN MIT 3D-KERBE
(30) KR 2020 06 02 20200066290
(72) IHM, Jae Wook, Sejong-si (KR)
(72) HEO, Woo Haeng, Daejeon (KR)

B60C 11/12 **EN E-1789717** 2025 04 30 **3974209**
(86) 2021 08 23 2021192510
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome Chuoh-ku (JP)
(54) REIFEN
(30) JP 2020 09 23 2020158827
(72) HOSHINO, Madoka, Kobe-shi, 651-0072 (JP)
(72) ISHIGAKI, Yuichi, Kobe-shi, 651-0072 (JP)

B60C 11/12 **EN E-1789718** 2025 04 30 **4234276**
(86) 2022 12 21 2022215450
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuoh-ku (JP)
(54) LÜFTREIFEN
(30) JP 2022 02 25 2022027773
(72) HASHIMOTO, Yu, Kobe-shi, 651-0072 (JP)
(72) NAKAJIMA, Koichi, Kobe-shi, 651-0072 (JP)
(72) KAWAGOE, Yoshifumi, Kobe-shi, 651-0072 (JP)
(72) IKEDA, Kohei, Kobe-shi, 651-0072 (JP)

B60C 11/24 **DE E-1789719** 2025 04 30 **4223561**
(86) 2023 01 10 2023150868
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ERMITTELN VON UNGLEICHMÄSSIGEM FAHRZEUGREIFENVERSCHLEISS
(30) DE 2022 02 08 10202201283
(72) Sahlmüller, Baldo, 30165 Hannover (DE)
(72) Welser, Joachim, 30165 Hannover (DE)
(72) Lehn, Michael, 30165 Hannover (DE)
(72) Lerner, Christian, 30165 Hannover (DE)

B60C 13/00 **DE E-1789720** 2025 04 30 **4255740**
(86) DE21200201 2021 11 25 2021820107
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
(54) FAHRZEUGREIFEN AUFWEISEND EINE SCHRAFFURFLÄCHE, VULKANISATIONSFORM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) DE 2020 12 02 102020215187
(72) JURCO, Juraj, 30165 Hannover (DE)
(72) RITTWEGGER, Stefan, 30165 Hannover (DE)

B60C 23/04 **DE E-1789721** 2025 04 30 **4190599**
(86) 2022 12 02 2022211265
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM DETEKTIEREN EINER BESCHÄDIGUNG AN EINEM FAHRZEUGREIFEN
(30) DE 2021 12 06 102021213835
(72) Sahlmüller, Baldo, 30165 Hannover (DE)
(72) Kurz, Martin, 30165 Hannover (DE)
(72) Gläser, Frank, 30165 Hannover (DE)
(72) Wilhelmsen, Sven, 30165 Hannover (DE)

B60C 23/04 **EN E-1789722** 2025 04 30 **4257376**
(86) 2020 03 30 2023195044
(73) Bridgestone Americas Tire Operations, LLC, Nashville, TN 37201, 200 4th Avenue South (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MODELLIERUNG UND RÜCKMELDUNG DER LEISTUNGSFÄHIGKEIT EINES FAHRZEUGREIFENS
(30) US 2019 04 01 201962827339 P
(30) US 2019 05 06 201962843863 P
(30) US 2019 08 06 201962883252 P
(30) US 2019 08 21 201962889684 P
(30) US 2019 10 07 201962911496 P
(72) DORAISWAMY, Srikrishna, Akron, 44313 (US)
(72) WEI, Terence E., Copley, 44321 (US)
(72) BARR, Jason R., Akron, 44313 (US)
(72) STALNAKER, Adrian C., Cuyahoga Falls, 44221 (US)
(72) SAMS, Thomas A., Hartville, 44632 (US)
(72) DORFI, Hans, Akron, 44303 (US)
(72) GAUTAM, Prashanta, Akron, 44319 (US)

B60C 23/04 **EN E-1789723** 2025 04 30 **4351893**
(86) EP21065847 2021 06 11 2021733763
(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) SENSORANORDNUNG, STEUER-EINHEIT UND VERFAHREN DARIN ZUR LOKALISIERUNG VON REIFENSSENSOREN AN EINEM FAHRZEUG
(72) IUSTIN, Roman, 435 37 Mölnlycke (SE)

B60G 3/20 **DE E-1789724** 2025 04 30 **4065392**
(86) EP20083259 2020 11 24 2020815751
(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) ANGETRIEBENE VIERLENKER-HINTERACHSE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2019 11 29 102019218640
(72) REHBEIN, Dirk-Heinrich, 38179 Schwülper, Ziegeleiweg 24 (DE)

B60G 7/00 **DE E-1789725** 2025 04 30 **4303041**
(86) 2023 06 22 2023180870
(73) Benteler Automobiltechnik GmbH, 33102 Paderborn, An der Talle 27-31 (DE)
(54) DREIPUNKT-QUERLENKER
(30) DE 2022 07 08 102022117069
(72) Meyer, Stephan, 33605 Bielefeld (DE)
(72) Sanders, Michael, 33014 Bad Driburg (DE)

B60G 11/26 **EN E-1789726** 2025 04 30 **4399109**
(86) IB23057959 2023 08 07 2023758020
(73) REE AUTOMOTIVE LTD., 4690500 Kibbutz Gili-Yam, REE Building (IL)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BETRIEB EINES HYDRAULISCHEN SYSTEMS
(30) US 2022 08 09 202263396344 P
(72) SEGEV, Tomer, 6811413 Tel Aviv (IL)

B60G 17/017 **DE E-1789727** 2025 04 30 **3838635**
(86) 2020 12 14 2020213689
(73) Alois Kober GmbH, 89359 Kötz, Ichenhauser Str. 14 (DE)
(54) NIVELLIEREINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM NIVELLIEREN
(30) DE 2019 12 16 202019106999 U
(72) Lukas, Maximilian, 89331 Burgau, Isarstraße 6 (DE)

B60G 17/019 **EN E-1789728** 2025 04 30 **3758961**
(86) US19019820 2019 02 27 2019760642
(73) Methode Electronics, Inc., Chicago, IL 60631, 8750 W. Bryn Mawr Ave, Suite 1000 (US)
(54) SCHLEPPSYSTEME UND -VERFAHREN MIT VERWENDUNG VON MAGNETFELDMESSUNG
(30) US 2018 02 27 201862635848 P
(30) US 2018 02 27 201862635869 P
(30) US 2018 02 27 201862635890 P
(30) US 2018 05 29 201862677378 P
(30) US 2018 09 20 201816136837
(30) US 2018 12 06 201816212038
(72) REED, Chad, Southfield, Michigan 48034, 25650 West 11 Mile Rd, Ste. 100 (US)
(72) BECK, Julius, 85540 Haar, Leonhard-Strell-Str. 19 (DE)
(72) BURGHARDT, Florian, 85540 Haar, Leonhard-Strell-Str. 19 (DE)
(72) GIESSIBL, Johannes, 85540 Haar, Leonhard-Strell-Str. 19 (DE)

B60H 1/00 **EN E-1789729** 2025 04 30 **4116119**
(86) CN22091254 2022 05 06 2022761345
(73) Mind Electronics Appliance Co., Ltd., Baoding City, Hebei Province 071051, No. 299, Chaoyang North Street (Xu) Xushui District (CN)
(54) WÄRMEVERWALTUNGSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG UND FAHRZEUG
(30) CN 2021 05 25 202110573390
(72) BENOUALI, Jugurtha, Hebei 071051 (CN)

B60J 10/265 **FR E-1789730** 2025 04 30 **3687846**
(86) EP18076000 2018 09 25 2018773193
(73) AGC Glass Europe, 1348 Louvain-La-Neuve, Avenue Jean Monnet, 4 (BE)
(54) BEFESTIGUNGSELEMENT EINER ZIERLEISTE AN EINER SCHEIBENDICHTUNG
(30) EP 2017 09 28 17193854
(72) CARNOY, Xavier, 4890 Thimister-Clermont, Bouquaimoulin 2 (BE)
(72) BEKAERT, Frank, 1367 Ramillies, 18 rue du Chenois (BE)
(72) HICK, Robert, 4032 Chénée, Rue de la Concorde 72 (BE)
(72) GLADY, Joël, 1348 Louvain-La-Neuve, AGC Glass Europe avenue Jean Monnet 4 (BE)

B60J 10/30 **EN E-1789731** 2025 04 30 **4105049**
(86) 2021 06 18 2021180361
(73) Cooper-Standard Automotive (Deutschland) GmbH, 89601 Schellklingen, Ehinger Strasse 28 (DE)
(54) APPLIKATION MIT RANDABDICHTUNG
(72) Krefta, Tomasz, 88131 Lindau (DE)

B60K 1/00 **DE E-1789732** 2025 04 30 **3647097**
(86) 2019 08 07 2019190607
(73) Viktor Meili AG, 8862 Schübelbach, Brestenburgstrasse 6 (CH)
(54) MOTORFAHRZEUGANTRIEB
(30) CH 2018 08 07 9632018
(72) MEILI, Manuel, 8862 Schübelbach, Brestenburgstrasse 6 (CH)

B60K 1/02 (86) CN17098837	EN E-1789733 2017 08 24	2025 04 30 2017922906	3666571
(73) Zhao, Jiying, Bristol, Wisconsin 53104, 1212222nd Avenue (US) (73) Yan, Delin, Beijing 100038, Room 101, Unit 5 Building No.11 Huichengmen Residential Quarter Haidian District (CN) (73) Li, Jianli, Xi'an, Shaanxi 710001, Room 5 Unit 1 4 Building of Commercial Building Xi Liu Dao Lane Bei Lin District (CN) (54) ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, ELEKTROFAHRZEUG MIT DER VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG DER VORRICHTUNG (72) Zhao, Jiying, Bristol, Wisconsin 53104, 1212222nd Avenue (US) (72) Yan, Delin, Beijing 100038, Room 101, Unit 5 Building No.11 Huichengmen Residential Quarter Haidian District (CN) (72) Li, Jianli, Xi'an, Shaanxi 710001, Room 5 Unit 1 4 Building of Commercial Building Xi Liu Dao Lane Bei Lin District (CN)			
B60K 11/08 (86) EP22060467	FR E-1789734 2022 04 20	2025 04 30 2022723673	4326573
(73) VALEO SYSTEMES THERMIQUES, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, 8 rue Louis Lormand, La Verrière (FR) (54) VORRICHTUNG ZUM ABDICHTEN EINES LUFTEINLASSES EINER VORDERSEITE EINES KRAFTFAHRZEUGS (30) FR 2021 04 22 2104227 (72) MINERO RAMALES, Victor Manuel, 78322 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex (FR) (72) VACCA, Frederic, 78322 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex (FR) (72) ARAB, Karim, 78322 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex (FR)			
B60K 11/08 (86) EP22059812	FR E-1789735 2022 04 12	2025 04 30 2022722507	4334152
(73) VALEO SYSTEMES THERMIQUES, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, 8 rue Louis Lormand, La Verrière (FR) (54) EXTRUDIERTER KAPPE FÜR EINE VORRICHTUNG ZUM ABSPERREN EINES LUFTEINLASSES EINER KRAFTFAHRZEUGVORDERSEITE (30) FR 2021 05 03 2104654 (72) MITIDIERI, Enzo, 78322 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex (FR) (72) MARION, Laura, 78322 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex (FR)			
B60K 11/08 (86)	EN E-1789736 2021 10 21	2025 04 30 2021203904	4169756
(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STAULUFTBEHANDLUNG EINES FAHRZEUGKÜHLSYSTEMS (72) KUMAR, Manoj S. M., Bangalore Karnataka 560076 (IN) (72) DUBEY, Shital, Bangalore 560037 (IN)			
B60K 17/24 (86)	EN E-1789737 2023 02 07	2025 04 30 2023155288	4238802
(73) IVECO S.P.A., 10156 Torino, Via Puglia 35 (IT) (54) VERBESSERTES DREHMOMENTVERTEILUNGSSYSTEM ZWISCHEN ACHSEN EINES SCHWERLASTFAHRZEUGS (30) IT 2022 02 09 202200002345 (72) PEREIRA DE LEMOS, José Francivaldo, 10156 TORINO (IT)			
B60K 28/02 (86)	EN E-1789738 2016 01 11	2025 04 30 2021193247	3936363
(73) Harman International Industries, Incorporated, Stamford, CT 06901, 400 Atlantic Street, 15th Floor (US) (54) KOGNITIVE-LAST-FAHRASSISTENT (30) US 2015 01 12 201562102434 P (72) SPASOJEVIC, Mirjana, Palo Alto, 94306 (US) (72) MARTI, Stefan, Oakland, 94618-2329 (US) (72) DI CENSO, Davide, Sunnyvale, 94086 (US) (72) NAHMAN, Jaime Elliot, Oakland, 94609 (US)			
B60K 35/22 (86)	EN E-1789739 2023 01 25	2025 04 30 2023153196	4219210
(73) Faurecia Clarion Electronics Co., Ltd., Saitama-shi, Saitama 330-0081, 7-2, Shintoshin, Chuo-ku (JP) (54) ANZEIGESTEuerungSVORRICHTUNG UND ANZEIGESTEuerungSVORFAHREN (30) JP 2022 01 27 2022010676 (72) FURUGORI, Hiroshige, Saitama, 330-0081 (JP)			
B60K 35/22 (86)	EN E-1789740 2022 07 18	2025 04 30 2022185527	4309941
(73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg (SE) (54) LKW-FAHRERHAUS (72) KADARI SUBBARAO, Sudeendra Thiritha Koushik, 560085 BANGALORE (IN) (72) KOOGENAHALLI SADASHIVIAH, Madhuchandra, 560050 BANGALORE (IN)			
B60K 35/23 (86)	DE E-1789741 2023 05 11	2025 04 30 2023172698	4316890
(73) GEDIA Gebrüder Dingerkus GmbH, 57439 Attendorn, Röntgenstrasse 2-4 (DE) (54) ELEKTROFAHRZEUG MIT EINER ANORDNUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES HEAD-UP-DISPLAYS SOWIE DIE ANORDNUNG EINES HEAD-UP-DISPLAYS IN EINEM ELEKTROFAHRZEUG (30) DE 2022 08 03 102022119496 (72) Rottmann, Ralf, 57489 Drolshagen (DE) (72) Menn, Philipp, 57271 Hilchenbach (DE)			

B60K 35/235 (86)	EN E-1789742 2022 10 28	2025 04 30 2022204344	4328062
(73) Wistron Corporation, New Taipei City 22181, 21F, No.88, Sec.1, Hsintai 5th Rd., Hsichih, (TW) (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KONFIGURATION EINER HEAD-UP-ANZEIGE (30) TW 2022 08 25 11131987 (72) Tin, Hsiao-Wen, 22181 New Taipei City (TW)			
B60K 37/10 (86)	EN E-1789743 2022 06 22	2025 04 30 2022180557	4119381
(73) Kubota Corporation, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku (JP) (54) ARBEITSMASCHINE (30) JP 2021 06 29 2021107869 (72) Kosaki, Takashi, Osaka (JP)			
B60L 3/00 (86)	EN E-1789744 2022 03 01	2025 04 30 2022159365	4238806
(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE) (54) ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE EINES SCHWERLASTFAHRZEUGS (72) LINDBERG, Johan, 415 33 GÖTEBORG (SE)			
B60L 5/36 (86)	FR E-1789745 2022 11 16	2025 04 30 202207848	4183614
(73) ALSTOM Holdings, 93400 Saint-Ouen-sur-Seine, 48 rue Albert Dhalenne (FR) (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER SEITLICHEN POSITION EINES KOLLEKTORS GEGENÜBER EINER ELEKTRISCH BETRIEBENEN SCHIENE, BESTIMMUNGSVORRICHTUNG UND FAHRZEUG (30) FR 2021 11 17 2112138 (72) HOURTANE, Jean-Luc, 13320 BOUC BEL AIR (FR) (72) SHAKIL, Ali, Muhammad, 13004 MARSEILLE (FR)			
B60L 53/12 (86) EP18063627	EN E-1789746 2018 05 24	2025 04 30 2018729602	3802194
(73) ABB E-mobility B.V., 2629 JG Delft, Heertjeslaan 6 (NL) (54) VERFAHREN ZUR KUPPLUNG VON ELEKTRISCHEN FAHRZEUGEN UND STROMANSCHLÜSSEN IN EINER LADESTATION FÜR ELEKTRISCHE FAHRZEUGE (72) TOMBELLI, Fabio, 2291 ZJ, Wateringen, Tieratesstraat 22 (NL) (72) APELDOORN, Oscar, 5426 Lengnau, Sternenstrasse 6 (CH)			
B60L 53/16 (86)	EN E-1789747 2019 09 06	2025 04 30 2019196039	3789235
(73) ODU GmbH & Co. KG, 84453 Mühldorf a. Inn, Pregelstr. 11 (DE) (54) STECKVERBINDER MIT EINEM VERRIEGELUNGSMECHANISMUS (72) WEIGAND, Josef, 84431 Heldenstein, Hochfeldstraße 34 (DE) (72) SEIBUCHNER, Stefan, 84568 Pleiskirchen, Anhaltsberg 1a (DE)			
B60L 53/64 (86)	EN E-1789748 2023 09 15	2025 04 30 2023197724	4371808
(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ROUTENPLANUNG EINES ELEKTROFAHRZEUGS FÜR MEHRDIENSTBEREITSTELLUNG UND ENERGIEWIEDERAUFFÜLLUNG AUF DER ROUTE (30) IN 2022 11 17 202221066033 (72) NARAYANAN, Ajay, Bangalore, Karnataka 560066 (IN) (72) MISRA, Prasant Kumar, Bangalore, Karnataka 560066 (IN) (72) OJHA, Ankush, Noida, Uttar Pradesh 201309 (IN) (72) VASAN, Arunchandar, Chennai, Tamil Nadu 600113 (IN)			
B60N 2/225 (86)	EN E-1789749 2022 09 14	2025 04 30 2022195599	4151462
(73) Hyundai Transys Inc., Chungcheongnam-do 31930, 105, Sindang 1-ro Seongyeon-myeon Seosan-si (KR) (54) NEIGUNGSVERSTELLVORRICHTUNG FÜR EINEN SITZ (30) KR 2021 09 16 20210123988 (72) KIM, Sung Chul, 18463 Hwaseong-si, Gyeonggi-do (KR) (72) SON, Dong Hyeon, 18463 Hwaseong-si, Gyeonggi-do (KR)			
B60N 2/50 (86)	EN E-1789750 2018 08 01	2025 04 30 2018186911	3441639
(73) Vibracoustic USA, Inc., South Haven, MI 49090, 400 Alyworth Avenue (US) (54) DÄMPFERANORDNUNG UND DÄMPFER DAFÜR (30) US 2017 08 09 201762542853 P (30) US 2018 06 18 201816010792 (72) ROEDA, Tristan J., South Haven, Michigan 49090, 401 Bailey Avenue (US) (72) MERRILL, Erich L., Zeeland, Michigan 49464, 3735 Bantam Drive (US)			

B60N 2/75 (86) JP19040917 (73) Komatsu Ltd., Minato-ku Tokyo 107-8414, 2-3-6, Akasaka (JP) (54) NUTZFAHRZEUG (30) JP 2018 10 26 2018202135 (72) KOSHI, Akihiro, Tokyo 107-8414, c/o KOMATSU LTD. 2-3-6, Akasaka, Minato-ku (JP) (72) HAMAGUCHI, Masahiko, Tokyo 107-8414, c/o KOMATSU LTD. 2-3-6, Akasaka, Minato-ku (JP) (72) WADA, Hirofumi, Tokyo 107-8414, c/o KOMATSU LTD. 2-3-6, Akasaka, Minato-ku (JP) (72) KIMURA, Naoki, Tokyo 107-8414, c/o KOMATSU LTD. 2-3-6, Akasaka, Minato-ku (JP)	EN E-1789751 2019 10 17 2019876135	2025 04 30	3815965
B60N 2/894 (86) (73) FAURECIA Sièges d'Automobile, 92000 Nanterre, 23-27, avenue des Champs Pierreux (FR) (54) RÜCKENLEHNE EINES FAHRZEUGSITZES (30) FR 2020 12 09 2012942 (72) MAUFFREY, Jean-Marie, 70290 CHAMPAGNEY (FR) (72) PIEDERRIERE, Jean-Yves, 91670 ANGERVILLE (FR) (72) POULET, Etienne, 70280 SAINT BRESSON (FR) (72) GAZANIOL, Benoît, 91290 ARPAJON (FR) (72) DURIEZ, Didier, 91220 LE PLESSIS-PÂTÉ (FR)	FR E-1789752 2021 12 08 2021213214	2025 04 30	4011695
B60P 3/11 (86) (73) Shanghai Autoflight Co., Ltd., Jinshan District Shanghai 201500, B2, 288 Jinge Road (CN) (54) TRANSPORTFAHRZEUG UND UNBEMANNTES LUFTFAHRZEUG (30) CN 2022 02 07 202220260218 U (72) TIAN, Yu, Shanghai, 201500 (CN)	EN E-1789753 2023 02 07 2023155332	2025 04 30	4223650
B60P 3/11 (86) (73) Zhejiang Geely Holding Group Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310051, 1760 Jiangling Road Binjiang District (CN) (54) MODULARES FLUGAUTO UND FLUGAUTOSYSTEM SOWIE VERFAHREN ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG EINES FLUGAUTOS (30) CN 2017 08 31 201710775610 (72) LI, Shufu, Hangzhou, Zhejiang 310051, 1760 Jiangling Road Binjiang District (CN) (72) YANG, Jian, Hangzhou, Zhejiang 310051, 1760 Jiangling Road Binjiang District (CN) (72) DIETRICH, Carl, Hangzhou, Zhejiang 310051, 1760 Jiangling Road Binjiang District (CN)	EN E-1789754 2018 08 27 2020213036	2025 04 30	3831651
B60P 3/39 (86) (73) Erwin Hymer Group SE, 88339 Bad Waldsee, Holzstrasse 19 (DE) (54) MULTIFUNKTIONSVORRICHTUNG FÜR EIN CAMPINGFAHRZEUG (30) DE 2020 02 11 102020103524 (72) Kaiser, Ria, 21077 Hamburg, Dahlenkamp 34 (DE) (72) Kasten, Ole, 21680 Stade, Stralsunder Str. 29 (DE) (72) Weltjen, Martin, 21726 Oldendorf, Zeisigweg 2 (DE) (72) Wulf, Mathis, 21680 Stade, August-Hinrichs-Str. 1 (DE)	DE E-1789755 2021 02 11 2021156720	2025 04 30	3865346
B60Q 1/14 (86) (73) STANLEY ELECTRIC CO., LTD., Tokyo 153-8636, 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku, (JP) (54) FAHRZEUGLAMPE (30) JP 2018 03 12 2018044529 (72) MURAMATSU, Naoki, Tokyo, 153-8636, STANLEY ELECTRIC CO., LTD. 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku (JP)	EN E-1789756 2019 03 11 2019162043	2025 04 30	3539823
B60Q 1/32 (86) (73) Coretronic Corporation, Hsin-Chu 300, No.11, Li-Hsing Road Hsinchu Science Park (TW) (54) PROJEKTIONSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR, FAHRZEUG DAMIT (30) US 2019 07 30 201962880082 P (30) CN 2019 08 29 201910806005 (72) MIAO, Yun-Lin, 300 Hsin-Chu, c/o Coretronic Corporation No. 11, Li-Hsin Rd., Hsinchu Science Park, (TW) (72) CHIEN, Wen-Chang, 300 Hsin-Chu, c/o Coretronic Corporation No. 11, Li-Hsin Rd., Hsinchu Science Park, (TW)	EN E-1789757 2020 07 24 2020187637	2025 04 30	3771595
B60Q 1/50 (86) (73) Iveco S.p.A., 10156 Torino, Via Puglia 35 (IT) (54) FÜR KOLONNENFAHRT KONFIGURIERTES FAHRZEUG MIT EINEM SICHERHEITSSYSTEM (30) IT 2019 03 26 201900004355 (72) CALAON, Ivan, 10125 TORINO, Via Barettili, 29 (IT)	EN E-1789758 2020 03 25 2020165710	2025 04 30	3722152

B60R 1/00 (86) (73) Orlaco Products B.V., 3772 MN Barneveld, Albert Plesmanstraat 42 (NL) (54) ERSATZSPIEGELSYSTEM MIT IR-LED-ÜBERHITZUNGSMANAGEMENT (30) US 2019 02 14 201962805535 P (72) VAN DEN BRINK, Alfred, 3771RN Barneveld (NL) (72) PALSSON, Kent, 19144 Sollentuna (NL)	EN E-1789759 2020 02 12 2023190391	2025 04 30	4273003
B60R 1/06 (86) (73) Motherson Innovations Company Limited, London EC2N 2AX, 1 Bartholomew Lane (GB) (54) BASISANORDNUNG, RÜCKBLICKVORRICHTUNG UND FAHRZEUG (30) DE 2021 03 25 102021107585 (72) SCOTT-COLLINS, Callum, Portchester, Hampshire PO 16 9SD (GB) (72) SPYCHALA, Jakub, Portchester, Hampshire PO 16 9SD (GB) (72) CONNOR, Kane, Portchester, Hampshire PO 16 9SD (GB) (72) REHILL, Graham, Portchester, Hampshire PO 16 9SD (GB)	EN E-1789760 2022 03 23 2022163887	2025 04 30	4063194
B60R 7/04 (86) JP20010242 (73) KUBOTA CORPORATION, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 1-2-47 Shikitsuhigashi Naniwa-ku (JP) (54) GEHÄUSEKÖRPER UND ARBEITSMASCHINE (30) JP 2019 03 25 2019056976 (72) HATTA Kazuyuki, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP) (72) UEDA Hiroyuki, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP) (72) UMEMOTO Tadayoshi, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP) (72) ENOMOTO Yoshiyuki, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)	EN E-1789761 2020 03 10 2020776623	2025 04 30	3950429
B60R 9/045 (86) (73) Jac Products, Inc., Saline, Michigan 48176, 225 South Industrial Drive (US) (54) GEPÄCKTRÄGERSYSTEM FÜR FAHRZEUGE MIT VERSTAUBAREN, VERDECKBAREN QUERTRÄGERN (30) US 2021 11 04 202117453581 (72) Aftanas, Jeffrey M., Ortonville, 48462 (US) (72) Michie, Gordon, LaSalle, N9J 3R1 (CA) (72) Presley, Michael J., Plymouth, 48170 (US)	EN E-1789762 2022 07 26 2022186985	2025 04 30	4177112
B60R 11/00 (86) (73) Faurecia India Private Limited, Bhosari, Pune 411026, Plot No. T-187, Pimpri Industrial Area (B.G Block) Behind Bhosari Police Station Maharashtra (IN) (54) KONSOLENANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUG (30) IN 2021 11 02 202121050211 (72) SURYAWANSHI, Rushikesh, 416012 Kolhapur, Maharashtra (IN) (72) VELTCEHV, Petko, Atsugi, Kanagawa 243-0014 (JP)	EN E-1789763 2022 11 02 2022205055	2025 04 30	4173894
B60R 11/02 (86) JP20004280 (73) KUBOTA CORPORATION, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 1-2-47 Shikitsuhigashi Naniwa-ku (JP) (54) SCHUTZVORRICHTUNG FÜR ARBEITSFAHRZEUG UND MIT DIESER AUSGESTATTETES ARBEITSFAHRZEUG (30) JP 2019 06 11 2019109107 (72) HORAI, Satoru, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP) (72) NISHIKUBO, Takuya, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)	EN E-1789764 2020 02 05 2020822253	2025 04 30	3984824
B60R 16/02 (86) (73) tesa SE, 22848 Norderstedt, Hugo-Kirchberg-Straße 1 (DE) (54) VERFAHREN ZUM UMMANTELEN VON LANGESTRECKTEM GUT INSBESONDERE LEITUNGEN UND KABELSTRANG (30) DE 2019 02 08 102019103121 (72) Klingeberg, Kerstin, 22527 Hamburg, Tierparkallee 31 (DE) (72) Simonis, Heike, 22299 Hamburg, Himmelstraße 1 (DE) (72) Gulbrandsen, Lars, 22885 Barsbüttel, Dorfing 4I (DE)	DE E-1789765 2020 02 07 2020156131	2025 04 30	3693226
B60R 16/02 (86) (73) Yazaki Systems Technologies GmbH, 93059 Regensburg, Im Gewerbepark B32 (DE) (54) KABELBAUM, FORM UND FORMSYSTEM (30) DE 2016 05 09 102016108522 (72) EINERT, Martin, 93077 Bad Abbach, Am Oberen Weinberg 20 a (DE) (72) RODERER, Götz, 93105 Tegernheim, Carl-Orff-Straße 33 (DE) (72) NAVARRO MÁLAGA, Aldo, 73730 Esslingen am Neckar, Birkenhof 7 (DE) (72) VON KNORRE, Dietrich, 27777 Ganderkesee, Am Schießstand 5 (DE) (72) NEAL, Adam, Welwyn Garden City, Hertfordshire AL8 6SR, 14 Handside close (GB)	DE E-1789766 2017 05 09 2021150151	2025 04 30	3825186

B60R 16/023	EN E-1789767	2025 04 30	4234308
(86) CN22090862	2022 05 05	2022782807	
(73) Contemporary Ampere Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)			
(54) STROMVERSORGUNGSSYSTEM UND ELEKTROFAHRZEUG			
(30) CN 2022 01 10 202210022389			
(72) WANG, Shaodong, Ningde, Fujian 352100 (CN)			
B60R 16/037	EN E-1789768	2025 04 30	3738838
(86) CN18091604	2018 06 15	2018900314	
(73) NIO (Anhui) Holding Co., Ltd., Hefei City, Anhui Province, Susong Road West, Shenzhen Road North Economic and Technological Development Zone (CN)			
(54) AUTOMATISCHES EINSTELLSYSTEM UND VERFAHREN FÜR EIN FAHRZEUG			
(30) CN 2018 01 11 201810025679			
(72) YANG, Leijun, Shanghai, Building 16 No. 56 Antuo Road Anting Jiading (CN)			
(72) DONG, Xiaoxu, Shanghai, Building 16 No. 56 Antuo Road Anting Jiading (CN)			
B60R 19/12	EN E-1789769	2025 04 30	4159543
(86)	2022 09 08	2022194487	
(73) MAZDA MOTOR CORPORATION, Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho Aki-gun (JP)			
(54) VORDERAUFBAU FÜR EINE FAHRZEUGKAROSSERIE			
(30) JP 2021 09 30 2021161834			
(30) JP 2021 11 10 2021183320			
(72) Inami, Takuma, 730-8670 Aki-gun, Hiroshima (JP)			
(72) Nakayama, Nobuyuki, 730-8670 Aki-gun, Hiroshima (JP)			
(72) Baba, Hiroyuki, 730-8670 Aki-gun, Hiroshima (JP)			
(72) Wakabayashi, Mitsuru, 730-8670 Aki-gun, Hiroshima (JP)			
(72) Miyamoto, Koji, 730-8670 Aki-gun, Hiroshima (JP)			
B60R 19/34	EN E-1789770	2025 04 30	4209393
(86)	2022 01 11	2022150847	
(73) AUTOTECH ENGINEERING S.L., 48340 Amorebieta-Etxano, Bizkaia, AIC-Automotive Intelligence Center Parque Empresarial Boroa P2-A4 Local 6 (ES)			
(54) FAHRZEUG-CRASHBOX UND FAHRZEUG-CRASHBOX-STRUKTUR			
(72) ÖRNBERG, Jacob, 97233 Luleå (SE)			
B60R 19/34	EN E-1789771	2025 04 30	4159548
(86)	2022 09 08	2022194569	
(73) MAZDA MOTOR CORPORATION, Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho Aki-gun (JP)			
(54) FAHRZEUGKAROSSERIESTRUKTUR			
(30) JP 2021 09 30 2021161834			
(30) JP 2021 11 10 2021183331			
(72) Inami, Takuma, Aki-gun, Hiroshima, 730-8670 (JP)			
(72) Nakayama, Nobuyuki, Aki-gun, Hiroshima, 730-8670 (JP)			
(72) Baba, Hiroyuki, Aki-gun, Hiroshima, 730-8670 (JP)			
(72) Wakabayashi, Mitsuru, Aki-gun, Hiroshima, 730-8670 (JP)			
(72) Miyamoto, Koji, Aki-gun, Hiroshima, 730-8670 (JP)			
(72) Motoki, Masaki, Aki-gun, Hiroshima, 730-8670 (JP)			
(72) Tatsuda, Manabu, Aki-gun, Hiroshima, 730-8670 (JP)			
B60R 21/013	EN E-1789772	2025 04 30	4349662
(86)	2022 10 06	2022200043	
(73) Veoneer Sweden Safety Systems AB, 10302 Stockholm, Box 13089 (SE)			
(54) VERFAHREN ZUR INSASSENRÜCKHALTESTEUERUNG AN BORD EINES FAHRZEUGS			
(72) DEVAVRY, Arnaud, 95800 Cergy-Pontoise (FR)			
(72) VERMEULIN, Francois-Xavier, 95800 Cergy-Pontoise (FR)			
(72) ROCCHISANI, Claire, 95800 Cergy-Pontoise (FR)			
(72) LEMERRER, Yann, 95800 Cergy-Pontoise (FR)			
(72) BEN SAID, Hela, 95800 Cergy-Pontoise (FR)			
(72) LOISY, Aurore, 95800 Cergy-Pontoise (FR)			
B60R 21/201	EN E-1789773	2025 04 30	4112393
(86) JP21002172	2021 01 22	2021761702	
(73) Autoliv Development AB, 44783 Vargårda, Wallentinsvägen 22 (SE)			
(54) SEITENAIRBAGVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AIRBAGMODULS			
(30) JP 2020 02 26 2020030291			
(72) TAMURA, Yusuke, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8580, c/o Autoliv Japan Ltd., 3-17-6, Shinyokohama, Kohoku-ku (JP)			
(72) TAGUCHI, Hiroyuki, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8580, c/o Autoliv Japan Ltd., 3-17-6, Shinyokohama, Kohoku-ku (JP)			
(72) SATO, Suguru, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8580, c/o Autoliv Japan Ltd., 3-17-6, Shinyokohama, Kohoku-ku (JP)			
B60R 21/205	EN E-1789774	2025 04 30	3617008
(86) JP18000685	2018 01 12	2018789873	
(73) Autoliv Development AB, 447 83 Vårgårda (SE)			
(54) AIRBAGVORRICHTUNG			
(30) JP 2017 04 28 2017090627			
(72) NAKAJIMA, Yutaka, Yokohama-shi Kanagawa 222-8580, c/o Autoliv Japan Ltd. 17-6 Shinyokohama 3-Chome Kohoku-ku (JP)			
(72) ISHIGAKI, Ryota, Yokohama-shi Kanagawa 222-8580, c/o Autoliv Japan Ltd. 17-6 Shinyokohama 3-Chome Kohoku-ku (JP)			
(72) MUROYA, Takanari, Yokohama-shi Kanagawa 222-8580, c/o Autoliv Japan Ltd. 17-6 Shinyokohama 3-Chome Kohoku-ku (JP)			

B60R 21/232	EN E-1789775	2025 04 30	4212396
(86) KR21007528	2021 06 16	2021866952	
(73) Autoliv Development AB, 44783 Vargårda, Wallentinsvägen 22 (SE)			
(54) AIRBAGVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG			
(30) KR 2020 09 09 20200115646			
(72) GWON, Tae Ik, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18497 (KR)			
(72) YOO, Wan Dong, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18497 (KR)			
(72) LEE, Hyun Seop, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18497 (KR)			
(72) OH, Nan Young, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18497 (KR)			
(72) JUNG, Dae Chang, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18497 (KR)			

B60R 21/38	EN E-1789776	2025 04 30	4289682
(86)	2022 06 08	2022177753	
(73) Autoliv Development AB, 44783 Vargårda, Wallentinsvägen 22 (SE)			
(54) SICHERHEITSVORRICHTUNG IN EINEM FAHRZEUG			
(72) ANDERSSON, Mikael, 447 83 Vårgårda (SE)			
(72) RYDSMO, Erik, 447 83 Vårgårda (SE)			

B60R 21/38	EN E-1789777	2025 04 30	4289685
(86)	2022 06 08	2022177762	
(73) Autoliv Development AB, 447 83 Vårgårda, Wallentinsvägen 22 (SE)			
(54) SICHERHEITSVORRICHTUNG IN EINEM FAHRZEUG			
(72) ANDERSSON, Mikael, 447 83 Vårgårda (SE)			
(72) RYDSMO, Erik, 447 83 Vårgårda (SE)			

B60R 22/343	DE E-1789778	2025 04 30	4308422
(86) EP22056465	2022 03 14	2022713947	
(73) Autoliv Development AB, 447 83 Vårgårda, Wallentinsvägen 22 (SE)			
(54) GURTAUFROLLER MIT EINER ELEKTRISCH BETÄTIGBAREN BLOCKIEREINRICHTUNG			
(30) DE 2021 03 18 102021106683			
(72) RINGS, Philip, 22846 Norderstedt (DE)			
(72) KUNZLER, Florian, 22880 Wedel (DE)			

B60S 1/04	EN E-1789779	2025 04 30	4048558
(86) NL20050658	2020 10 23	2020803292	
(73) MCI (Mirror Controls International) Netherlands B.V., 3447 GK Woerden, Pompmolenlaan 29 (NL)			
(54) REINIGUNGSEINHEIT, OPTISCHE ABTASTVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM REINIGEN			
(30) NL 2019 10 24 2024098			
(72) BAKKER, Ilona, 3447 GK Woerden, c/o Pompmolenlaan 29 (NL)			
(72) VAN SOEST, Dave Lambert Adrian, 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 1/38	DE E-1789780	2025 04 30	4253167
(86)	2019 06 06	2023187289	
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)			
(54) ADAPTEREINHEIT			
(30) DE 2018 07 30 102018212667			
(72) Bubba, Marcello, 3210 Linden (BE)			
(72) Bratec, Herve, 3500 Sint-Lambrechts-Merk (BE)			
(72) Depondt, Helmut, 3370 Boutersem (BE)			
(72) Kruse, Michael, 76547 Sinzheim (DE)			
(72) Kraemer, Godelieve, 76549 Huegelsheim (DE)			
(72) Truysens, Stijn, 3300 Tienen (BE)			

B60S 1/60	EN E-1789781	2025 04 30	3618415
(86) JP18003381	2018 02 01	2018790106	
(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, 10-1, Higashikotari 1-chome (JP)			
(54) REINIGUNGSVORRICHTUNG UND MIT REINIGUNGSVORRICHTUNG AUSGESTATTETE BILDERFASSUNGSEINHEIT			
(30) JP 2017 04 24 2017085290			
(72) ICHIGUCHI, Shinichiro, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, c/o MURATA MANUFACTURING CO., LTD. 10-1 Higashikotari 1-chome (JP)			
(72) FUJIMOTO, Katsumi, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, c/o MURATA MANUFACTURING CO., LTD. 10-1 Higashikotari 1-chome (JP)			
(72) HORIGUCHI, Chikahiro, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, c/o MURATA MANUFACTURING CO., LTD. 10-1 Higashikotari 1-chome (JP)			
(72) NISHIYAMA, Kenji, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, c/o MURATA MANUFACTURING CO., LTD. 10-1 Higashikotari 1-chome (JP)			
(72) KURATANI, Yasuhiro, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, c/o MURATA MANUFACTURING CO., LTD. 10-1 Higashikotari 1-chome (JP)			

B60T 7/12	DE E-1789782	2025 04 30	4347331
(86) EP22064110	2022 05 24	2022730464	
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)			
(54) ELEKTROMECHANISCHES BREMSSYSTEM FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG, VERFAHREN ZUM BETREIBEN DES BREMSSYSTEMS			
(30) DE 2021 06 01 102021205582			
(72) XIE, Fei, 74376 Gemmrigheim (DE)			

B60T 8/17	EN E-1789783	2025 04 30	4242075
(86) IB21060113	2021 11 02	2021815660	
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)			
(54) STEUERVORRICHTUNG FÜR EINE HYDRAULISCHE BREMSANLAGE, UND SATTELFahrzeug			
(30) JP 2020 11 09	2020186576		
(72) NAKANO, Ryoji, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8501 (JP)			
B60T 8/172	EN E-1789784	2025 04 30	4200174
(86) EP21072921	2021 08 18	2021765882	
(73) Haldex Aktiebolag, 261 24 Landskrona, Instrumentgatan 15 Box 507 (SE)			
(54) BREMSsystem FÜR EIN FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM BREMSEN			
(30) CN 2020 08 24	202010856820		
(72) NILSSON, Anders, 26145 Landskrona (SE)			
(72) LINDQVIST, Anders, 26138 Landskrona (SE)			
B60T 8/172	DE E-1789785	2025 04 30	4357207
(86)	2023 10 06	2023202002	
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)			
(54) EINSTELLVERFAHREN VON BETRIEBSBREMSFUNKTIONEN FÜR MOBILE ARBEITSMASCHINEN SOWIE EINE BREMSANORDNUNG			
(30) DE 2022 10 18	102022210986		
(72) Mayer, Jochen, 89537 Giengen An Der Brenz (DE)			
(72) Glasbrenner, Patrick, 88448 Attenweiler (DE)			
B60T 8/1761	EN E-1789786	2025 04 30	3995370
(86)	2020 11 04	2020205699	
(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)			
(54) FAHRZEUGBEWEGUNGSMANAGEMENTSYSTEM UND BEWEGUNGSUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG			
(72) ARIKERE, Adithya, 412 75 GÖTEBORG (SE)			
(72) SIDHANT, Ray, 417 13 GÖTEBORG (SE)			
(72) LAINE, Leo, 438 94 HÄRRYDA (SE)			
(72) HENDERSON, Leon, 438 92 HÄRRYDA (SE)			
(72) ÅSBOGÅRD, Mattias, 435 35 MÖLNLYCKE (SE)			
B60T 13/38	EN E-1789787	2025 04 30	4107041
(86) US21018315	2021 02 17	2021757293	
(73) TSE Brakes, Inc., Cullman, AL 35055, 2310 Industrial Drive SW (US)			
(54) FEDERBREMSAKTUATOREN			
(30) US 2020 02 17	202062977502 P		
(30) US 2021 02 16	202117176832		
(72) GAUFIN, Carl, Madison, AL 35758, 120 Bakerfield Rd. (US)			
B60T 13/66	EN E-1789788	2025 04 30	4341137
(86) IB22054536	2022 05 16	2022728968	
(73) Brembo S.p.A., 24035 Curno (Bergamo), Via Brembo, 25 (IT)			
(54) SCHEIBENBREMSE AUSGESTATTET MIT DYNAMISCHER EINSTELLUNG DES SPIELS ZWISCHEN BREMSSCHEIBE UND BREMSBELAG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN			
(30) IT 2021 05 19	202100012968		
(72) MAZZONI, Matteo, 24035 Curno, Bergamo (IT)			
(72) ROSSI, Alessandro, 24035 Curno, Bergamo (IT)			
(72) SZEWCZYK, Beniamin, 24035 Curno, Bergamo (IT)			
(72) TAVERNINI, Davide, Guildford Surrey GU2 7XH (GB)			
(72) GRUBER, Patrick, Guildford Surrey GU2 7XH (GB)			
(72) SORNIOTTI, Aldo, Guildford Surrey GU2 7XH (GB)			
(72) VIDAL MUNOZ, Victor, Guildford Surrey GU2 7XH (GB)			
B60T 13/74	DE E-1789789	2025 04 30	4347338
(86) EP22064209	2022 05 25	2022730791	
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)			
(54) ELEKTROMECHANISCHES BREMSsystem FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG, VERFAHREN			
(30) DE 2021 06 01	102021205584		
(72) XIE, Fei, 74376 Gemmrigheim (DE)			
B60T 13/74	DE E-1789790	2025 04 30	4347337
(86) EP22064195	2022 05 25	2022730788	
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)			
(54) ELEKTROMECHANISCHES BREMSsystem FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG, VERFAHREN			
(30) DE 2021 06 01	102021205581		
(72) XIE, Fei, 74376 Gemmrigheim (DE)			
B60V 1/02	DE E-1789791	2025 04 30	4185502
(86) EP20071020	2020 07 24	2020746940	
(73) KMTC Vortifer Technologies GmbH, 70736 Fellbach, Daimlerstr. 2 (DE)			
(54) TRIEBWERK FÜR EINEN FLUGKÖRPER, VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES TRIEBWERKS FÜR EINEN FLUGKÖRPER SOWIE FLUGKÖRPER MIT WENIGSTENS EINEM TRIEBWERK			
(72) OBERMOSER, Karl, 92364 Deining (DE)			

B60W 10/04	EN E-1789792	2025 04 30	2851253
(86) JP13063852	2013 05 17	2013790674	
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)			
(54) FAHRZEUGSTEUERUNGSVERFAHREN, FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND MOTORRAD DAMIT			
(30) JP 2012 05 18	2012115111		
(30) JP 2013 03 12	2013049635		
(72) ISHIOKA, Kazutoshi, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA 2500 Shingai (JP)			
(72) SEKIGUCHI, Naoki, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA 2500 Shingai (JP)			
B60W 20/15	FR E-1789793	2025 04 30	4003800
(86) EP20069203	2020 07 08	2020737191	
(73) Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)			
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG, WÄHREND DES GANGWECHSELS, DER ELEKTRISCHEN ENERGIEVERSORGUNGSNETZE EINES HYBRIDFAHRZEUGS MIT EINEM AUTOMATISIERTEN SCHALTGETRIEBE UND STEUERVORRICHTUNG, ELEKTRISCHE BAUGRUPPE UND FAHRZEUG			
(30) FR 2019 07 22	1908268		
(72) MERIENNE, Ludovic, 91190 Gif-sur-Yvette, 7 Montée des chèvres (FR)			
B60W 30/09	EN E-1789794	2025 04 30	4403429
(86)	2023 01 23	2023152898	
(73) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg (SE)			
(54) VERFAHREN ZUR VERMEIDUNG EINER HECKKOLLISION ZWISCHEN EINEM ERSTEN FAHRZEUG UND EINEM ZWEITEN FAHRZEUG, DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, COMPUTERPROGRAMM UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM			
(72) PEREZ BARRERA, Oswaldo, 405 31 Göteborg (SE)			
(72) MORALES, Gerardo, 405 31 Göteborg (SE)			
B60W 30/09	EN E-1789795	2025 04 30	4378778
(86)	2023 10 05	2023201800	
(73) Suzuki Motor Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8611, 300 Takatsuka-cho, Minami-ku (JP)			
(54) FAHRSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG			
(30) JP 2022 11 30	2022191847		
(72) SATO, Katsuhiko, Hamamatsu-shi 4328611 (JP)			
B60W 30/095	EN E-1789796	2025 04 30	3867117
(86) US19056331	2019 10 15	2019797930	
(73) Zoox, Inc., Foster City, CA 94404, 1149 Chess Drive (US)			
(54) REAGIERENDE FAHRZEUGSTEUERUNG			
(30) US 2018 10 15	201816160594		
(72) AKELLA, Abishek, Krishna, Foster City, CA 94404, C/o Zoox, Inc. 1149 Chess Drive (US)			
(72) HUDECEK, Janek, Foster City, CA 94404, C/o Zoox, Inc. 1149 Chess Drive (US)			
B60W 30/14	DE E-1789797	2025 04 30	4429924
(86) EP22082611	2022 11 21	2022818785	
(73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE)			
(73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, Wernerstraße 51 (DE)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LÄNGSREGELUNG EINES FAHRZEUGS			
(30) DE 2021 11 30	102021213483		
(72) HUSKIC, Goran, 70374 Stuttgart (DE)			
(72) OVEISI, Atta, 70734 Fellbach (DE)			
(72) FÜRSICH, Alexander, 70180 Stuttgart (DE)			
(72) ROTHERMEL, Thomas, 71272 Renningen (DE)			
(72) BOESCH, Peter, 71229 Leonberg (DE)			
(72) KEMPF, André, 70563 Stuttgart (DE)			
(72) KUHN, Klaus-Peter, 73269 Hochdorf (DE)			
B60W 40/076	EN E-1789798	2025 04 30	4015334
(86) CN20120778	2020 10 14	2020879209	
(73) Great Wall Motor Company Limited, Baoding, Hebei 071000, No. 2266 Chaoyang South St. (CN)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR NEIGUNGSBERECHNUNG			
(30) CN 2019 10 23	201911013846		
(72) ZHOU, Dexiang, Baoding, Hebei 071000, 2266 Chaoyang South Street (CN)			
(72) LIU, Yuling, Baoding, Hebei 071000, 2266 Chaoyang South Street (CN)			
(72) ZHANG, Jian, Baoding, Hebei 071000, 2266 Chaoyang South Street (CN)			
(72) SHI, Xu, Baoding, Hebei 071000, 2266 Chaoyang South Street (CN)			
B60W 40/10	EN E-1789799	2025 04 30	3947087
(86) FI20050191	2020 03 25	2020779429	
(73) E3 Innovations Oy, 08680 Lohja, Helminraitti 50 (FI)			
(54) ZUSTANDSÜBERWACHUNG EINES FAHRZEUGS			
(30) FI 2019 03 25	20195224		
(72) ERKKILÄ, Kimmo, 08680 Lohja, Helminraitti 50 (FI)			
(72) LEINO, Jarmo, 08150 Lohja, Veijolankatu 42 (FI)			

B60W 50/00 **EN E-1789800** 2025 04 30 **4100291**
(86) US21016404 2021 02 03 2021751180
(73) Micron Technology, Inc., Boise, Idaho 83707, 8000 S. Federal Way (US)
(54) TRAINING EINES FAHRZEUGS ZUR AUFNAHME EINES FAHRERS
(30) US 2020 02 07 202016785341
(72) SATO, Junichi, Yokohama, Kanagawa 245-0062, 1073-23 Gumizawa-cho, Totsuka-ku (JP)

B60W 50/00 **DE E-1789801** 2025 04 30 **3762270**
(86) EP19054754 2019 02 26 2019708451
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) STEUEREREINHEIT ZUM BETREIBEN EINER FAHRFUNKTION AN EINER SIGNALISIERUNGSANLAGE
(30) DE 2018 03 07 102018203353
(72) ADIPRASITO, Bartono, 84184 Ast Tiefenbach, Bielerfeld 15 (DE)
(72) KOHLHUBER, Florian, 80639 München, Birketweg 45 (DE)

B60W 50/02 **EN E-1789802** 2025 04 30 **3995378**
(86) CN20104654 2020 07 24 2020847666
(73) Shenzhen Yinwang Intelligent Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Room 101, Huawei Headquarters Office Building Huawei, Vanke City Community Bantian Street Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DIAGNOSE VON PEDALFEHLERN
(30) CN 2019 07 26 201910680263
(72) WU, Zixian, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Yongsheng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

B60W 60/00 **EN E-1789803** 2025 04 30 **4140848**
(86) 2022 12 15 2022213692
(73) Baidu USA LLC, Sunnyvale, California 94089, 1195 Bordeaux Drive (US)
(54) PLANUNG UNTER PRÄDIKTION MIT KONFIDENZBEREICH FÜR EIN AUTONOM FAHRENDES FAHRZEUG
(30) US 2021 12 29 202117564933
(72) JIANG, Shu, Sunnyvale, 94089 (US)
(72) CAO, Yu, Sunnyvale, 94089 (US)
(72) LIN, Weiman, Sunnyvale, 94089 (US)
(72) HU, Jiangtao, Sunnyvale, 94089 (US)
(72) MIAO, Jinghao, Sunnyvale, 94089 (US)

B61B 12/02 **DE E-1789804** 2025 04 30 **3978328**
(86) 2020 11 04 2020205803
(73) Bartholet Maschinenbau AG, 8890 Flums, Lochriet (CH)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER SEILBAHNANLAGE UND SEILBAHNANLAGE BETRIEBEN MIT DIESEM VERFAHREN
(30) EP 2020 10 01 20199645
(72) BARTHOLET, Roland, 8881 Tscherlach (CH)
(72) BETI, Andrea, 7741 San Carlo, Poschiavo (GR) (CH)
(72) BECQUET, Pierre, 8880 Walenstadt (CH)

B61B 12/02 **DE E-1789805** 2025 04 30 **4382387**
(86) 2023 12 06 2023214481
(73) Innova Patent GmbH, 6922 Wolfurt, Konrad-Doppelmayr-Strasse 1 (AT)
(54) UMLAUFSEILBAHN
(30) AT 2022 12 07 509352022
(72) Nußbaumer, Alexander, 6952 Hittisau (AT)
(72) Dür, Gerd, 6858 Bildstein (AT)

B61F 5/10 **DE E-1789806** 2025 04 30 **4368472**
(86) 2023 10 10 2023202576
(73) ContiTech Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
(54) FEDERUNG, VORZUGSWEISE FAHRZEUGFEDERUNG, BESONDERS VORZUGSWEISE SCHIENENFAHRZEUGFEDERUNG
(30) DE 2022 11 10 102022211925
(72) Kranz, Harald, 30165 Hannover (DE)

B61L 15/00 **DE E-1789807** 2025 04 30 **4067199**
(86) 2021 03 30 2021165955
(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM EVAKUIEREN VON PASSAGIEREN AUS EINEM FAHRZEUG, ENDGERÄT UND FAHRZEUG FÜR DIESES VERFAHREN
(72) Backhaus, Kai, 38106 Braunschweig (DE)
(72) Schossig, Frauke, 38118 Braunschweig (DE)

B61L 23/04 **DE E-1789808** 2025 04 30 **4339067**
(86) 2022 09 16 2022196252
(73) voestalpine Turnout Technology Germany GmbH, 35510 Butzbach, Alte Wetzlarer Straße 55 (DE)
(73) voestalpine Railway Systems GmbH, 8700 Leoben, Kerpelystraße 199 (AT)
(54) WEICHEN- ODER KREUZUNGSKOMPONENTE MIT LÖSBARER VERBINDUNG SOWIE VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR ÜBERWACHUNG DER LÖSBAREN VERBINDUNG
(72) CHRIST, Thomas, 99099 Erfurt (DE)
(72) WIEGEL, Alexander, 99867 Gotha (DE)

B61L 23/04 **EN E-1789809** 2025 04 30 **4334186**
(86) IB23051849 2023 02 28 2023713962
(73) Hack Partners Limited, Devizes Wiltshire SN10 1HT, 10 Market Place (GB)
(54) AUTOMATISCHE DIGITALE INSPEKTION EINER EISENBAHNUMGEBUNG
(30) GB 2022 03 02 202202920
(72) KAY, Sebastian Adam, London Court Mill Street London SE1 2BF (GB)
(72) TARGINO DA COSTA, Andre Luiz Nunes, London SE1 6EE (GB)
(72) PARANDEH, Alireza, London W7 1JG (GB)

B61L 27/20 **EN E-1789810** 2025 04 30 **3172107**
(86) EP15056293 2015 03 24 2015741806
(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR LOKALISIERUNG DES MITTELPUNKTES VON MIT BALISEN AUSGESTATTETEN GEFÜHRTEN FAHRZEUGROUTEN
(30) EP 2014 07 25 14290220
(72) PIMMEL, Pierre, F-92160 Antony, 59 Rue Adolphe Pajaud (FR)

B62B 3/00 **DE E-1789811** 2025 04 30 **3514038**
(86) 2019 01 15 2019151962
(73) Schröder, Stephan, 59348 Lüdinghausen, Robert-Bosch-Str. 25 (DE)
(54) ANORDNUNG MIT EINEM TRANSPORTWAGEN UND EINER SCHUTZEINRICHTUNG
(30) DE 2018 01 17 102018200736
(72) Schröder, Stephan, 59348 Lüdinghausen, Robert-Bosch-Str. 25 (DE)

B62B 5/06 **DE E-1789812** 2025 04 30 **4232343**
(86) EP21068929 2021 07 08 2021740503
(73) Wanzl GmbH & Co. KGaA, 89340 Leipheim, Rudolf-Wanzl-Straße 4 (DE)
(54) GRIFFKAPPE
(30) DE 2020 10 26 102020128099
(72) DAMINGER, Johann, 89223 Neu-Ulm, Burlafingen (DE)
(72) MÜLLER, Gerhard, 89343 Jettingen-Scheppach (DE)

B62D 5/00 **EN E-1789813** 2025 04 30 **4140856**
(86) 2022 08 18 2022191013
(73) JTEKT CORPORATION, Aichi-ken, 448-8652, 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi (JP)
(54) STEER-BY-WIRE-LENKVORRICHTUNG
(30) JP 2021 08 26 2021137991
(72) YOSHIDA, Kenji, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8652 (JP)
(72) ANRAKU, Koji, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8652 (JP)
(72) AKATSUKA, Kosuke, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 (JP)
(72) KUDO, Yoshio, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 (JP)
(72) ISHINO, Takahito, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 (JP)

B62D 5/04 **EN E-1789814** 2025 04 30 **4043318**
(86) CN20093381 2020 05 29 2020874341
(73) Bosch Huayu Steering Systems Co., Ltd., Shanghai 201821, 2001 Yongsheng Road Jiading District (CN)
(54) STEUERSCHALTUNG EINER ELEKTRISCHEN SERVOLENKUNG UND VERFAHREN ZUR ABTASTUNG UND STEUERUNG DAFÜR
(30) CN 2019 10 11 201910963183
(30) CN 2019 10 11 201921696089 U
(72) GONG, Delin, Shanghai 201821, 2001 Yongsheng Road Jiading District (CN)
(72) CHA, Yiwei, Shanghai 201821, 2001 Yongsheng Road Jiading District (CN)
(72) WU, Xiaqing, Shanghai 201821, 2001 Yongsheng Road Jiading District (CN)
(72) JING, Caiyun, Shanghai 201821, 2001 Yongsheng Road Jiading District (CN)
(72) ZHANG, Tonglei, Shanghai 201821, 2001 Yongsheng Road Jiading District (CN)

B62D 5/09 **EN E-1789815** 2025 04 30 **4163187**
(86) 2021 10 05 2021200846
(73) Danfoss Power Solutions ApS, 6430 Nordborg, Nordborgvej 81 (DK)
(54) VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINES VOLLHYDRAULISCHEN LENKSYSTEMS
(72) Petersen, Morten Hoeck, 6430 Nordborg (DK)

B62D 12/00 **EN E-1789816** 2025 04 30 **3911554**
(86) SE19050949 2019 10 02 2019876016
(73) HUSQVARNA AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)
(54) GELENKIGES ROBOTISCHES ARBEITSWERKZEUG MIT GELENKSENSOR
(30) SE 2018 10 24 1851312
(72) EDFORS, Lars, 564 33 BANKERYD, Kortebovågen 54 (SE)
(72) BERGENHOLM, Magnus, 578 95 FLISBY, Förås Berget (SE)
(72) PALM, Staffan, 560 13 HOK, Fäilthenmet (SE)

B62D 25/08 **EN E-1789817** 2025 04 30 **3604088**
(86) CN18081266 2018 03 30 2018775111
(73) Great Wall Motor Company Limited, Baoding, Hebei 071000, No. 2266 Chaoyang South St. (CN)
(54) FAHRZEUGKAROSSERIE UND FAHRZEUG
(30) CN 2017 03 31 201710210141
(72) XIAO, Jingjie, Baoding Hebei 071000, No. 2266 Chaoyang South Ave (CN)
(72) CHEN, Yanyan, Baoding Hebei 071000, No. 2266 Chaoyang South Ave (CN)
(72) ZHANG, Mingzhao, Baoding Hebei 071000, No. 2266 Chaoyang South Ave (CN)
(72) ZONG, Hui, Baoding Hebei 071000, No. 2266 Chaoyang South Ave (CN)
(72) LIU, Zengshou, Baoding Hebei 071000, No. 2266 Chaoyang South Ave (CN)
(72) DONG, Siyuan, Baoding Hebei 071000, No. 2266 Chaoyang South Ave (CN)
(72) HAN, Xiaoxu, Baoding Hebei 071000, No. 2266 Chaoyang South Ave (CN)
(72) LI, Xiaoying, Baoding Hebei 071000, No. 2266 Chaoyang South Ave (CN)
(72) WANG, Changyi, Baoding Hebei 071000, No. 2266 Chaoyang South Ave (CN)
(72) WEI, Wei, Baoding Hebei 071000, No. 2266 Chaoyang South Ave (CN)

B62D 25/20 **EN E-1789818** 2025 04 30 **4341151**
(86) PL21000088 2021 11 29 2021839702
(73) OKB sp. z o. o., 95-006 Bukowiec, ul. Szkolna 9 (PL)
(54) ÜBERLAGERUNGSBODEN FÜR KRAFTFAHRZEUGE
(30) PL 2021 05 17 43787721
(72) JANKOWSKI, Marcin Piotr, 95-006 Bukowiec (PL)

B62D 53/00 **DE E-1789819** 2025 04 30 **3908502**
(86) EP19082388 2019 11 25 2019809777
(73) Dürr Systems AG, 74321 Bietigheim-Bissingen, Carl-Benz-Straße 34 (DE)
(54) FÖRDERVORRICHTUNG, BEARBEITUNGSANLAGE, VERFAHREN ZUM FÖRDERN UND/ODER BEARBEITEN VON GEGENSTÄNDEN
(30) DE 2019 01 11 102019200307
(30) DE 2019 01 11 202019100145 U
(30) DE 2019 01 11 102019200308
(30) DE 2019 01 11 102019200310
(30) DE 2019 01 11 102019200311
(30) DE 2019 05 09 102019206729
(72) LAUER, Michael, 74321 Bietigheim-Bissingen, Hindenburgstraße 43/2 (DE)
(72) BARTSCH, Dirk, 74321 Bietigheim-Bissingen, Karlstr. 35 (DE)
(72) REMPP, Peter, 75031 Eppingen, Tramenerweg 5 (DE)
(72) FRASCH, Benny, 71282 Hemmingen, Eisenbahnstr. 14 (DE)
(72) WEIDLE, Martin, 70839 Gerlingen, Malvenweg 3 (DE)
(72) BAYHA, Johannes, 71364 Winnenden, Wallstraße 1/1 (DE)
(72) BELL, Stefano, 70806 Kornwestheim, Iltisweg 15 (DE)

B62J 1/18 **EN E-1789820** 2025 04 30 **4096992**
(86) IB21050447 2021 01 21 2021700652
(73) Brooks England Limited, Birmingham B66 2PA, Downing Street Smethwick (GB)
(54) SATTEL FÜR FAHRZEUGE WIE FAHRRÄDER
(30) IT 2020 01 29 202000001699
(72) MALFATTI, Marco, 36050 Pozzoleone (Vicenza), c/o Brooks England Limited Via Vittorio Emanuele, 119 (IT)
(72) BIGOLIN, Barbara, 36050 Pozzoleone (Vicenza), c/o Brooks England Limited Via Vittorio Emanuele, 11 (IT)

B62J 6/24 **EN E-1789821** 2025 04 30 **4240641**
(86) IB21059449 2021 10 14 2021799105
(73) Piaggio & C. SpA, 56025 Pontedera, Viale Rinaldo Piaggio 25 (IT)
(54) FAHRBARES SATTELFÄHRZEUG MIT EINER OPTISCHEN ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) IT 2020 11 03 202000026134
(72) CUTRI', Niccolò, 56025 Pontedera (IT)
(72) FERRARO, Vincenzo, 56025 Pontedera (IT)

B62J 9/00 **DE E-1789822** 2025 04 30 **3814208**
(86) EP19065198 2019 06 11 2019732552
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) FESTLEGEEINRICHTUNG ZUM LÖSBAREN FESTLEGEN EINES KÖRPERS AN EINEM KRAFTFAHRZEUG SOWIE GEPÄCKTRAGEVORRICHTUNG
(30) DE 2018 06 26 102018210353
(72) GOLLING, Adrian, 82194 Gröbenzell, Frühlingstraße 17a (DE)

B62K 5/10 **EN E-1789823** 2025 04 30 **4450375**
(86) 2024 03 18 2024164130
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501, 2500, Shingai (JP)
(54) NEIGEFÄHRZEUG
(30) JP 2023 04 18 2023067597
(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 5/10 **EN E-1789824** 2025 04 30 **3753830**
(86) 2020 06 10 2020179307
(73) KAWASAKI MOTORS, LTD., Akashi-shi, Hyogo 673-8666, 1-1, Kawasaki-cho (JP)
(54) NEIGEFÄHRZEUG UND NEIGEEINHEIT FÜR FAHRZEUG
(30) JP 2019 06 19 2019113273
(72) ISHII, Hiroshi, Hyogo, 6508670, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi (JP)
(72) IWAMOTO, Taro, Hyogo, 6508670, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi (JP)
(72) NAKAJIMA, Takeshi, Hyogo, 6508670, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi (JP)
(72) NAGASAKA, Kazuya, Hyogo, 6508670, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi (JP)

B62K 15/00 **EN E-1789825** 2025 04 30 **3974305**
(86) CN20118668 2020 09 29 2020877866
(73) Invanti (Beijing) Technology Co., Ltd, Beijing 100176, Room 2004, Building 1, Yard 2, Ronghua South Road Beijing Economic and Technological Development Zone (CN)
(54) ROLLER
(30) CN 2019 10 15 201910976286
(72) YING, Gang, Jinhua, Zhejiang 321303, No.98 Mingyuan North Road, Economic Zone, Yongkang (CN)

B62M 6/40 **DE E-1789826** 2025 04 30 **3313720**
(86) EP16000536 2016 03 31 2016713736
(73) Plastic Innovation GmbH, 4100 Ottensheim, Bahnhofstraße 3 (AT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KUNSTSTOFFRAHMENS FÜR EIN ZWIEIRAD
(30) DE 2015 07 02 102015008561
(72) WOLFSBERGER, Christian, 4100 Ottensheim, Wallseerstr. 5 (AT)

B62M 6/45 **DE E-1789827** 2025 04 30 **4185514**
(86) EP221069389 2021 07 13 2021742395
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER ANTRIEBSVORRICHTUNG EINES FAHRRADS, ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRRAD UND FAHRRAD
(30) DE 2020 07 24 102020209373
(72) BARTH, Daniel, 70771 Leinfelden-Echterdingen (DE)
(72) PROETZSCH, Martin, 74080 Heilbronn (DE)

B62M 6/90 **FR E-1789828** 2025 04 30 **4410654**
(86) 2024 02 02 2024155438
(73) G. Cartier Technologies, 74302 Cluses, ZI Les Grands Prés 225 rue Louis Armand (FR)
(54) BORDEIGENE STROMVERSORGUNGSEINHEIT FÜR EINEN FAHRRAD
(30) FR 2023 02 02 2300988
(72) DAVIS, Bruce, 74300 THYEZ (FR)
(72) BREHERET, Jean-Luc, 74300 CHATILLON SUR CLUSES (FR)

B62M 25/08 **EN E-1789829** 2025 04 30 **4349700**
(86) 2023 10 05 2023201724
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(54) GRÄTSCHSITZFÄHRZEUG
(30) JP 2022 10 05 2022160676
(30) JP 2023 06 02 2023091610
(72) OISHI, Nobuaki, Iwata-shi, Shizuoka, 438-8501 (JP)

B63B 21/00 **EN E-1789830** 2025 04 30 **4469343**
(86) IB23053009 2023 03 27 2023717655
(73) VULJAJ, Sokolj, 81206 Tuzi, Kodrabudan 01 (ME)
(54) AUTOMATISCHE BOOTFESTMACHUNGSVORRICHTUNG

B63B 35/04 **EN E-1789831** 2025 04 30 **3790792**
(86) NO19050063 2019 03 26 2019800500
(73) Almek Hydraulic Services AS, 3160 Stokke, Borgeskogen 16 (NO)
(54) VORRICHTUNG ZUR AUFBEWAHRUNG VON KABELN
(30) NO 2018 05 09 20180665
(72) SEMB, Ole-Fredrik, 3153 Tolvsrød, Åsgårdstrandsveien 246B (NO)

B63B 35/32 **EN E-1789832** 2025 04 30 **4177147**
(86) 2022 08 11 2022189916
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(54) MÜLLABFUHR-WASSERFAHRZEUG
(30) JP 2021 11 04 2021180000
(72) Ishida, Takuma, Iwata-shi, Shizuoka (JP)
(72) Tsukada, Junya, Iwata-shi, Shizuoka (JP)
(72) Onoue, Junya, Iwata-shi, Shizuoka (JP)

B63C 11/00	EN E-1789833	2025 04 30	3643596
(86) JP18023661	2018 06 21	2018821146	
(73) FullDepth Co., Ltd., Taito-ku Tokyo 111-0051, 3F, Brook Rise Tokyo 10-8, Kuramae 3-chome (JP)			
(54) ADAPTER, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG			
(30) JP 2017 06 22 2017122158			
(72) ITO, Shohei, Kuramae 3-chome, Taito-ku, 1110051 Tokyo, FullDepth Co., Ltd., 3F, Brook Rise Toyo, 10-8, (JP)			
B63H 9/061	EN E-1789834	2025 04 30	3950489
(86) ES20070203	2020 03 25	2020724542	
(73) Bound4Blue, SL, 08860 Castelldefels (Barcelona), C. Esteve Terrades 1 (ES)			
(54) ANTRIEBSSYSTEM FÜR EIN SCHIFF.			
(30) ES 2019 03 26 201930271			
(72) BERMÚDEZ MIQUEL, José, Miguel, 08860 CASTELLDEFELS (Barcelona), C. Esteve Terrades 1 (ES)			
(72) ALEIXENDRI MUNOZ, Cristina, 08860 CASTELLDEFELS (Barcelona), C. Esteve Terrades 1 (ES)			
(72) FERRER DESCLAUX, David, 08860 CASTELLDEFELS (Barcelona), C. Esteve Terrades 1 (ES)			
(72) BERMÚDEZ SÁNCHEZ, Ignacio, 08860 CASTELLDEFELS (Barcelona), C. Esteve Terrades 1 (ES)			
(72) GONZÁLEZ GARCÍA, Manuel, Jesús, 08860 CASTELLDEFELS (Barcelona), C. Esteve Terrades 1 (ES)			
(72) FERNÁNDEZ MARTÍNEZ, Ulises, 08860 CASTELLDEFELS (Barcelona), C. Esteve Terrades 1 (ES)			
(72) SÁNCHEZ GARCÍA, Oriol, 08860 CASTELLDEFELS (Barcelona), C. Esteve Terrades 1 (ES)			
B63H 20/12	EN E-1789835	2025 04 30	3672868
(86) CA18051029	2018 08 27	2018848466	
(73) Dometic Marine Canada Inc., Richmond, BC V6V 1P6, 3831 No. 6 Road (CA)			
(54) ELEKTRISCHER STELLANTRIEB FÜR EIN BOOTSTEUERUNGSSYSTEM			
(30) US 2017 08 25 201762550510 P			
(72) REDFERN, Richard, Chemainus British Columbia V0R 1K5, 9360 Cottonwood Road (CA)			
(72) DAVIDSON, Noam, Vancouver British Columbia V5W 2H1, 625 East 49th Avenue (CA)			
(72) DYCK, Mark, Delta British Columbia V4M 1G9, 5342 4th Avenue BSMT (CA)			
(72) STOPP, Kevin, Richmond British Columbia V6V 1E2, 5 - 23740 Dyke Road (CA)			
(72) SADAGHDAR, Mehdi, Vancouver British Columbia V6Z 2Z7, PO Box 98095 Yaletown RPO (CA)			
B63H 20/26	DE E-1789836	2025 04 30	4249368
(86)	2023 03 07	2023160359	
(73) Neuro-Net GmbH, 21493 Groß Pampau, Hauptstrasse 11 (DE)			
(54) ABSCHLUSSKAPPE ZUM LEITEN EINES ABGASSTROMS EINES BOOTSMOTORS, PROPELLERSYSTEM FÜR EINEN BOOTSMOTOR, BOOTSMOTOR, VERWENDUNG EINER ABSCHLUSSKAPPE UND VERFAHREN ZUM LEITEN EINES ABGASSTROMS EINES BOOTSMOTORS			
(30) DE 2022 03 24 102022106979			
(72) FÜHRING, Andre, Groß Pampau (DE)			
B63H 20/32	EN E-1789837	2025 04 30	4032798
(86)	2021 12 29	2021218135	
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)			
(54) SERIE VON AUSSENBORDMOTOREN UND SCHIFF			
(30) JP 2021 01 22 2021008737			
(72) Saruwatari, Kimitaka, Iwata-shi, Shizuoka (JP)			
(72) Ikegaya, Yuki, Iwata-shi, Shizuoka (JP)			
B64C 1/14	FR E-1789838	2025 04 30	4188796
(86) EP21071110	2021 07 28	2021749640	
(73) Latecoere, 31500 Toulouse, 135 Rue de Périole (FR)			
(54) DOPPELBOGEN-FLUGZEUGTÜR MIT OPTIMISIERTEN VERRIEGELUNGSMITTELN			
(30) FR 2020 07 31 2008210			
(72) DEVILLEZ, Sébastien, 31240 Saint Jean (FR)			
(72) DUCASSE, Jean, François, 32340 Miradoux (FR)			
B64C 1/16	EN E-1789839	2025 04 30	3984879
(86)	2017 08 25	2021213544	
(73) General Electric Company, Evendale, OH 45215, 1 Neumann Way (US)			
(54) LUFTFAHRZEUG MIT EINEM HECKMOTOR			
(30) US 2016 09 21 201615271776			
(72) RAMAKRISHNAN, Kishore, Niskayuna, 12309 (US)			
(72) YAO, Jixian, Niskayuna, 12309 (US)			
(72) PASTOUCHENKO, Nikolai, Niskayuna, 12309 (US)			
(72) MALCEVIC, Ivan, Niskayuna, 12309 (US)			

B64C 1/18	FR E-1789840	2025 04 30	4180322
(86)	2022 11 10	2022206652	
(73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.), 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)			
(54) FLUGZEUG MIT BODEN UMFASSEND MINDESTENS EINEM GELENKIGEN BEWEGLICHEN BODENTEIL			
(30) FR 2021 11 15 2112057			
(72) ORTEU, Benoit, 31060 TOULOUSE (FR)			
(72) MIL, Ludovic, 31060 TOULOUSE (FR)			
(72) LAGANIER, Lionel, 31060 TOULOUSE (FR)			
(72) MARTY, Dominique, 31060 TOULOUSE (FR)			
(72) ROBERT, Philippe, 31060 TOULOUSE (FR)			
B64C 9/02	EN E-1789841	2025 04 30	4342788
(86)	2022 09 23	2022197474	
(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)			
(54) FLÜGEL FÜR EIN FLUGZEUG			
(72) Schlipf, Bernhard, 21129 Hamburg (DE)			
(72) Krey, Dennis, 21129 Hamburg (DE)			
B64C 11/06	EN E-1789842	2025 04 30	4183679
(86)	2021 11 22	2021290076	
(73) Ratier-Figeac SAS, 46101 Figeac Cedex, Avenue Ratier BP 2 (FR)			
(54) BETÄTIGUNGSSYSTEM ZUR PROPELLERBLATTNEIGUNGSWINKELÄNDERUNG			
(72) Marger, Thibaut, 46100 Beduer (FR)			
(72) Bouloc, Romain, 46100 Saint-Félix (FR)			
B64C 11/38	FR E-1789843	2025 04 30	4359301
(86) EP22056441	2022 03 14	2022714182	
(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 Boulevard du Général Martial Valin (FR)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER VERÄNDERUNG DER SCHAUFELNEIGUNG EINES TURBINENMOTORS			
(30) FR 2021 03 25 2103006			
(72) AURIOL, Jacques, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)			
B64C 25/00	FR E-1789844	2025 04 30	4438471
(86)	2024 01 15	2024151749	
(73) Airbus Helicopters, 13725 Marignane Cedex, Aéroport International Marseille Provence (FR)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG EINER HARTEN LANDUNG			
(30) FR 2023 03 31 2303178			
(72) ROCHER, Antonin, 13820 ENSUES-LA-REDONNE (FR)			
(72) BECQUET, Roland, 13590 MEYREUIL (FR)			
B64C 25/44	FR E-1789845	2025 04 30	4225640
(86) EP21077596	2021 10 06	2021787438	
(73) Safran Landing Systems, 78140 Vélizy-Villacoublay, 7, rue Général Valérie André Inovel Parc Sud (FR)			
(54) VERTEILTE BREMSARCHITEKTUR MIT VERBESSERTER SICHERHEIT			
(30) FR 2020 10 08 2010313			
(72) FREY, Olivier, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)			
(72) ONFROY, Dominique, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)			
B64C 25/44	EN E-1789846	2025 04 30	4183680
(86)	2022 11 21	2022208516	
(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)			
(54) BREMSSYSTEME UND -VERFAHREN MIT HAPTIKEINSTELLUNG			
(30) US 2021 11 19 202117531602			
(72) GEORGIN, Marc, Dayton, OH (US)			
B64C 27/12	FR E-1789847	2025 04 30	3967598
(86)	2021 08 27	2021193420	
(73) Airbus Helicopters, 13725 Marignane Cedex, Aéroport International Marseille Provence (FR)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG DER ENERGIE, DIE VON EINER HYBRID-TRIEBWERKSANLAGE FÜR DREHFLÜGELFLUGZEUGE GELIEFERT WIRD			
(30) FR 2020 09 14 2009286			
(72) GAZZINO, Marc, 13012 MARSEILLE (FR)			
B64C 27/24	FR E-1789848	2025 04 30	4361033
(86)	2023 07 26	2023187770	
(73) Airbus Helicopters, 13725 Marignane Cedex, Aéroport International Marseille Provence (FR)			
(54) HYBRIDHUBSCHRAUBER MIT EINEM SYSTEM ZUM ANHALTEN UND POSITIONIEREN DES AUFTRIEBSROTORS IM REISEFLUG UND VERFAHREN ZUM ANHALTEN			
(30) FR 2022 10 28 2211259			
(72) EGLIN, Paul, 13830 ROQUEFORT LA BEDOULE (FR)			

B64C 39/12 **EN E-1789849** 2025 04 30 **4056471**
(86) 2021 03 08 2021161173
(73) Volocopter GmbH, 76646 Bruchsal, Werner-von-Siemens-Straße 2-6, 8, 9 (DE)
(54) SENKRECHTSTART- UND -LANDEFLUGZEUG
(72) STOBBE, Martin, 82266 Inning (DE)
(72) RAJPUT, Krishna Pal, 81243 München (DE)
(72) MORES, Sebastian, 81479 München (DE)

B64D 11/02 **EN E-1789850** 2025 04 30 **4008635**
(86) 2021 12 03 2021212230
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) UMWANDELBARES FLUGZEUGKABINENMONUMENT
(30) US 2020 12 07 202063122103 P
(30) US 2021 10 12 202117499196
(72) MCINTOSH, Darren Carl, Chicago, 60606-2016 (US)
(72) SIEGMETH, Jeff, Chicago, 60606-2016 (US)

B64D 11/06 **EN E-1789851** 2025 04 30 **3856636**
(86) GB19052700 2019 09 25 2019780299
(73) Safran Seats GB Limited, Cwmbran NP44 3HQ, Kestrel House Lakeside Llantarnam Industrial Park (GB)
(54) FLUGZEUGKABINE
(30) GB 2018 09 26 201815697
(72) WOODINGTON, James, Cwmbran NP44 3HQ, c/o Safran Seats GB Limited Kestrel House Lakeside Llantarnam Industrial Park (GB)
(72) WILLS, Paul, Cwmbran NP44 3HQ, c/o Safran Seats GB Limited Kestrel House Lakeside Llantarnam Industrial Park (GB)
(72) RUIZ, Oscar, Cwmbran NP44 3HQ, c/o Safran Seats GB Limited Kestrel House Lakeside Llantarnam Industrial Park (GB)
(72) GLAIN, Arthur, Cwmbran NP44 3HQ, c/o Safran Seats GB Limited Kestrel House Lakeside Llantarnam Industrial Park (GB)
(72) CLEARY, Matthew, Cwmbran NP44 3HQ, c/o Safran Seats GB Limited Kestrel House Lakeside Llantarnam Industrial Park (GB)
(72) CARLIOZ, Victor, Cwmbran NP44 3HQ, c/o Safran Seats GB Limited Kestrel House Lakeside Llantarnam Industrial Park (GB)

B64D 11/06 **EN E-1789852** 2025 04 30 **3873805**
(86) US18063310 2018 11 30 2018819509
(73) Safran Seats USA LLC, Gainesville, TX 76240, 2000 Weber Drive (US)
(73) SAFRAN, 75015 Paris, 2, Boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) GBOGENE ROHRSTZSTRUKTUR
(30) US 2018 10 31 201862753406 P
(72) MANSOURI, Reza, Gainesville, Texas 76240, c/o Zodiac Seats US LLC 2000 Weber Drive (US)
(72) TRANIER, Romain, Gainesville, Texas 76240, c/o Zodiac Seats US LLC 2000 Weber Drive (US)
(72) PARKER, Charles Michael, Gainesville, Texas 76240, c/o Zodiac Seats US LLC 2000 Weber Drive (US)
(72) GLAIN, Arthur, 78373 Plaisir, c/o Zodiac Aerospace S.A. 61 rue Pierre Curie F- (FR)

B64D 11/06 **EN E-1789853** 2025 04 30 **4144646**
(86) 2022 08 08 2022189274
(73) Safran Seats USA LLC, Gainesville, TX 76240, 2000 Weber Drive (US)
(54) SPREIZER MIT OFFENEM SCHLITZ FÜR PASSAGIERSITZ
(30) US 2021 09 03 202117466970
(72) PARKER, Charles Michael, GAINESVILLE, 76240 (US)

B64D 11/06 **EN E-1789854** 2025 04 30 **4306414**
(86) 2023 07 12 2023185107
(73) B/E Aerospace, Inc., Winston Salem, NC 27105, 150 Oak Plaza Blvd. Building 877 (US)
(54) AKTUATORSTEUERUNGSSYSTEM
(30) IN 2022 07 12 202211039971
(30) US 2023 06 19 202318211468
(72) VENKATA, Suresh Babu Kappa, 560049 Bengaluru, KA (IN)
(72) ANNUMANDLA, Srikanth, 500019 Hyderabad, TS (IN)

B64D 13/06 **EN E-1789855** 2025 04 30 **3590839**
(86) 2019 07 05 2019184650
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) DRUCKOPTIMIERTE BEREITSTELLUNG VON KABINENBEDRUCKUNG UND KOMPONENTENKÜHLUNG
(30) US 2018 07 06 201816029084
(72) HO, Tony, Glastonbury, CT Connecticut 06033, 145 Farmstead Lane (US)
(72) RETERSDORF, Alan, Avon, CT Connecticut 06001, 567 Lovely St. (US)

B64D 27/24 **DE E-1789856** 2025 04 30 **4225645**
(86) DE21100772 2021 09 23 2021786762
(73) Deutsche Aircraft GmbH, 82234 Weßling, Junkersstraße 2 (DE)
(54) FLUGZEUG MIT EINEM ANTRIEBS- UND ENERGIESYSTEM FÜR EMISSIONSARMEN REISEFLUG
(30) DE 2020 10 05 102020126045
(72) RIEDIGER, Carsten, 82211 Herrsching (DE)
(72) NÜSSELER, Martin, 86869 Oberostendorf (DE)

B64D 27/24 **FR E-1789857** 2025 04 30 **4414269**
(86) 2023 12 20 2023218441
(73) Airbus Helicopters, 13725 Marignane Cedex, Aéroport International Marseille Provence (FR)
(54) VERFAHREN ZUM TESTEN EINER HYBRIDANTRIEBSANLAGE IN EINEM LUFTFAHRZEUG, ENTSPRECHENDES COMPUTERPROGRAMM UND ENTSPRECHENDES LUFTFAHRZEUG
(30) FR 2023 02 08 2301157
(72) GAZZINO, Marc, 13012 MARSEILLE (FR)
(72) DUMUR, Guillaume, 13300 SALON DE PROVENCE (FR)
(72) LOGEAS, Jean-François, 13009 MARSEILLE (FR)
(72) BOUDIER, Léonard, 13250 SAINT-CHAMAS (FR)
(72) JAMOT, Michel, 13100 AIX EN PROVENCE (FR)
(72) HENAFF, Mikaël, 13100 AIX EN PROVENCE (FR)
(72) CAMUS, Jérémy, 13820 ENSUES LA REDONNE (FR)

B64D 37/00 **EN E-1789858** 2025 04 30 **4164949**
(86) US21037436 2021 06 15 2021826537
(73) Joby Aero, Inc., Santa Cruz, CA 95060, 340 Woodpecker Ridge (US)
(54) HOCHEFFIZIENTES WASSERSTOFFBETRIEBENES THERMODYNAMISCHES HOCHFLIEGENDES BRENNSTOFFZELLENSYSTEM UND FLUGZEUG DAMIT
(30) US 2020 06 15 202063039407 P
(30) US 2021 05 12 202163187915 P
(72) BEVIRT, JoeBen, Santa Cruz, CA 95060 (US)
(72) STOLL, Alex, Santa Cruz, CA 95060 (US)
(72) MIKIC, Gregor, Veble, Santa Cruz, CA 95060 (US)
(72) LYNN, Robert, Gulliver, Ashburton 7700 NZ, 0931 (NZ)

B64D 37/30 **FR E-1789859** 2025 04 30 **4357250**
(86) 2023 10 17 2023204000
(73) Airbus SAS, 31700 Blagnac, 2 Rond Point Emile Dewoitine (FR)
(73) Airbus Operations SAS, 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
(54) ANLAGE MIT EINER VORRICHTUNG ZUR REGELUNG EINER KONZENTRATION VON WASSERSTOFF
(30) FR 2022 10 18 2210763
(72) RASPATI, Olivier, 31060 TOULOUSE (FR)
(72) LANDOLT, Jonathan, 31700 BLAGNAC (FR)

B64D 47/02 **EN E-1789860** 2025 04 30 **4234412**
(86) 2022 02 23 2022158246
(73) Goodrich Lighting Systems GmbH & Co. KG, 59557 Lippstadt, Bertramstrasse 8 (DE)
(54) FLUGZEUGLICHT, FLUGZEUG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES FLUGZEUGLICHTS
(72) JHA, Anil Kumar, 59555 Lippstadt (DE)
(72) HESSLING-VON HEIMENDAHL, Andre, 56073 Koblenz (DE)
(72) UEBERSCHAER, Andreas, 33330 Guetersloh (DE)

B64D 47/04 **EN E-1789861** 2025 04 30 **4234413**
(86) 2022 02 23 2022158365
(73) Goodrich Lighting Systems GmbH & Co. KG, 59557 Lippstadt, Bertramstrasse 8 (DE)
(54) FLUGZEUGNAVIGATIONS LICHT UND FLUGZEUG DAMIT
(72) DEPTA, Marion, 59555 Lippstadt (DE)
(72) JHA, Anil Kumar, 59555 Lippstadt (DE)

B64F 1/305 **EN E-1789862** 2025 04 30 **4053022**
(86) JP19042579 2019 10 30 2019950887
(73) ShinMaywa Industries, Ltd., Takarazuka-shi, Hyogo 665-8550, 1-1, Shinmeiwa-cho (JP)
(54) FLUGGASTBRÜCKE
(72) SHIMOMORI, Wataru, Hyogo 665-8550 (JP)

B64G 1/10 **EN E-1789863** 2025 04 30 **4247710**
(86) US21072000 2021 10 22 2021810253
(73) Amazon Technologies, Inc., Seattle, WA 98108-1226, PO Box 81226 (US)
(54) SYSTEM ZUR VERWALTUNG DER SATELLITENKONSTELLATION
(30) US 2020 11 20 202017100276
(72) RHOADS, Jason, A., Seattle, WA 98109 (US)
(72) SCHUMACHER, Darren, Andrew, Seattle, WA 98109 (US)

B64G 1/14 **EN E-1789864** 2025 04 30 **3829979**
(86) US19034003 2019 05 24 2019807149
(73) Radian Aerospace, Inc., Renton, WA 98059, 2210 Ilwaco Avenue NE (US)
(54) TRANSPORTSYSTEM VON ERDE ZU UMLAUFBAHN
(30) US 2018 05 25 201862676809 P
(72) HOLDER, Livingston L., Renton, WA 98059, 2210 Ilwaco Avenue NE (US)
(72) HUDSON, Gary C., Renton, WA 98059, 2210 Ilwaco Avenue NE (US)
(72) MCKINNEY, Bevin C., Renton, WA 98059, 2210 Ilwaco Avenue NE (US)
(72) CRENSHAW, Marshall L., Renton, WA 98059, 2210 Ilwaco Avenue NE (US)

B64G 1/66	EN E-1789865	2025 04 30	4074607
(86) JP19043256	2019 11 05	2019951309	
(73) Institute for Q-shu Pioneers of Space, Inc., Fukuoka-shi Fukuoka 8100001, 1-15-35 Tenjin, Chuo-ku (JP)			
(54) RAUMFAHRZEUG			
(72) ONISHI Shunsuke, Fukuoka-shi, Fukuoka 810-0001, c/o Institute for Q-shu Pioneers of Space, Inc. 1-15-35, Tenjin, Chuo-ku (JP)			
(72) YASAKA Tetsuo, Fukuoka-shi, Fukuoka 810-0001, c/o Institute for Q-shu Pioneers of Space, Inc. 1-15-35, Tenjin, Chuo-ku (JP)			
(72) KUNO Kazuo, Fukuoka-shi, Fukuoka 810-0001, c/o Institute for Q-shu Pioneers of Space, Inc. 1-15-35, Tenjin, Chuo-ku (JP)			
(72) UETSUHARA Masahiko, Fukuoka-shi, Fukuoka 810-0001, c/o Institute for Q-shu Pioneers of Space, Inc. 1-15-35, Tenjin, Chuo-ku (JP)			
(72) KOGA Yohei, Fukuoka-shi, Fukuoka 810-0001, c/o Institute for Q-shu Pioneers of Space, Inc. 1-15-35, Tenjin, Chuo-ku (JP)			
B65B 3/00	DE E-1789866	2025 04 30	3907142
(86)	2020 05 06	2020173245	
(73) Harro Höfliger Verpackungsmaschinen GmbH, 71573 Allmersbach im Tal, Helmholtzstrasse 4 (DE)			
(54) VORRICHTUNG ZUM BEFÜLLEN VON INFUSIONSBEUTELN			
(72) Wolf, Stefan, 71573 Allmersbach im Tal (DE)			
(72) Stahl, Ulrich, 71573 Allmersbach im Tal (DE)			
B65B 31/02	EN E-1789867	2025 04 30	3342720
(86) JP16003809	2016 08 22	2016838804	
(73) Mitsubishi Heavy Industries Machinery Systems, Ltd., Hyogo-ku, Kobe-shi Hyogo 652-8585, 1-1, Wadasaki-cho 1-chome, (JP)			
(73) Toyo Seikan Co., Ltd., Tokyo 141-8640, 18-1 Higashi-Gotanda 2-chome Shinagawa-ku (JP)			
(54) GASAUSTAUSCHSYSTEM UND GASAUSTAUSCHVERFAHREN			
(30) JP 2015 08 24 2015165232			
(72) YUSE, Hidehiko, Tokyo 141-8640, C/O Toyo Seikan Co. Ltd. 18-1 Higashi-Gotanda 2-chome Shinagawa-ku (JP)			
(72) KUROSAWA, Kazuyuki, Tokyo 141-8640, C/O Toyo Seikan Co. Ltd. 18-1 Higashi-Gotanda 2-chome Shinagawa-ku (JP)			
(72) TAKADA, Yukio, Nagoya-shi Aichi 453-0862, C/O CHURYO ENGINEERING CO. LTD. 60-1 Aza Kutano Iwatsuka-cho Nakamura-ku (JP)			
(72) ISHIKURA, Shinji, Nagoya-shi Aichi 453-0862, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES FOOD&PACKAGING MACHINERY Co. Ltd. 1 Aza Takamichi Iwatsuka-cho Nakamura-ku (JP)			
(72) INUKAI, Norio, Nagoya-shi Aichi 453-0862, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES FOOD&PACKAGING MACHINERY Co. Ltd. 1 Aza Takamichi Iwatsuka-cho Nakamura-ku (JP)			
(72) SEMBON, Katsumi, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, C/O Toyo Seikan Co. Ltd. Technical Headquarters 1-70 Yako 1-chome Tsurumi-ku (JP)			
B65B 35/56	EN E-1789868	2025 04 30	3849909
(86) US19050756	2019 09 12	2019860001	
(73) Graphic Packaging International, LLC., Atlanta, GA 30328, Law Department-9th Floor 1500 Riveredge Parkway, Suite 100 (US)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANORDNUNG VON ARTIKELN			
(30) US 2018 09 14 201862731340 P			
(30) US 2019 07 26 201962878992 P			
(72) ZIEGLER, Kelly, W., Crosby, MN 56441, 21479 Rabbit Lake Drive (US)			
B65B 65/02	EN E-1789869	2025 04 30	4177176
(86)	2022 11 03	2022205192	
(73) Syntegon Packaging Solutions B.V., 6001 SE Weert, Industriekade 43 (NL)			
(54) QUERSIEGELVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUM BETREIBEN DER QUERSIEGELVORRICHTUNG UND VERTIKALE FORM-FÜLLSIEGELMASCHINE			
(30) DE 2021 11 05 102021128882			
(72) Castermans, Marc, 6001 SE Weert (NL)			
B65D 1/16	DE E-1789870	2025 04 30	4410696
(86)	2023 02 03	2023154935	
(73) Otto Graf GmbH Kunststoffzeugnisse, 79331 Teningen, Carl-Zeiss-Strasse 2-6 (DE)			
(54) BEHÄLTER UND STAPEL VON BEHÄLTERN			
(72) Graf, Otto P., 79331 Teningen (DE)			
B65D 17/28	EN E-1789871	2025 04 30	4178869
(86) EP20069794	2020 07 13	2020739994	
(73) OC BEV Ltd., London, W1W 7LT, 85 Great Portland Street (GB)			
(54) DECKEL FÜR BEHÄLTER VON STOFFEN UND BEHÄLTER VON STOFFEN AUFWEISEND SOLCHEN DECKEL			
(72) MENTASTI GRANELLI, Kerry, LONDON SW7 3QP (GB)			
B65D 25/14	EN E-1789872	2025 04 30	3307095
(86) US16036205	2016 06 07	2016732082	
(73) R. J. Reynolds Tobacco Company, Winston-Salem, NC 27101, 401 North Main Street (US)			
(54) BEHÄLTER MIT EINER VIELZAHL VON EINHEITEN EINES RAUCHLOSEN TABAKERZEUGNISSES UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BEHÄLTERS			
(30) US 2015 06 10 201514735812			
(72) PATEL, Pankaj, Clemmons, North Carolina 27012, 3761 Squirewood Drive (US)			
(72) BORSCHKE, August Joseph, Winston-Salem, North Carolina 27106, 5325 Mercia Court (US)			

B65D 41/00	EN E-1789873	2025 04 30	4267480
(86) EP21086246	2021 12 16	2021839183	
(73) INEOS Europe AG, 1180 Rolle, Vaud, Avenue des Uttins 3, (CH)			
(54) POLYMERZUSAMMENSETZUNG FÜR KAPPEN UND VERSCHLÜSSE			
(30) EP 2020 12 22 20216471			
(72) GODON, Pascale, 1460 Ittre (BE)			
(72) DHEUR, Luc, Marie, Ghislain, 1200 Woluwe-Saint- Lambert (BE)			

B65D 41/34	EN E-1789874	2025 04 30	4375209
(86)	2021 06 28	2024162847	
(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, Avenue Général-Guisan 70 (CH)			
(54) BEHÄLTER MIT VERSCHLUSSANORDNUNG			
(30) EP 2020 10 05 20200060			
(72) LINGUITI, Martina, 41123 Modena (IT)			
(72) SORBARA, Angelo, 41123 Modena (IT)			
(72) CANI, Franco, 41123 Modena (IT)			
(72) VIANI, Tiziano, 41123 Modena (IT)			
(72) GORI, Luca, 41123 Modena (IT)			

B65D 65/38	EN E-1789875	2025 04 30	3921247
(86) GB20050235	2020 01 31	2020705458	

(73) Innospec Limited, Ellesmere Port, Cheshire CH65 4EY, Innospec Manufacturing Park, Oil Sites Road (GB)			
(54) POLYMERMATERIALIEN			
(30) GB 2019 02 04 201901499			
(72) WATERSON, Carl, Ellesmere Port Cheshire CH65 4EY, c/o Innospec Limited Innospec Manufacturing Park Oil Sites Road (GB)			
(72) HAYTON, Richard David, Ellesmere Port Cheshire CH65 4EY, c/o Innospec Limited Innospec Manufacturing Park Oil Sites Road (GB)			
(72) MCROBBIE, Ian Malcolm, Ellesmere Port Cheshire CH65 4EY, c/o Innospec Limited Innospec Manufacturing Park Oil Sites Road (GB)			

B65D 71/42	EN E-1789876	2025 04 30	4225664
(86) US21054421	2021 10 11	2021802509	

(73) WestRock Packaging Systems, LLC, Atlanta GA 30328, 1000 Abernathy Road NE (US)			
(54) ARTIKELTRÄGER UND ZUSCHNITTE DAFÜR			
(30) US 2020 10 12 202063090499 P			
(72) PERRIN, Dominique, 36250 Saint Maur (FR)			

B65D 71/46	EN E-1789877	2025 04 30	4380874
(86) US22039344	2022 08 03	2022761758	

(73) WestRock Packaging Systems, LLC, Atlanta GA 30328, 1000 Abernathy Road NE (US)			
(54) ARTIKELTRÄGER UND ZUSCHNITT DAFÜR			
(30) US 2021 08 03 202163228932 P			
(30) US 2021 10 07 202163253247 P			
(72) MERZEAU, Julien, 36000 Châteauroux (FR)			

B65D 85/68	EN E-1789878	2025 04 30	3498632
(86) CN16111476	2016 12 22	2016912566	

(73) Dalian Cime Special Logistics Equipments Co., Ltd., Dalian, Liaoning 116600, IIIB-2 Free Trade Zone (CN)			
(73) China International Marine Containers (Group) Ltd., Shekou Industrial Zone Shenzhen Guangdong 518067, CIMC R&D Center No.2 Gangwan Avenue (CN)			
(73) CIMC Containers Holding Company Ltd., Dongguan, Guangdong 523808, No.9 Building CIMC Park No.1 Nanshan Avenue SongshanLake ECO-Industrial Park (CN)			
(73) Dalian CIMC Logistics Equipment Co., Ltd., Dalian, Liaoning 116600, Free Trade Zone IIIB-2 (CN)			
(54) AUTOMOBILTRANSPORTRAHMEN ZUR VERWENDUNG IN EINEM BEHÄLTER UND BEHÄLTER DAMIT			
(30) CN 2016 08 11 201610656064			
(72) DAI, Haiyan, Dalian Liaoning 116600, IIIB-2 Free Trade Zone (CN)			
(72) JI, Yubo, Dalian Liaoning 116600, IIIB-2 Free Trade Zone (CN)			
(72) LUAN, Qi, Dalian Liaoning 116600, IIIB-2 Free Trade Zone (CN)			
(72) ZHANG, Jianmin, Dalian Liaoning 116600, IIIB-2 Free Trade Zone (CN)			
(72) TANG, Yongliang, Dalian Liaoning 116600, IIIB-2 Free Trade Zone (CN)			
(72) MA, Dongru, Dalian Liaoning 116600, IIIB-2 Free Trade Zone (CN)			

B65D 85/804	EN E-1789879	2025 04 30	4308480
(86) IB22052254	2022 03 14	2022715700	

(73) Caffitaly System S.P.A., 40041 Gaggio Montano (BO), Via Panigali 38 (IT)			
(54) KAPSELN UND SYSTEM ZUR ZUBEREITUNG VON GETRÄNKEN			
(30) IT 2021 03 16 202100006245			
(72) DIAMANTI, Maurizio, 40030 Castel di Casio (BO) (IT)			
(72) FINI, Roberto, 40041 Gaggio Montano (BO) (IT)			

B65D 85/804	DE E-1789880	2025 04 30	4377227
(86) EP22071506	2022 08 01	2022761426	

(73) K-fee System GmbH, 51469 Bergisch Gladbach, Senefelder Strasse 44 (DE)			
(54) PORTIONSKAPSEL ZUR ZUBEREITUNG EINES GETRÄNKES MIT HILFE EINER GETRÄNKEHERSTELLUNGSMASCHINE UND VERWENDUNG EINER PORTIONSKAPSEL			
(30) US 2021 07 30 202163227708 P			
(30) DE 2021 08 12 102021208859			
(30) DE 2021 08 16 102021208958			
(72) KRÜGER, Marc, 51467 Bergisch Gladbach (DE)			
(72) EMPL, Günter, 51429 Bergisch Gladbach (DE)			

B65D 88/66 **DE E-1789881** 2025 04 30 **3718927**
(86) 2020 03 20 2020164544
(73) ifc intelligent feeding components GmbH, 74229 Oedheim, Paul-Böhringer-Strasse 8 (DE)
(54) FÖRDERTOPF
(30) DE 2019 04 02 102019204690
(72) Schirmer, Andreas, 74229 Oedheim, Dachsbaumweg 12 (DE)

B65F 1/12 **FR E-1789882** 2025 04 30 **3812302**
(86) 2020 10 26 2020203939
(73) Pub Up, 54850 Messein, 5 Rue Robert Schuman zi de Breuil (FR)
(54) TIERKÖRPERBESEITIGUNGSBEHÄLTER MIT AUTOMATISCHER RÜCKFÜHRUNG
(30) FR 2019 10 25 1911957
(30) FR 2020 03 27 2003064
(72) LACROIX-RIGAL, Sophie, 54280 Sorneville, 67 Grande Rue (FR)
(72) CHARLES, Paul, 54140 Jarville la Malgrange, 34 rue du Général Leclerc (FR)

B65F 1/14 **EN E-1789883** 2025 04 30 **2414259**
(86) FI10050201 2010 03 16 2010758107
(73) Maricap OY, 01450 Vantaa, Pohjantähdentie 17 (FI)
(54) ABFALLHANDHABUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) FI 2009 04 03 20095369
(30) FI 2009 05 19 20095553
(72) SUNDHOLM, Göran, FI-04310 Tuusula, Ilmari Kiannon kuja 3 (FI)

B65G 1/02 **EN E-1789884** 2025 04 30 **4450424**
(86) 2023 11 03 2023207803
(73) Jang, Jeong Eun, Seoul 05723, Ogeum-dong 9-1 / Macheon-ro 17-gil Songpa-gu (KR)
(54) ELASTISCHER POLLER FÜR REGALSCHUTZ
(30) KR 2023 04 20 20230051688
(72) Jang, Jeong Eun, Seoul 05723, Ogeum-dong 9-1 / Macheon-ro 17-gil Songpa-gu (KR)

B65G 1/04 **DE E-1789885** 2025 04 30 **4238897**
(86) 2022 03 03 2022159996
(73) Jungheinrich Aktiengesellschaft, 22047 Hamburg, Friedrich-Ebert-Damm 129 (DE)
(54) BLOCKLAGERANORDNUNG
(72) Becker, Michael, 63512 Hainburg (DE)
(72) Cavelius, Jörg, 61118 Bad Vilbel (DE)
(72) Morawietz, Timm, 66636 Tholey-Überroth (DE)
(72) Nowack, Adrian, 55131 Mainz (DE)

B65G 1/04 **EN E-1789886** 2025 04 30 **4157754**
(86) EP22069673 2022 07 13 2022751353
(73) Kim, Irina, London W6 9AT, 98 Faulkner House Tierney Lane (GB)
(54) LAGERSYSTEM MIT AUFGUG
(30) EP 2021 10 13 21202409
(30) EP 2021 12 08 21212997
(72) CHERNYKH, Ilya, 5311 Paralimni (CY)

B65G 1/04 **DE E-1789887** 2025 04 30 **4238896**
(86) 2022 03 03 2022159995
(73) Jungheinrich Aktiengesellschaft, 22047 Hamburg, Friedrich-Ebert-Damm 129 (DE)
(54) STAPELLAGERANORDNUNG
(72) Becker, Michael, 63512 Hainburg (DE)
(72) Alberg, M. Eng. (FH) Anatolij, 64319 Pfungstadt (DE)
(72) Gerhardt, Marc, 36088 Hünfeld (DE)

B65G 15/24 **DE E-1789888** 2025 04 30 **4146572**
(86) DE21100415 2021 05 06 2021726322
(73) WIPOTEC GmbH, 67657 Kaiserslautern, Adam-Hoffmann-Straße 26 (DE)
(54) FÖRDERSYSTEM
(30) DE 2020 05 07 102020112457
(72) DÜPPRE, Theo, 67663 Kaiserslautern (DE)
(72) KÜHN, Jens, 55595 Bockenheim (DE)
(72) SCHULZKI, Alexander, 67705 Stelzenberg (DE)
(72) JOACHIM, Matthias, 66953 Pirmasens (DE)

B65G 17/08 **EN E-1789889** 2025 04 30 **3941855**
(86) EP20057325 2020 03 17 2020710956
(73) Cryovac, LLC, Charlotte, NC 28208, 2415 Cascade Pointe Blvd. (US)
(54) FÖRDERER UND VERPACKUNGSVORRICHTUNG MIT BESAGTEM FÖRDERER
(30) EP 2019 03 20 19164148
(72) BENEDETTI, Giulio, 21048 Solbiate Arno (Varese), Via Matteotti, 70 (IT)
(72) NAZIC, Haris, 6023 Rothenburg, Pilatusring 17 (CH)

B65G 47/82 **DE E-1789890** 2025 04 30 **4103496**
(86) AT21060041 2021 02 04 2021706156
(73) HÄUPL, Friedrich, 4880 St. Georgen im Attergau, Attergaustraße 67 (AT)
(54) VORRICHTUNG ZUM SORTIEREN VON STÄMMEN
(30) AT 2020 02 13 501112020
(72) HÄUPL, Friedrich, 4880 St. Georgen im Attergau, Attergaustraße 67 (AT)

B65G 47/90 **DE E-1789891** 2025 04 30 **3730433**
(86) 2019 11 08 2019207984
(73) Stöcklin Logistik AG, 4242 Laufen, Wahlenstrasse 161 (CH)
(54) DEPALETTIERANORDNUNG MIT EINER VORRICHTUNG ZUM DEPALETTIEREN VON STAPELBAREN STÜCKGUTGEBINDEN UND VERFAHREN ZUM DEPALETTIEREN VON STAPELBAREN STÜCKGUTGEBINDEN
(30) DE 2019 04 25 102019110704
(30) DE 2019 10 18 102019128197
(72) BEGERT, Urs, 2563 Ipsach, Hauserweg 1 (CH)

B65G 47/90 **DE E-1789892** 2025 04 30 **4342829**
(86) 2023 09 14 2023197301
(73) Syntegon Technology GmbH, 71332 Waiblingen, Stuttgarter Straße 130 (DE)
(54) TRANSPORTVORRICHTUNG
(30) DE 2022 09 20 102022124050
(72) Schwandt, Matthias, 74599 Wallhausen (DE)
(72) Bäuerle, Johannes, 74423 Obersonthem (DE)
(72) Gran, Sebastian, 74564 Crailsheim (DE)

B65G 47/91 **DE E-1789893** 2025 04 30 **4457164**
(86) EP23073612 2023 08 29 2023762234
(73) Syntegon Technology GmbH, 71332 Waiblingen, Stuttgarter Straße 130 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM ENTNEHMEN VON PHARMAZEUTISCHEN EINZELBEHÄLTNISSEN AUS EINEM WANNENFÖRMIGEN TRANSPORTBEHÄLTER, EIN SYSTEM UMFASSEND EINE ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG UND EIN VERFAHREN ZUM ENTNEHMEN VON PHARMAZEUTISCHEN EINZELBEHÄLTNISSEN AUS EINEM WANNENFÖRMIGEN TRANSPORTBEHÄLTER
(30) DE 2022 11 23 102022131001
(72) LEIDIG, Jürgen, 74586 Frankenhardt (DE)
(72) WEBER, Florian, 74564 Crailsheim (DE)
(72) JUNGBLUT, Margarita, 74589 Satteldorf (DE)

B65G 54/02 **DE E-1789894** 2025 04 30 **4126722**
(86) AT21060106 2021 03 30 2021718490
(73) TGW Immobilien Wels GmbH, 4600 Wels, Collmannstraße 2 (AT)
(54) TRANSPORTTRÄGER, HÄNGEFÖRDERVORRICHTUNG, ARBEITSSTATION UND VERFAHREN ZUM TRANSPORT VON HÄNGEWARE
(30) AT 2020 03 30 502542020
(72) REISCHL, Josef, 4623 Gunskirchen, Kamillenweg 1 (AT)
(72) LINDORFER, Stefan, 4122 Arnreit, Högling 5 (AT)

B65H 19/10 **DE E-1789895** 2025 04 30 **4215466**
(86) 2023 01 03 2023150129
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR MASCHINELLEN MATERIALBELADUNG ODER MATERIALENTLADUNG EINER VERARBEITUNGSMASCHINE UND VERARBEITUNGSMASCHINE ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
(30) DE 2022 01 25 102022200815
(72) Bremer, Jan, 30165 Hannover (DE)

B65H 19/12 **EN E-1789896** 2025 04 30 **4355673**
(86) IT22050167 2022 06 11 2022735632
(73) Futura S.p.A., 55012 Capannori (LU), Fraz. Guamo, Via di Sottopoggio 1/X (IT)
(54) ABWICKELVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN ZUM ABWICKELN VON BAHNMATERIALIEN VON MUTTERROLLEN
(30) IT 2021 06 15 202100015542
(72) PERINI, Fabio, 55049 Viareggio (LU) (IT)
(72) MORICONI, Emanuele, 55041 Camaiore (LU) (IT)

B65H 19/22 **EN E-1789897** 2025 04 30 **4311800**
(86) 2023 07 17 2023185857
(73) IMS Technologies S.p.A., 24050 Calcinatè (BG), Via Cavalier Beretta 25 (IT)
(54) UMRÜSTMASCHINE MIT AUTOMATISCHEM SPULENWECHSEL
(30) IT 2022 07 26 202200015687
(72) ARMITANO, Maurizio, 24050 Calcinatè, BERGAMO (IT)
(72) BIANCHI, Isidoro, 24050 Calcinatè, BERGAMO (IT)
(72) ROTA, Daniele, 24050 Calcinatè, BERGAMO (IT)

B65H 20/06 **EN E-1789898** 2025 04 30 **4359335**
(86) IB22055817 2022 06 23 2022754913
(73) Grafotronic SP. Z O.O., 03-236 Warszawa, Ul. Annopol 4A (PL)
(54) VAKUUMFÖRDERER, VERFAHREN ZUM REINIGEN EINES VAKUUMFÖRDERERS UND LASERSTANZVORRICHTUNG MIT EINEM VAKUUMFÖRDERER
(30) PL 2021 06 25 43827121
(72) SKROBIK, Tomasz, 02-735 Warszawa (PL)
(72) ONIEWSKI, ukasz, 05-270 Marki (PL)

B66B 1/46 **EN E-1789899** 2025 04 30 **3643665**
(86) 2019 10 24 2019205210
(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) BERECHTIGUNGSVERWALTUNGS- UND AUTORISIERUNGSANFORDERUNG FÜR EINE AUFGUGDIENSTANFORDERUNG
(30) CN 2018 10 24 201811244843
(72) Li, Kai, Pudong New Area, Shanghai 201203, Room 502 Changxing Building No. 888 Bibo Road (CN)

B66B 5/00 **DE E-1789900** 2025 04 30 **4313831**
(86) EP22055520 2022 03 04 2022710095
(73) INVENTIO AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
(54) BREMSYSTEM FÜR EINEN AUFGUG
(30) EP 2021 03 31 21166445
(72) DROUET, Catherine, 1630 Bulle (CH)

B66B 5/00 **EN E-1789901** 2025 04 30 **4345044**
(86) 2022 09 30 2022382909
(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) SICHERHEITSSYSTEM FÜR AUFGUG
(72) Leon Atienza, Marcos, Leganés, Madrid 28919 (ES)

B66B 5/00 **EN E-1789902** 2025 04 30 **4324778**
(86) 2023 08 03 2023189353
(73) INVENTIO AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER SCHACHTTÜR EINES AUFGUGSSCHACHTES UND TÜRÖFFNUNGSWERKZEUG FÜR EINE SOLCHE TÜR
(30) EP 2022 08 19 22191119
(72) Mielle, Malcolm, 1020 Renens (CH)
(72) He, Shuhan, 1004 Lausanne (CH)

B66B 7/06 **EN E-1789903** 2025 04 30 **4332045**
(86) 2022 11 21 2022208646
(73) OTIS Elevator Company, Farmington, CT 06032, Intellectual Property Department One Carrier Place (US)
(54) AUFGUGSLASTTRAGLEMENT MIT LEITFÄHIGEM KLEBSTOFF
(30) US 2022 09 02 202217902409
(72) GUILANI, Brad, Woodstock Valley, CT 06282 (US)
(72) BROWN, Ricardo, Farmington, CT 06032 (US)

B66B 7/08 **EN E-1789904** 2025 04 30 **4211067**
(86) EP21074654 2021 09 08 2021773565
(73) Bekaert Advanced Cords Aalter NV, 9880 Aalter, Léon Bekaertlaan 5 (BE)
(54) KLEMME FÜR BESCHICHTETES AUFGUGSSEIL
(30) EP 2020 09 08 20194990
(72) VANDAMME, Dimitri, 8930 Lauwe (BE)

B66B 7/12 **DE E-1789905** 2025 04 30 **4408783**
(86) EP23076663 2023 09 27 2023777279
(73) KV R&D Center GmbH, 66497 Contwig, Seilmacherstrasse 7 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG EINES VERSCHLEISSZUSTANDS, INSBESONDERE ZUR VORHERSAGE EINER RESTLEBENSDAUER UND/ODER EINER RESTBETRIEBSDAUER, MINDESTENS EINES LAUFENDEN STRANGS EINER DEN MINDESTENS EINEN LAUFENDEN STRANG ZU DEREN BESTIMMUNGSGEMÄSSER VERWENDUNG NUTZENDEN VORRICHTUNG UND VORRICHTUNG
(30) LU 2022 10 19 502921
(72) ELIG, Marco, 66509 Rieschweiler-Mühlbach (DE)

B66B 11/02 **DE E-1789906** 2025 04 30 **4313833**
(86) EP22056023 2022 03 09 2022711242
(73) INVENTIO AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
(54) FAHRKORBANORDNUNG FÜR EINEN DOPPELSTOCKAUFZUG UND DOPPELSTOCKAUFZUG
(30) EP 2021 03 26 21165085
(72) WEBER, Stefan, 5524 Niederwil AG (CH)
(72) WEIBEL, André, 6275 Ballwil (CH)

B66B 19/00 **DE E-1789907** 2025 04 30 **3856672**
(86) EP19074016 2019 09 10 2019762996
(73) INVENTIO AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR PLANUNG UND ZUMINDEST TEILWEISEN INSTALLATION EINER AUFGUGANLAGE IN EINEM AUFGUGSCHACHT
(30) EP 2018 09 26 18196895
(72) CAMBRUZZI, Andrea, 8057 Zürich, Hirschgartenweg 34 (CH)
(72) STUDER, Christian, 6010 Kriens, Grossweidstrasse 13 (CH)
(72) OLCZYK, Eliza, 6003 Luzern, Spannortstrasse 5 (CH)
(72) SIMMONDS, Oliver, 6004 Luzern, Luegetenstrasse 18 (CH)
(72) ZIMMERLI, Philipp, 4624 Härkingen, Eichenweg 5 (CH)
(72) BITZI, Raphael, 6003 Luzern, Vonmattstrasse 22 (CH)

B66B 19/00 **DE E-1789908** 2025 04 30 **3887300**
(86) EP19081018 2019 11 12 2019798664
(73) INVENTIO AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
(54) MONTAGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUTOMATISIERTEN BOHREN VON LÖCHERN IN GEBÄUDEWÄNDE MIT EINER AUTOMATISIERTEN ERKENNUNG VON VERSCHLEISSMARKEN AM BOHRER
(30) EP 2018 11 27 18208422
(72) CAMBRUZZI, Andrea, 8057 Zürich, Hirschgartenweg 34 (CH)
(72) STUDER, Christian, 6010 Kriens, Grossweidstrasse 13 (CH)
(72) OLCZYK, Eliza, 6003 Luzern, Spannortstrasse 5 (CH)
(72) SIMMONDS, Oliver, 6004 Luzern, Luegetenstrasse 18 (CH)
(72) ZIMMERLI, Philipp, 4624 Härkingen, Eichenweg 5 (CH)

B66B 23/16 **EN E-1789909** 2025 04 30 **3929138**
(86) 2020 06 26 2020182727
(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) RIEMENGETRIEBENE ROLLTREPPE
(72) TUREK, Alexander, 1110 Vienna (AT)
(72) ILLEDITS, Thomas, 1110 Vienna (AT)

B66C 23/82 **DE E-1789910** 2025 04 30 **3943438**
(86) 2021 07 14 2021185649
(73) Liebherr-Werk Nenzing GmbH, 6710 Nenzing, Dr.-Hans-Liebherr-Strasse 1 (AT)
(54) FAHRBARER KRAN MIT TEILBAREM A-BOCK
(30) DE 2020 07 21 202020104192 U
(72) Torghele, Herr Richard, 6781 Bartholomäberg (AT)
(72) Torghele, Herr Manuel, 6710 Nenzing (AT)

B66D 1/12 **EN E-1789911** 2025 04 30 **4001200**
(86) 2021 05 10 2021173137
(73) Zhejiang Yongtian Machinery Manufacturing Co., Ltd., Yongkang, Zhejiang, No. 28 Mingyuan Rd. Economic Develop Zone (CN)
(54) TRAGBARES EINGEBETTETES ELEKTRISCHES GLEICHSTROMHEBEZEUG
(30) CN 2020 11 23 202011325016
(72) JIA, Xintian, Yongkang, Zhejiang (CN)

B66D 1/28 **EN E-1789912** 2025 04 30 **3819253**
(86) 2020 11 06 2020206271
(73) Pisek - Vitli Krpan, d.o.o., 3240 Smarje pri Jelsah, Jazbina 009a Jazbina (SI)
(54) ELEKTRO-HYDRAULISCHE AUFWICKELVORRICHTUNG FÜR EIN SEIL AUF EINE TROMMEL EINER WINDE UND WINDE MIT DIESER AUFWICKELVORRICHTUNG
(30) SI 2019 11 06 201900213
(72) Pisek, Franc, 3240 Smarje pri Jelsah, PISEK - VITLI KRPAN, d.o.o. Jazbina 9 (SI)

B66F 9/065 **EN E-1789913** 2025 04 30 **3835252**
(86) 2020 12 04 2020212043
(73) Manitou Italia S.r.l., 41013 Castelfranco Emilia (Modena), Via Cristoforo Colombo 2 Localita' Cavazzona (IT)
(54) SELBSTBETRIEBENE ARBEITSSMASCHINE, AUSGESTATTET MIT EINER VERBESSERTEN KABINE
(30) IT 2019 12 10 201900023532
(72) IOTTI, Marco, 42123 REGGIO EMILIA, VIA BEDESCHI 39 (IT)

B66F 9/075 **EN E-1789914** 2025 04 30 **4242167**
(86) 2023 03 03 2023160028
(73) Toyota Material Handling Manufacturing Italy S.p.A., 40132 Bologna, Via Persicetana Vecchia, 10 (IT)
(54) FLURFÖRDERZEUG MIT EINEM VERBESSERTEN KNOPFLENKRAD
(30) IT 2022 03 10 202200004562
(72) Fremondi, Simone, 40132 Bologna (IT)

B66F 11/04 **EN E-1789915** 2025 04 30 **3578502**
(86) 2013 05 31 2019189570
(73) Time Manufacturing Company, Waco, TX 76712, 7601 Imperial Drive (US)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON HOHEM ELEKTRISCHEN WIDERSTAND FÜR HUBARBEITSBÜHNENKOMPONENTEN
(30) US 2012 06 01 201213487012
(72) CHRISTIAN, James Randall, Woodway, Texas 76712, 9006 Kingswood Place (US)
(72) PALICAN, Andrew Keith, Woodway, Texas 76712, 9415 Pantherway (US)

B67D 1/00 **DE E-1789916** 2025 04 30 **4003899**
(86) EP20070927 2020 07 24 2020747368
(73) Freezio AG, 8580 Amriswil, Fehlwiesstrasse 14 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KARTUSCHENSYSTEMS
(30) DE 2019 07 26 102019211189
(30) DE 2019 08 23 102019212708
(72) EMPL, Günter, 51429 Bergisch Gladbach, Falltorstraße 12 (DE)
(72) KRÜGER, Marc, 51467 Bergisch Gladbach, Zaunkönigweg 8 (DE)

B67D 1/00 **EN E-1789917** 2025 04 30 **4091985**
(86) 2022 05 16 2022173591

(73) STANLEY ELECTRIC CO., LTD., Tokyo 153-8636, 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku, (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR GETRÄNKEBEREITSTELLUNG
(30) JP 2021 05 17 2021082908
(72) MATSUDA, Junji, Tokyo, 153-8636 (JP)
(72) TANAKA, Hideaki, Tokyo, 153-8636 (JP)
(72) KATO, Hiroyuki, Tokyo, 153-8636 (JP)
(72) SHINNO, Kazuhisa, Tokyo, 153-8636 (JP)

B67D 1/04 **FR E-1789918** 2025 04 30 **4043390**
(86) 2022 01 28 2022153977

(73) Lecomte, David, 26600 Tain l'Hermitage, 3 Route de Larnage (FR)
(54) ANLAGE ZUR LAGERUNG UND AUSGABE VON GETRÄNKEN
(30) FR 2021 02 16 2101453
(72) Lecomte, David, 26600 Tain l'Hermitage, 3 Route de Larnage (FR)

B67D 7/06 **EN E-1789919** 2025 04 30 **4247752**
(86) TR21051244 2021 11 19 2021895273

(73) ORGANIK KIMYA SANAYI VE TICARET A.S., 34075 Eyüpsultan/Istanbul, Mimarisanin Mahallesi Cendere Yolu 146 Kemerburgaz (TR)
(54) VORRICHTUNG ZUM FLÜSSIGKEITSTRANSFER
(30) TR 2020 11 21 202018735
(72) SENEL, Osman, 34075 Eyüpsultan/Istanbul (TR)
(72) AÇAN, Merih, 34075 Eyüpsultan/Istanbul (TR)
(72) GÜNDÜZ, Sertaç, 34075 Eyüpsultan/Istanbul (TR)
(72) BAS, Idris, 34075 Eyüpsultan/Istanbul (TR)

B67D 7/32 **EN E-1789920** 2025 04 30 **3768632**
(86) US19023355 2019 03 21 2019771414

(73) WAYNE FUELING SYSTEMS LLC, Austin, TX 78728, 3814 Jarrett Way (US)
(54) KRAFTSTOFFZAPFANLAGE MIT LECKDETEKTION
(30) US 2018 03 23 201815933617
(72) FIEGLEIN, Henry, Austin, TX 78728, 3814 Jarrett Way (US)
(72) CEROVSKI, Thomas, Austin, TX 78728, 3814 Jarrett Way (US)

B81C 1/00 **DE E-1789921** 2025 04 30 **3878803**
(86) 2016 06 14 2021168755

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
(54) MEMS-WANDLER ZUM INTERAGIEREN MIT EINEM VOLUMENSTROM EINES FLUIDS
(30) DE 2015 06 15 102015210919
(72) SCHENK, Harald, 01109 Dresden, c/o Fraunhofer-Institut für Photonische Mikrosysteme IPMS, Maria-Reiche-Str. 2 (DE)
(72) CONRAD, Holger, 01109 Dresden, c/o Fraunhofer-Institut für Photonische Mikrosysteme IPMS, Maria-Reiche-Str. 2 (DE)
(72) GAUDET, Matthieu, 01109 Dresden, c/o Fraunhofer-Institut für Photonische Mikrosysteme IPMS, Maria-Reiche-Str. 2 (DE)
(72) SCHIMMANZ, Klaus, 01109 Dresden, c/o Fraunhofer-Institut für Photonische Mikrosysteme IPMS, Maria-Reiche-Str. 2 (DE)
(72) LANGA, Sergiu, 01109 Dresden, c/o Fraunhofer-Institut für Photonische Mikrosysteme IPMS, Maria-Reiche-Str. 2 (DE)
(72) KAISER, Bert, 01109 Dresden, c/o Fraunhofer-Institut für Photonische Mikrosysteme IPMS, Maria-Reiche-Str. 2 (DE)

C01B 3/10 **DE E-1789922** 2025 04 30 **4323306**
(86) EP22059728 2022 04 12 2022722470

(73) Üstün, Orhan, 8180 Bülach, Vögelgiacher 1 (CH)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON WASSERSTOFF
(30) EP 2021 04 13 21168075
(30) EP 2021 05 05 21172355
(72) Üstün, Orhan, 8180 Bülach, Vögelgiacher 1 (CH)

C01B 21/064 **EN E-1789923** 2025 04 30 **3653575**
(86) JP18026492 2018 07 13 2018832381

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) OBERFLÄCHENMODIFIZIERTES ANORGANISCHES NITRID, ZUSAMMENSETZUNG, THERMISCH LEITFÄHIGES MATERIAL, VORRICHTUNG MIT THERMISCH LEITFÄHIGER SCHICHT
(30) JP 2017 07 14 2017138396
(72) HITOMI, Seiichi, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)
(72) TAKAHASHI, Keita, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)
(72) HAYASHI, Naoyuki, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)

C01B 32/168 **EN E-1789924** 2025 04 30 **3585729**
(86) IL18050198 2018 02 21 2018710539

(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) DAMPFPHASENBEHANDLUNG VON MAKROSKOPISCHEN FORMATIONEN VON KOHLENSTOFFNANORÖHREN
(30) US 2017 02 21 201762461331 P
(30) US 2017 11 13 201762585171 P
(72) YERUSHALMI, Roie, 7099800 Moshav Kfar Warburg, P.O. Box 54 (IL)

C01G 53/00 **EN E-1789925** 2025 04 30 **3267517**
(86) JP16056177 2016 03 01 2016758900

(73) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., Tokyo 105-8716, 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku (JP)
(54) POSITIVELEKTRODENAKTIVSUBSTANZ FÜR SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2015 03 03 2015041681
(30) JP 2015 08 26 2015167280
(72) FURUICHI Yuki, Niihama-shi Ehime 792-0002, c/o Battery Research Laboratories Sumitomo Metal Mining Co. Ltd. 17-3 Isoura-cho (JP)
(72) KOMUKAI Tetsufumi, Niihama-shi Ehime 792-0002, c/o Battery Research Laboratories Sumitomo Metal Mining Co. Ltd. 17-3 Isoura-cho (JP)

C02F 1/40 **EN E-1789926** 2025 04 30 **2681046**
(86) US12027397 2012 03 02 2012752096

(73) Siemens Energy, Inc., Orlando, FL 32826-2399, 4400 Alafaya Trail (US)
(54) WASSERBEHANDLUNGSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG EINES VERBUNDMEDIUMS UND VERWENDUNG
(30) US 2011 03 03 201161448821 P
(72) FELCH, Chad L., Kronenwetter, Wisconsin 54455, 1862 Mike Lane (US)
(72) PATTERSON, Matthew, Hatley, Wisconsin 54440, 715 Deer Path Ln. (US)
(72) WIERCINSKI, Shane P., Wausau, Wisconsin 54403, 1106 Stark Street (US)

C02F 1/44 **EN E-1789927** 2025 04 30 **3848331**
(86) IB20054866 2020 05 22 2020776475

(73) Korea University Research and Business Foundation, Seoul 02841, 145, Anam-ro Seongbuk-gu (KR)
(54) ENTSALZUNGSVERFAHREN MIT FÄHIGKEIT ZUR WASSERSTOFFERZEUGUNG
(30) KR 2019 03 25 20190033654
(72) HONG, Seung-Kwan, Yongsin-si, Gyeonggi-do 16951, 1505-301, 40, Heungdeokjungang-ro 105beon-gil (KR)
(72) KIM, Jung-Bin, Seoul 06697, 301, 49-5, Hyoryeong-ro 20-gil, Seocho-gu (KR)
(72) CHOI, Jong-Moon, Seoul 05571, 101-802, 42, Olympic-ro 4-gil, Songpa-gu (KR)
(72) PARK, Ki-Ho, Seoul 02473, 5, Jegi-ro 5ga-gil, Dongdaemun-gu (KR)

C02F 1/72 **EN E-1789928** 2025 04 30 **3464196**
(86) GB17051627 2017 06 06 2017728642

(73) University College Cardiff Consultants Ltd, Cardiff, South Glamorgan CF24 0DE, 7th Floor RIS 30-36 Newport Road Cardiff University (GB)
(54) KATALYTISCHE WASSERBEHANDLUNG MIT IN-SITU-HERSTELLUNG VON WASSERSTOFFPEROXID
(30) GB 2016 06 06 201609851
(72) HUTCHINGS, Graham John, Northallerton Yorkshire DL6 3BA, 17 North End Osmotherly (GB)
(72) FREAKLEY, Simon James, Totterdown Bristol BS3 4TN, 20 Pylle Hill Crescent (GB)
(72) EDWARDS, Jennifer, Cardiff South Glamorgan CF5 6TS, Owls Lodge Bonvilston (GB)

C02F 3/34 **EN E-1789929** 2025 04 30 **3608295**
(86) JP18013695 2018 03 30 2018780388

(73) Kubota Corporation, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 1-2-47 Shikitsuhigashi Naniwa-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG ORGANISCHER ABWÄSSER UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG ORGANISCHER ABWÄSSER
(30) JP 2017 04 04 2017074763
(72) YATSUGI, Soichiro, Amagasaki-shi Hyogo 661-8567, c/o Kubota Corporation Hanshin Office 1-1, Hama 1-chome (JP)
(72) SUZUKI, Kuniyasu, Amagasaki-shi Hyogo 661-8567, c/o Kubota Corporation Hanshin Office 1-1, Hama 1-chome (JP)
(72) YANASE, Hitoshi, Amagasaki-shi Hyogo 661-8567, c/o Kubota Corporation Hanshin Office 1-1, Hama 1-chome (JP)
(72) ISHIHARA, Yukako, Tokyo 104-8307, c/o Kubota Corporation Tokyo Office 1-3, Kyobashi 2-chome Chuo-ku (JP)

C02F 9/00 **EN E-1789930** 2025 04 30 **3882220**
(86) CN19078618 2019 03 19 2019884607

(73) Shanghai Hua Chang Environmental Protection Co., Ltd., Shanghai 200237, No. 19, Fortune Garden Lane 188, Yuting Road Chedun Town, Songjiang District (CN)
(73) Sichuan University, Chengdu, Sichuan 610065, No. 24 South Section 1 Yihuan Road (CN)
(73) East China University Of Science And Technology, Shanghai 200237, 130 Meilong Road Xuhui District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VORBEHANDLUNG VON ÖLIGEM ABWASSER MIT LUFTFLOTATION
(30) CN 2018 11 13 201811347039
(72) WANG, Hualin, Shanghai 200237, 130 Meilong Road (CN)
(72) SUN, Yuxiao, Shanghai 200237, 130 Meilong Road (CN)
(72) HU, Jiandong, Guangzhou, Guangdong 510620, 191 Tiyu Xilu (CN)
(72) LIU, Yi, Shanghai 200237, 130 Meilong Road (CN)
(72) YU, Huiqing, Ningbo, Zhejiang 315207, 1 Lianhua Road (CN)
(72) BAI, Haiyang, Ningbo, Zhejiang 315207, 1 Lianhua Road (CN)
(72) YU, Bichuan, Ningbo, Zhejiang 315207, 1 Lianhua Road (CN)
(72) WANG, Dun, Ningbo, Zhejiang 315207, 1 Lianhua Road (CN)
(72) JIANG, Xia, Chengdu, Sichuan 610065, No. 24 South Section 1. Yihuan Road (CN)
(72) BAI, Zhishan, Shanghai 200237, 130 Meilong Road (CN)
(72) YANG, Qiang, Shanghai 200237, 130 Meilong Road (CN)
(72) CHEN, Jianqi, Shanghai 200237, 130 Meilong Road (CN)
(72) YUAN, Wei, Shanghai 200237, 130 Meilong Road (CN)
(72) SHEN, Qisong, Shanghai 200237, No.19, Fortune Garden, Lane 188, yuting Road, Chedun Town, Songjiang District (CN)

C03B 9/13	DE E-1789931	2025 04 30	4387939
(86) DE22150001	2022 07 29	2022761395	
(73) Gerresheimer Glas GmbH, 40468 Düsseldorf, Klaus-Bungert-Str. 4 (DE)			
(54) VORFORMBODEN-PRESS-SYSTEM ZUR AUSBILDUNG EINES GRATFREIEN MÜNDUNGSEINGANGS EINES ZU FERTIGENDEN GLASBEHÄLTERS SOWIE EIN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KÜLBELS VERMITTELS DESSEN			
(30) DE	2021 08 20	102021004257	
(72) AMRHEIN, Philipp, 97833 Frammersbach (DE)			
(72) KOHL, Andreas, 97816 Lohr am Main (DE)			
C03C 17/36	EN E-1789932	2025 04 30	3873864
(86) US19058774	2019 10 30	2019813982	
(73) Cardinal CG Company, Eden Prairie, MN 55344, 775 Prairie Center Drive Suite 200 (US)			
(54) BESCHICHTUNGEN MIT NIEDRIGER SONNENWÄRMEZUNAHME, VERBUNDGLASANORDNUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON			
(30) US	2018 10 31	201816176769	
(72) MYLI, Kari B., Sauk City, Wisconsin 53583, 240 Mulberry Street (US)			
(72) PFAFF, Gary L., Hillpoint, Wisconsin 53937, S6012 State Road 154 (US)			
C03C 27/12	EN E-1789933	2025 04 30	3943463
(86) JP20009651	2020 03 06	2020774824	
(73) Dow-Mitsui Polychemicals Co., Ltd., Tokyo 104-0028, 2-1, Yaesu 2-chome Chuo-ku (JP)			
(54) HARZZUSAMMENSETZUNG FÜR VERBUNDGLASZWISCHENSCHICHT, VERBUNDGLASZWISCHENSCHICHT UND VERBUNDGLAS			
(30) JP	2019 03 20	2019053411	
(72) ISOKAWA Motoaki, Ichihara-shi, Chiba 299-0108, c/o DOW-MITSUI POLYCHEMICALS CO., LTD., 6, Chigusakaigan (JP)			
(72) SATO Norihiko, Ichihara-shi, Chiba 299-0108, c/o DOW-MITSUI POLYCHEMICALS CO., LTD., 6, Chigusakaigan (JP)			
(72) KUKITA Kana, Ichihara-shi, Chiba 299-0108, c/o DOW-MITSUI POLYCHEMICALS CO., LTD., 6, Chigusakaigan (JP)			
(72) TOBINAGA Shun, Ichihara-shi, Chiba 299-0108, c/o DOW-MITSUI POLYCHEMICALS CO., LTD., 6, Chigusakaigan (JP)			
C04B 28/04	DE E-1789934	2025 04 30	3699159
(86)	2020 02 21	2020158857	
(73) Sika Technology AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH)			
(54) BINDEMittelZUSAMMENSETZUNG MIT LANGER VERARBEITUNGSZEIT			
(30) DE	2019 02 21	102019104414	
(72) MC ILHATTON, Michael, 86159 Augsburg, c/o PCI Augsburg GmbH Piccardstrasse 11 (DE)			
(72) STREICHER, Markus, 86159 Augsburg, c/o PCI Augsburg GmbH Piccardstrasse 11 (DE)			
(72) BADER, Juergen, 86159 Augsburg, c/o PCI Augsburg GmbH Piccardstrasse 11 (DE)			
(72) HOETZL, Klaus-Dieter, 86159 Augsburg, c/o PCI Augsburg GmbH Piccardstrasse 11 (DE)			
C04B 28/04	EN E-1789935	2025 04 30	4342866
(86)	2022 09 22	2022197132	
(73) Etex Services NV, 1880 Kapelle-op-den-Bos, Kuiermansstraat 1 (BE)			
(54) FASERZEMENTPRODUKT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON			
(72) LEEMANS, Raymond, 1860 Meise (BE)			
C04B 28/04	DE E-1789936	2025 04 30	3676233
(86) EP18072044	2018 08 14	2018759575	
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDWERKSTOFF, DAMIT HERGESTELLTER VERBUNDWERKSTOFF UND SEINE VERWENDUNG			
(30) DE	2017 09 01	102017215298	
(72) HEJTMANN, Georg, 74395 Mundelsheim, Seelhofenstr. 43 (DE)			
(72) SCHUETT, Klaus-Volker, 73249 Wernau, Friedrichstr. 14 (DE)			
(72) SEDLMAYR, Andreas, 75173 Pforzheim, Friedenstr. 51 (DE)			
(72) KAESSNER, Stefan, 71149 Bondorf, Fichtenstrasse 8 (DE)			
C04B 35/64	EN E-1789937	2025 04 30	3218324
(86) US15058346	2015 10 30	2015859967	
(73) Saint-Gobain Ceramics&Plastics, Inc., Worcester, MA 01615, One New Bond Street (US)			
(73) SAINT-GOBAIN CENTRE DE RECHERCHES ET D'ETUDES EUROPEEN, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'iris (FR)			
(54) GESINTERTE KERAMIKKOMPONENTE UND VERFAHREN ZUR FORMUNG DAVON			
(30) US	2014 11 10	201462077583 P	
(72) LIN, Guangyong, Shrewsbury, Massachusetts 01545, 35 Westview Avenue (US)			
(72) NARENDAR, Yeshwanth, Westford, Massachusetts 01886, 34 Carlisle Road (US)			
(72) LACOURSE, Brian C., Pepperell, Massachusetts 01463, 83 East Street (US)			
(72) ROBBINS, Wesley R., East Brookfield, Massachusetts 01515, 101 Tarbell Drive (US)			
(72) URFFER, Daniel René, F-84450 Saint-Saturnin les Avignon, 128 Chemin des Bouscarles (FR)			

C04B 41/00	EN E-1789938	2025 04 30	4282849
(86)	2023 05 16	2023173769	
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)			
(54) LASERBEHANDLUNG EINER BEARBEITETEN KERAMIKOBERFLÄCHE ZUM ABDICHTEN			
(30) US	2022 05 27	202263346536 P	
(30) US	2023 04 19	202318302964	
(72) LILES, Howard J., Newington, 06111 (US)			
C05F 5/00	EN E-1789939	2025 04 30	2925139
(86) AU13001383	2013 11 29	2013858747	
(73) Liquid Fertiliser Systems Pty Ltd, Forrestdale WA 6112, 488 Nicholson Road (AU)			
(54) FERMENTIERTER BODENZUSATZ			
(30) AU	2012 11 29	2012905205	
(30) AU	2013 04 16	2013901319	
(72) KEATING, Peter James, Forrestdale Western Australia 6112, 488 Nicholson Road (AU)			
C07C 11/09	EN E-1789940	2025 04 30	4129962
(86) JP21013218	2021 03 29	2021778952	
(73) Mitsubishi Chemical Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome, (JP)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ISOBUTYLEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METHACRYLSÄURE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METHYLMETHACRYLAT			
(30) JP	2020 03 31	2020064207	
(72) SUZUKI Tatsuya, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)			
(72) KATOU Yuuki, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)			
(72) NINOMIYA Wataru, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)			
C07C 11/28	EN E-1789941	2025 04 30	4149912
(86) EP21070882	2021 07 26	2021752652	
(73) Firmenich SA, 1242 Satigny, 7, Rue de la Bergère (CH)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DIEN			
(30) EP	2020 07 30	20188772	
(30) EP	2020 08 10	20190199	
(72) JACOBY, Denis, 1242 Satigny (CH)			
(72) DUPAU, Philippe, 1242 Satigny (CH)			
(72) BONOMO, Lucia, 1242 Satigny (CH)			
(72) CHAPPUIS, Simone, 1242 Satigny (CH)			
(72) BLANCHARD, Virginie, 1242 Satigny (CH)			
C07C 29/94	EN E-1789942	2025 04 30	4043425
(86) KR20014970	2020 10 29	2020881557	
(73) Kolon Industries, Inc., Seoul 07793, 110, Magokdong-ro Gangseo-gu (KR)			
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON 1,3-CYCLOPENTANDIOL			
(30) KR	2019 10 29	20190135863	
(72) JEONG, Mee Hye, Seoul 07793, 110, Magokdong-ro, Gangseo-gu (KR)			
(72) YONG, Da Kyoung, Seoul 07793, 110, Magokdong-ro, Gangseo-gu (KR)			
(72) HA, Ji Min, Seoul 07793, 110, Magokdong-ro, Gangseo-gu (KR)			
(72) PARK, Ki Hyun, Seoul 07793, 110, Magokdong-ro, Gangseo-gu (KR)			
C07C 51/02	DE E-1789943	2025 04 30	4305016
(86) EP22055608	2022 03 04	2022711009	
(73) RITTEC Umwelttechnik GmbH, 21339 Lüneburg, Moorweide 13 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR GEWINNUNG AROMATISCHER DICARBONSÄUREN AUS IHREN METALLSALZEN			
(30) DE	2021 03 11	102021105970	
(72) MÜLLER, Clemens, 38104 Braunschweig (DE)			
(72) BREPOHL, Esther, 38116 Braunschweig (DE)			
(72) BIERMANN, Lars, 31177 Harsum (DE)			
(72) EICHERT, Carsten, 21391 Reppenstedt-Dachtmissen (DE)			
(72) SCHOLL, Stephan, 38116 Braunschweig (DE)			
C07C 51/44	EN E-1789944	2025 04 30	4377287
(86) EP22071195	2022 07 28	2022743517	
(73) Purac Biochem B.V., 4206 AC Gorinchem, Arkelsedijk 46 (NL)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MILCHSÄURE			
(30) EP	2021 07 30	21188937	
(72) VAN STRIEN, Cornelis, Johannes, Govardus, 4206 AC Gorinchem (NL)			
(72) MERLET, Renaud, Benoit, 4206 AC Gorinchem (NL)			
C07C 51/64	EN E-1789945	2025 04 30	3665146
(86) IB18056015	2018 08 09	2018769232	
(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticlaan 1 (NL)			
(54) VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG VON VERUNREINIGUNGEN IN EINEM KATALYSATOR ZUR HERSTELLUNG VON TEREPHTHALSÄURE			
(30) US	2017 08 11	201762544330 P	
(72) HASHMI, Syed Azhar, Riyadh 11422, P.O. Box 5101 (SA)			
(72) NEDUMBAMANA, Sankaran B., Riyadh 11422, P.O. Box 5101 (SA)			
(72) RASADIYA, Pares Bhagvanbhai, Jubail 31961, P.O. Box 11669 (SA)			

C07C 233/47 **EN E-1789946** 2025 04 30 **4155291**
(86) CN21102010 2021 06 24 2021863067

(73) FUJIAN GOLDEN DRAGON RARE-EARTH Co., Ltd., Fujian 366300, Industrial New Developed Zone Changting Longyan (CN)
(54) N,N-DIHYDROCARBYLAMIDCARBONSÄURE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON
(72) WANG, Yanliang, Xiamen Fujian 361006 (CN)
(72) XIAO, Wentao, Xiamen Fujian 361006 (CN)
(72) WU, Yuyuan, Xiamen Fujian 361006 (CN)
(72) LIN, Jinchí, Xiamen Fujian 361006 (CN)

C07C 315/00 **EN E-1789947** 2025 04 30 **3986859**
(86) US20038622 2020 06 19 2020737750

(73) Esperion Therapeutics, Inc., Ann Arbor, MI 48108, 3891 Ranchero Drive Suite 150 (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BEMPEDOSÄURE
(30) US 2019 06 21 201962864873 P
(72) COPP, Richard, Pinckney, MI 48169, 10356 Kress Rd (US)
(72) ABDELNASSER, Mohamed, New City, NY 10956, 7 Topaz Ct. (US)
(72) CIMARUSTI, Christopher M., Clementon, NJ 08021, 350 White Horse Pike (US)
(72) LANE, Jonathan, Longmont, CO 80503, 4319 Bella Vista Dr (US)
(72) BARKMAN, Michael, Louisville, CO 80027, 145 S Buchanan Ave (US)
(72) AMIN, Rasidul, Cary, NC 27519, 508 Ballad Creek Ct (US)
(72) COOPER, Arthur John, Mentor, OH 44060, 7981 Hackberry Dr (US)
(72) GOPAL, Damodaragounder, Highland Heights, OH 44143, 483 Medway Rd (US)
(72) SELIG, Philipp, 4020 Linz, Sankt-Peter-Strasse 25 (AT)

C07D 207/263 **EN E-1789948** 2025 04 30 **4341244**
(86) EP22062554 2022 05 10 2022728238

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) SYNTHESE VON N-VINYLERBINDUNGEN DURCH REAKTION VON NH-VERBINDUNGEN MIT ACETYLEN IN GEGENWART EINES HOMOGENEN PHOSPHINKATALYSATORS
(30) EP 2021 05 19 21174651
(72) SCHAUB, Thomas, 67056 Ludwigshafen (DE)
(72) TUZINA, Pavel, 67056 Ludwigshafen (DE)
(72) BIENEWALD, Frank, 67056 Ludwigshafen (DE)
(72) MENCHE, Maximilian, 67061 Ludwigshafen (DE)
(72) SITTE, Nikolai Amadeus, 69117 Heidelberg (DE)
(72) HASHMI, A. Stephen K., 69117 Heidelberg (DE)

C07D 307/77 **EN E-1789949** 2025 04 30 **3762373**
(86) EP19055265 2019 03 04 2019709666

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) MATERIALIEN FÜR ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENTE VORRICHTUNGEN
(30) EP 2018 03 06 18160179
(72) LINGE, Rouven, 64291 DARMSTADT, Lindenweg 45 (DE)
(72) MEYER, Sebastian, 60594 FRANKFURT AM MAIN, Teichstrasse 8 (DE)
(72) RODRIGUEZ, Lara-Isabel, 64285 DARMSTADT, Mathildenstrasse 43 (DE)
(72) LACKNER, Aaron, 68165 MANNHEIM, Bassermannstrasse 35 (DE)

C07D 319/12 **EN E-1789950** 2025 04 30 **3983399**
(86) US20034449 2020 05 25 2020732412

(73) NatureWorks LLC, Minnetonka, MN 55345, 15305 Minnetonka Blvd (US)
(54) SCHNELL HYDROLYSIERENDE POLYLACTIDHARZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2019 06 13 201962861047 P
(72) VALENTINE, James Russell, Minnetonka, Minnesota 55345, 15305 Minnetonka Boulevard (US)
(72) SCHROEDER, Joseph David, Minnetonka, Minnesota 55345, 15305 Minnetonka Boulevard (US)
(72) ANDERSON, Krag Ellis, Minnetonka, Minnesota 55345, 15305 Minnetonka Boulevard (US)
(72) NATAL, Manuel A.W., Minnetonka, Minnesota 55345, 15305 Minnetonka Boulevard (US)
(72) PALARDY, Oliver J., Minnetonka, Minnesota 55345, 15305 Minnetonka Boulevard (US)

C07D 319/12 **DE E-1789951** 2025 04 30 **4389740**
(86) 2022 12 21 2022215281

(73) Röhm GmbH, 64295 Darmstadt, Deutsche-Telekom-Allee 9 (DE)
(54) POLYMERISIERBARES TETRAMETHYLGLYCOLID
(72) VORHOLZ, Johannes, 63755 Alzenau (DE)
(72) WEBER, Andreas, 60596 Frankfurt (DE)
(72) TRESKOW, Marcel, 64293 Darmstadt (DE)
(72) KRILL, Steffen, 64367 Mühlthal (DE)
(72) DENGGER, Marcus, 64395 Brensbach (DE)
(72) HOFFMANN, Norbert, 64347 Griesheim (DE)
(72) KLEIN, Isabelle, 63801 Kleinostheim (DE)
(72) PAPADOPOULOS, Nikolaos, 65428 Rüsselsheim (DE)
(72) SCHNABEL, Michael, 64584 Biebesheim (DE)

C07D 401/04 **EN E-1789952** 2025 04 30 **3892617**
(86) JP19046489 2019 11 28 2019893651

(73) Unimatec Co., Ltd., Tokyo 105-0012, 12-15, Shibadaimon 1-chome Minato-ku (JP)
(54) FLUORIERTER PYRIMIDINVERBINDUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2018 12 07 2018229889
(72) SEINO Junya, Kitaibaraki-shi, Ibaraki 319-1593, c/o UNIMATEC CO., LTD., 831-2, Kamisohda, Isohara- cho (JP)
(72) AOTSU Rie, Kitaibaraki-shi, Ibaraki 319-1593, c/o UNIMATEC CO., LTD., 831-2, Kamisohda, Isohara- cho (JP)
(72) KOKIN Keisuke, Kitaibaraki-shi, Ibaraki 319-1593, c/o UNIMATEC CO., LTD., 831-2, Kamisohda, Isohara- cho (JP)

C07D 401/14 **EN E-1789953** 2025 04 30 **4055014**
(86) IB20060436 2020 11 05 2020885645

(73) Yuhan Corporation, Seoul 06927, 74 Noryangjin-ro Dongjak-gu (KR)
(54) PYRROLIDIN- UND PIPERIDINVERBINDUNGEN
(30) US 2019 11 06 201962931554 P
(72) HAN, Tae Dong, Yongin-si Gyeonggi-do 17080, 103-1601, 1842, Yonggu-daero, Giheung-gu (KR)
(72) PARK, Yoo Hoi, Suwon-si Gyeonggi-do 16663, 211-304, 24, Dongsuwon-ro 145 beon-gil, Gwonseon- gu (KR)
(72) KIM, Tae Kyun, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18456, 432-901, 70, Dongtanbanseok-ro (KR)
(72) JOO, Jae Eun, Yongin-si Gyeonggi-do 17097, 107, 20-5, Deogyong-daero 1967 beon-gil, Giheung- gu (KR)
(72) JUNG, Eun Hye, Yongin-si Gyeonggi-do 16824, 101-903, 89, Gogi-ro, Suji-gu (KR)
(72) JEONG, Jae Won, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18466, 323-501, 117, Dongtan-daero 24-gil (KR)
(72) LEE, Hyun Seung, Yongin-si Gyeonggi-do 17105, 301, 4-2, Seocheonseo-ro 20 beon-gil, Giheung-gu (KR)
(72) KIM, Do Hoon, Yongin-si Gyeonggi-do 17081, 203, 13-8, Hanbora 2-ro 14 beon-gil, Giheung-gu (KR)
(72) YANG, Ji Eun, Yongin-si Gyeonggi-do 17065, 1716, 9, Giheungyeok-ro, Giheung-gu (KR)
(72) PARK, Jun Chul, Yongin-si Gyeonggi-do 16892, 329-1002, 65, Guseong 3-ro, Giheung-gu (KR)
(72) LIM, Sang Myoun, Seoul 06363, 104-307, 50, Gwangpyeong-ro 10-gil Gangnam-gu (KR)
(72) HA, Na Ry, Seoul 07362, 106-1604, 7, Gamasan-ro 79-gil Yeongdeungpo-gu (KR)
(72) CHUNG, Da In, Seoul 01774, 16-306, 265, Seombat-ro Nowon-gu (KR)
(72) GAL, Ji Yeong, Suwon-si Gyeonggi-do 16685, 119-701, 1462-14, Deogyong-daero, Yeongtong-gu (KR)

C07D 403/04 **EN E-1789954** 2025 04 30 **4157830**
(86) EP221064095 2021 05 26 2021728076

(73) Vetoquinol SA, 70200 Lure, Magny-Vernois (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2-CHLOR-N-(1-CYANOCYCLOPROPYL)-5-[2-METHYL-5-(PENTAFLUORETHYL)-4-(TRIFLUOROMETHYL)-2'H-1,3'-BIPYRAZOL-4-YL]BENZAMID
(30) EP 2020 05 27 20176774
(72) MAIS, Franz-Josef, 40591 Düsseldorf (DE)
(72) LINDNER, Werner, 51067 Köln (DE)
(72) OLENIK, Britta, 46242 Bottrop (DE)
(72) KEIL, Birgit, 40231 Düsseldorf (DE)
(72) SCHEITHAUER, Hildegard, 42489 Wülfrath (DE)

C07D 405/12 **EN E-1789955** 2025 04 30 **3305782**
(86) 2017 09 21 2017192451

(73) SFC Co., Ltd., Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 28122, 89, Gwahaksaneoup 5-ro Ochang-eup Cheongwon-gu (KR)
(54) ORGANISCHE VERBINDUNG UND ORGANISCHE LICHT-EMITTIERENDE DIÖDE DIESE ENTHALTEND
(30) KR 2016 10 05 20160128394
(30) KR 2017 09 18 20170119719
(72) CHOI, Yeong-Tae, 16954 Yongin-si, Gyeonggi-do, 102, 16-13, Heungdeok 2-ro 65beon-gil, Giheung-gu, (KR)
(72) LEE, Se-Jin, 34517 Daejeon, 52-1, Seongdong-ro 7beon-gil, Dong-gu, (KR)
(72) PARK, Seok-Bae, 32737 Geumsan-gun, Chungcheongnam-do, 101-704, 18 Hugoncheon-gil, Geumsan-eup, (KR)
(72) YU, Taejung, 16949 Yongin-si, Gyeonggi-do, 23-18, Heungdeok 4-ro 15beon-gil, Giheung-gu, (KR)
(72) YANG, Byung-Sun, 55781 Namwon-si, Jeollabuk-do, 20, Jungdong-gil, Jusaeng-myeon, (KR)
(72) LEE, Dajung, 14579 Bucheon-si, Gyeonggi-do, 935-804, 206, Sohyang-ro, (KR)

C07D 413/14 **EN E-1789956** 2025 04 30 **3790876**
(86) US19031158 2019 05 07 2019725528
(73) Zoetis Services LLC, Parsippany, NJ 07054, 10 Sylvan Way (US)
(54) ENDOPARASITISCHE DEPSIPEPTIDE
(30) US 2018 05 10 20186269623 P
(72) MADDUX, Todd, Kalamazoo, MI 49007, c/o Zoetis Services LLC 333 Portage Street (US)
(72) BEDORE, Matthew, W., Kalamazoo, MI 49007, c/o Zoetis Services LLC 333 Portage Street (US)
(72) JOHNSON, Paul, D., Kalamazoo, MI 49007, c/o Zoetis Services LLC 333 Portage Street (US)
(72) RESPONDEK, Tomasz, Kalamazoo, MI 49007, c/o Zoetis Services LLC 333 Portage Street (US)
(72) SHEEHAN, Susan, M. K., Kalamazoo, MI 49007, c/o Zoetis Services LLC 333 Portage Street (US)
(72) KYNE, Graham, M., Kalamazoo, MI 49007, c/o Zoetis Services LLC 333 Portage Street (US)
(72) EWIN, Richard, Andrew, Kalamazoo, MI 49007, c/o Zoetis Services LLC 333 Portage Street (US)
(72) VAIRAGOUNDAR, Rajendran, Kalamazoo, MI 49007, c/o Zoetis Services LLC 333 Portage Street (US)
(72) CURTIS, Michael, P., Kalamazoo, MI 49007, c/o Zoetis Services LLC 333 Portage Street (US)

C07D 471/04 **EN E-1789957** 2025 04 30 **3843728**
(86) US19048737 2019 08 29 2019856339
(73) Morpich Therapeutic, Inc., Waltham, MA 02451, 35 Gatehouse Drive A2 (US)
(54) INHIBITOREN VON (ALPHA-V)(BETA-6)-INTEGRIN
(30) US 2018 08 29 201862724400 P
(72) HARRISON, Bryce, A., Framingham, MA 01701, 7 Old Wood Road (US)
(72) DOWLING, James, E., Lexington, MA 02420, 6 Partridge Road (US)
(72) GERASYUTO, Aleksey I., Flemington, NJ 08822, 20 Skyline Drive (US)
(72) BURSAVICH, Matthew, G., Needham, MA 02494, 172 Damon Road (US)
(72) TROAST, Dawn, M., Bedford, MA 01730, 325 Springs Road (US)
(72) LIPPA, Blaise, S., Newton, MA 02459, 784 Commonwealth Avenue (US)
(72) ROGERS, Bruce, N., Belmont, MA 02478, 252 Common Street (US)
(72) ZHONG, Cheng, Belmont, MA 02478, 19 Burnham Street, D4 (US)
(72) QIAO, Qi, Natick, MA 01760, 17 Village Way, Apt. 7 (US)
(72) LIN, Fu-Yang, Sudbury, MA 01776, 44 Saxony Drive (US)
(72) SOSA, Brian, Cambridge, MA 02139, 126 Pearl Street (US)
(72) BORTOLATO, Angrea, Metuchen, NJ 08840, 40 Martin Street (US)
(72) SVENSSON, Mats, A., New York, NY 10001, 435 West 31 Street, Apt. 46Q (US)
(72) HICKEY, Eugene, Danbury, CT 06811, 5 Woodbury Drive (US)
(72) DAY, Tyler, New York, NY 10036, 520 West 48th Street Apt. 7G (US)
(72) KIM, Byungchan, West New York, NJ 07093, 20 Port Imperial No. 322 (US)
(72) KONZE, Kyle, D., Brooklyn, NY 11215, 339 3rd Street, Apt. 2C (US)

C07D 471/04 **EN E-1789958** 2025 04 30 **3548484**
(86) EP17080996 2017 11 30 2017808432
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) BICYCLISCHE AMIDVERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2016 12 02 201662429558 P
(72) PATEL, Snahe, South San Francisco, California 94080, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)
(72) HAMILTON, Gregory, South San Francisco, California 94080, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)
(72) ZHAO, Guiling, South San Francisco, California 94080, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)
(72) CHEN, Huifen, South San Francisco, California 94080, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)

C07D 471/14 **EN E-1789959** 2025 04 30 **3447056**
(86) CN17115698 2017 12 12 2017879808
(73) TransThera Sciences (Nanjing), Inc., Nanjing, Jiangsu 210032, Floor 3, Building 9, Phase 2 Accelerator No.11 Yaogu Avenue High-Tech District (CN)
(54) MEHRFACHKINASEHEMMERVERBINDUNG, KRISTALLFORM UND VERWENDUNG DAVON
(30) CN 2016 12 13 201611174146
(30) CN 2017 06 08 201710426594
(30) CN 2017 07 20 201710593933
(72) WU, Frank, Nanjing Jiangsu 210032, 3rd Floor, Building 9 Phase 2 Accelerator No.11 Yaogu Avenue High-Tech District (CN)

C07D 473/06 **EN E-1789960** 2025 04 30 **3245204**
(86) US16013645 2016 01 15 2016737981
(73) The Board of Regents of The University of Texas System, Austin, TX 78701, 210 West Seventh Street (US)
(54) KLEINE MOLEKÜLE ZUR BEHANDLUNG VON PRIMÄREM KREBS UND KREBSMETASTASEN
(30) US 2015 01 17 201562104705 P
(72) Jiang, Jean, X., San Antonio, TX 78229-3900, 7702 Floyd Curl Drive (US)

C07D 487/04 **EN E-1789961** 2025 04 30 **4161929**
(86) EP21065112 2021 06 07 2021732212
(73) Mission Therapeutics Limited, Cambridge CB22 3AT, Babraham Hall Babraham (GB)
(54) 1-(5-(2-CYANOPYRIDIN-4-YL)OXAZOLE-2-CARBONYL)-4-METHYLHEXAHYDROPYRROLO[3,4-B]PYRROLE-5(1H)-CARBONITRIL ALS USP30 INHIBITOR ZUR BEHANDLUNG VON MITOCHONDRIALER DYSFUNKTION
(30) GB 2020 06 08 202008598
(30) GB 2020 10 22 202016758
(72) LUCKHURST, Christopher Andrew, Cambridge CB22 3AT (GB)
(72) KEMP, Mark Ian, Cambridge CB22 3AT (GB)
(72) THOMPSON, Paul William, Cambridge CB22 3AT (GB)
(72) STOCKLEY, Martin Lee, Cambridge CB22 3AT (GB)

C07D 487/04 **EN E-1789962** 2025 04 30 **3664806**
(86) US18045837 2018 08 08 2018844526
(73) Sanford Burnham Prebys Medical Discovery Institute, La Jolla, CA 92037, 10901 N. Torrey Pines Rd. (US)
(54) 3-PHENYL-PYRAZOLO[1,5-A]PYRIMIDINE-5-CARBONSÄUREDERIVATIE ALS APELIN REZEPTOR (APJ) AGONISTEN ZUR BEHANDLUNG VON HERZ-KREISLAUF-, STOFFWECHSEL-, ZNS- ODER ENTZÜNDLICHEN ERKRANKUNGEN ODER STÖRUNGEN
(30) US 2017 08 09 201762543265 P
(72) SMITH, Layton H., La Jolla CA 92037, c/o Sanford Burnham Prebys Medical Discovery Institute 10901 North Torrey Pines Road (US)
(72) PINKERTON, Anthony B., La Jolla CA 92037, c/o Sanford Burnham Prebys Medical Discovery Institute 10901 North Torrey Pines Road (US)
(72) HERSHBERGER, Paul, La Jolla CA 92037, c/o Sanford Burnham Prebys Medical Discovery Institute 10901 North Torrey Pines Road (US)
(72) MALONEY, Patrick, La Jolla CA 92037, c/o Sanford Burnham Prebys Medical Discovery Institute 10901 North Torrey Pines Road (US)
(72) MCANALLY, Danielle, La Jolla CA 92037, c/o Sanford Burnham Prebys Medical Discovery Institute 10901 North Torrey Pines Road (US)

C07F 5/02 **EN E-1789963** 2025 04 30 **3774821**
(86) TR18050322 2018 06 25 2018924140
(73) ORTA DOGU TEKNIK UNIVERSITESI, 06800 Ankara, Universiteler Mahallesi Dumlupinar Bulvari No:1 Cankaya (TR)
(73) KOC Universitesi, 34450 Istanbul, Rumeli Feneri Yolu Sariyer (TR)
(54) NAHINFRAROT (NIR)-ABSORBIERENDE FOTSENSIBILISATOREN
(72) GUNBAS, Gorkem, 06800 Cankaya/Ankara, Orta Dogu Teknik Universitesi Kimya Bolumu (TR)
(72) KOLEMEN, Safacan, Sariyer/Istanbul, Koc Universitesi Kimya Bolumu (TR)
(72) KARAMAN, Osman, 06800 Cankaya/Ankara, Orta Dogu Teknik Universitesi Kimya Bolumu (TR)
(72) ATAKAN, Gizem, 06800 Cankaya/Ankara, Orta Dogu Teknik Universitesi Kimya Bolumu (TR)
(72) ALMAMADOV, Toghrlul, Sariyer/Istanbul, Koc Universitesi Kimya Bolumu (TR)

C07F 7/18 **EN E-1789964** 2025 04 30 **4204425**
(86) US21044116 2021 08 02 2021758933
(73) Dow Silicones Corporation, Midland, MI 48686-0994, 2200 W. Salzburg Road (US)
(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2211 H.H. Dow Way (US)
(54) VERFAHREN ZUR HYDROSILYLIERUNG EINES OLEFINISCHEN NITRILS
(30) US 2020 08 28 202063071388 P
(72) BERGMAN, Evan, Midland, MI 48640 (US)
(72) HASAN, Towhid, Midland, MI 48640 (US)
(72) PAISLEY, Sean, Midland, MI 48674 (US)
(72) PANAHA, Reza, Midland, MI 48640 (US)
(72) REISCH, Sean, Horseheads, NY 14845 (US)
(72) SIMON, Chris, Midland, MI 48640 (US)

C07J 1/00 **EN E-1789965** 2025 04 30 **3865501**
(86) 2017 03 02 2021167186
(73) CURIA SPAIN, S.A.U., 47151 Boecillo, Valladolid, Parque Tecnológico de Boecillo, parcela 105A (ES)
(54) NEUE ZWISCHENPRODUKTE ZUR HERSTELLUNG VON 11-METHYLEN-STEROIDEN
(30) EP 2016 03 03 16382092
(72) SANDOVAL RODRÍGUEZ, Celso Miguel, E-47151 Boecillo - Valladolid (ES)
(72) HERRÁIZ SIERRA, Ignacio, E-47151 Boecillo - Valladolid (ES)
(72) MESSINA, Ivano, E-47151 Boecillo - Valladolid (ES)
(72) IGLESIAS RETUERTO, Jesús Miguel, E-47151 Boecillo - Valladolid (ES)

C07J 7/00 **EN E-1789966** 2025 04 30 **3867261**
(86) US19057195 2019 10 21 2019798489
(73) Sage Therapeutics, Inc., Cambridge, MA 02142, 55 Cambridge Parkway (US)
(54) 9(11)-UNGESÄTTIGTE NEUROAKTIVE STEROIDE UND DEREN VERWENDUNGEN
(30) US 2018 10 19 201862748016 P
(72) SALITURO, Francesco G., Marlborough, MA 01752, 25 Baker Drive (US)
(72) BLANC-PILLADO, Maria Jesus, Arlington, MA 02474, 72 Thesda Street (US)
(72) MORNINGSTAR, Marshall Lee, Framingham, MA 01701, 655 Belknap Road (US)
(72) HARRISON, Boyd L., Princeton Junction, NJ 08550, 9 Wheatston Court (US)

C07J 9/00 **EN E-1789967** 2025 04 30 **4105223**
(86) 2017 10 18 2022175674

(73) Sage Therapeutics, Inc., Cambridge, MA 02142, 55 Cambridge Parkway (US)
(54) OXYSTEROLE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2016 10 18 201662409768 P
(30) US 2016 10 18 201662409756 P
(72) SALITURO, Francesco, G., Malborough, 01752 (US)
(72) ROBICHAUD, Albert, J., Cambridge, 02141 (US)
(72) MARTINEZ BOTELLA, Gabriel, Wayland, 01778 (US)
(72) HARRISON, Boyd, L., Princeton Junction, 08550 (US)
(72) GRIFFIN, Andrew, L'ile Bizard, H9C 2Y (CA)
(72) LA, Daniel, Chestnut Hill, 02467 (US)

C07J 43/00 **EN E-1789968** 2025 04 30 **4282872**
(86) CN22080603 2022 03 14 2022774070

(73) Tianjin Hairunjiahe Innovative Pharmaceutical Research Limited Liability Company, Tianjin 300385, XEDA Sci-tech Park Xiqing Economic Development Area Xiqing District (CN)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ANWENDUNG EINES NEUARTIGEN INJEKTIONSABIRATERONDERIVATS
(30) CN 2021 03 25 202110321653
(72) LIU, Tianjun, Tianjin 300192 (CN)
(72) ZHU, Na, Tianjin 300192 (CN)
(72) RONG, Yumei, Tianjin 300192 (CN)
(72) HONG, Ge, Tianjin 300192 (CN)

C07K 1/14 **EN E-1789969** 2025 04 30 **4308583**
(86) US22020516 2022 03 16 2022719061

(73) Covaris, LLC, Woburn, MA 01801-1721, 14 Gill Street, Unit H (US)
(54) PROTEIN- UND METABOLITANREICHERUNG MITTELS FOKUSIERTER AKUSTISCHER ENERGIE
(30) US 2021 03 19 202163163302 P
(72) LAUGHARN, James A., Jr., Woburn, MA 01801-1721 (US)
(72) THOMANN, Ulrich, Stow, MA 01775 (US)
(72) AUTRET, Nicolas Alexandre Julien, 77200 Torcy (FR)
(72) DAVISO, Eugenio, Pelham, NH 03076 (US)
(72) KHOJA, Hamiduddin, Santa Margarita, CA 92688 (US)

C07K 1/16 **EN E-1789970** 2025 04 30 **3519351**
(86) US17053218 2017 09 25 2017857258

(73) Bio-Rad Laboratories, Inc., Hercules, CA 94547, 1000 Alfred Nobel Drive (US)
(54) REINIGUNGSVERFAHREN FÜR PROTEIN-NANOPARTIKEL- KONJUGAT
(30) US 2016 09 29 201662401573 P
(72) LIAO, Jiali, Hercules, California 94547, c/o Bio-Rad Laboratories Inc. 1000 Alfred Nobel Drive (US)
(72) BERKELMAN, Tom, Hercules, California 94547, c/o Bio-Rad Laboratories Inc. 1000 Alfred Nobel Drive (US)

C07K 14/59 **EN E-1789971** 2025 04 30 **3611185**
(86) 2010 10 04 2019190372

(73) Ferring B.V., 2132 JX Hoofddorp, Polaris Avenue 144 (NL)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUBEREITUNG
(30) EP 2009 10 05 09252360
(72) COTTINGHAM, Ian, 1162 St Prex, Ferring International Center SA Chemin de la Vergognausaz 50 (CH)
(72) PLAKSIN, Daniel, 1162 St Prex, Ferring International Center SA Chemin de la Vergognausaz 50 (CH)
(72) WHITE, Richard Boyd, San Diego, CA 92103, 1348 Sutter Street (US)

C07K 14/705 **EN E-1789972** 2025 04 30 **3443001**
(86) US17026950 2017 04 11 2017782955

(73) Obsidian Therapeutics, Inc., Cambridge, MA 02138, 1030 Massachusetts Avenue Fourth Floor (US)
(54) REGULIERTE BIOSCHALTKEISSYSTEME
(30) US 2016 04 11 201662320864 P
(30) US 2017 03 03 201762466596 P
(72) BARRETT, Peter, Cambridge, MA 02139, 400 Technology Square 10th Floor (US)
(72) GLADSTONE, Michael, N., Cambridge, MA 02139, 400 Technology Square 10th Floor (US)
(72) KASSUM, Tariq, A., Cambridge, MA 02138-5335, c/o Obsidian Therapeutics, Inc. 1030 Massachusetts Avenue Fourth Floor (US)
(72) SURI, Vipin, Belmont, MA 02478, 3 Coolidge Road (US)
(72) LI, Dan, Jun, Cambridge, MA 02138-5335, c/o Obsidian Therapeutics, Inc. 1030 Massachusetts Avenue Fourth Floor (US)
(72) SUN, Dexue, Cambridge, MA 02138-5335, c/o Obsidian Therapeutics, Inc. 1030 Massachusetts Avenue Fourth Floor (US)
(72) DOLINSKI, Brian, Cambridge, MA 02138-5335, c/o Obsidian Therapeutics, Inc. 1030 Massachusetts Avenue Fourth Floor (US)

C07K 16/00 **EN E-1789973** 2025 04 30 **3518973**
(86) US17054306 2017 09 29 2017857499

(73) The Regents of the University of California, Oakland CA 94607-5200, 1111 Franklin Street 12th Floor (US)
(54) NEUTRALISIERENDE ANTIKÖRPER GEGEN ALPHA-V-BETA-8-INTEGRIN-KOMPLEX FÜR IMMUNOTHERAPIE
(30) US 2016 09 29 201662401570 P
(30) US 2017 07 06 201762529381 P

(72) NISHIMURA, Stephen L., Oakland California 94607-5200, c/o The Regents of the University of California 1111 Franklin Street 12th Floor (US)
(72) LOU, Jianlong, Oakland California 94607-5200, c/o The Regents of the University of California 1111 Franklin Street 12th Floor (US)
(72) MARKS, James D., Oakland California 94607-5200, c/o The Regents of the University of California 1111 Franklin Street 12th Floor (US)
(72) BARON, Jody L., Oakland California 94607-5200, c/o The Regents of the University of California 1111 Franklin Street 12th Floor (US)
(72) CHENG, Yifan, Oakland California 94607-5200, c/o The Regents of the University of California 1111 Franklin Street 12th Floor (US)
(72) WU, Shenping, Oakland California 94607-5200, c/o The Regents of the University of California 1111 Franklin Street 12th Floor (US)
(72) CORMIER, Anthony, Oakland California 94607-5200, c/o The Regents of the University of California 1111 Franklin Street 12th Floor (US)
(72) TAKASAKA, Naoki, Oakland California 94607-5200, c/o The Regents of the University of California 1111 Franklin Street 12th Floor (US)

C07K 16/12 **EN E-1789974** 2025 04 30 **3307774**
(86) EP16062994 2016 06 08 2016727523

(73) Institut Pasteur, 75724 Paris Cedex 15, 25-28 Rue du Docteur Roux (FR)
(54) MONOKLONALE, FÜR SEROGRUPPE X VON N. MENINGITIDIS SPEZIFISCHE ANTIKÖRPER UND VERWENDUNGEN DAVON BEI DER DIAGNOSE
(30) EP 2015 06 09 15305877
(72) TAHA, Muhamed-Kheir, 94100 Saint Maur Des Fosses, 66 avenue Foch (FR)
(72) AGNEMEMEL, Alain, 78840 Freneuse, Rue du Dauphine Bat. Bruyères B2 (FR)

C07K 16/28 **EN E-1789975** 2025 04 30 **3802608**
(86) IB19054188 2019 05 21 2019737219

(73) Janssen Biotech, Inc., Horsham, PA 19044, 800/850 Ridgeview Drive (US)
(54) ANTI-CD3-ANTI-KÖRPER UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2018 05 24 201862676081 P
(72) GAUDET, Francois, Spring House, Pennsylvania 19477, 1400 McKean Road (US)
(72) GILES-KOMAR, Jill, Downingtown, Pennsylvania 19335, 31 Blakely Road (US)
(72) HEIDRICH, Bradley, Spring House, Pennsylvania 19477, 1400 McKean Road (US)
(72) HUANG, Chichi, Malvern, Pennsylvania 19355, 22 Dobs In (US)
(72) KANE, Colleen, Spring House, Pennsylvania 19477, 1400 McKean Road (US)
(72) MCDAID, Ronan, Edinburgh EH2 2JG, 3rd Floor, The Auction House 63a George Street (GB)
(72) NEMETH-SEAY, Jennifer, Spring House, Pennsylvania 19477, 1400 McKean Road (US)

C07K 16/28 **EN E-1789976** 2025 04 30 **3241561**
(86) 2015 03 05 2017172755

(73) Autolus Limited, London W12 7FP, The MediaWorks 191 Wood Lane (GB)
(54) KONJUGierter ANTIKÖRPER ODER BISPEZIFISCHER T-ZELL-ENGAGER, DER SELEKTIV BINDET AN DIE T-ZELL-REZEPTOR BETA KONSTANTEN REGION 1 (TRBC1) ODER TRBC2
(30) GB 2014 03 05 201403905
(30) GB 2014 09 25 201416908
(72) PULÉ, Martin, London, W12 7FP, c/o Autolus Limited The MediaWorks 191 Wood Lane (GB)
(72) MACIOCIA, Paul, London, W12 7FP, c/o Autolus Limited The MediaWorks 191 Wood Lane (GB)

C08B 11/02 **EN E-1789977** 2025 04 30 **3031828**
(86) 2015 12 10 2015199333

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo 100-0005, 4-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(73) SE Tylose GmbH & Co.KG, 65203 Wiesbaden, Rheingastrasse 190-196 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALKYLCELLULOSE
(30) JP 2014 12 11 2014250996
(30) JP 2015 11 24 2015228907
(72) KITAMURA, Akira, Joetsu-shi, Niigata, c/o Shin-Etsu Chemical Co., Ltd. Specialty Chemicals Research Center 28-1, Nishi-Fukushima, Kubiki-ku, (JP)
(72) YAMAMOTO, Atsushi, Joetsu-shi, Niigata, c/o Shin-Etsu Chemical Co., Ltd. Specialty Chemicals Research Center 28-1, Nishi-Fukushima, Kubiki-ku, (JP)
(72) MARITA, Mitsuo, Joetsu-shi, Niigata, c/o Shin-Etsu Chemical Co., Ltd. Specialty Chemicals Research Center 28-1, Nishi-Fukushima, Kubiki-ku, (JP)
(72) NEBEL, Heiko, 65205 Wiesbaden, Muehlberg 1, (DE)
(72) SCHULTZ, Andreas, 63452 Hanau, Markoebler Strasse 28, (DE)

C08B 30/14 **FR E-1789978** 2025 04 30 **4352111**
(86) FR22051109 2022 06 10 2022735210

(73) ROQUETTE FRERES, 62136 Lestrem, 1 rue de la Haute Loge (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GELATINIERTEN MISCHUNGEN VON THERMISCH MODIFIZIERTEN STÄRKEN
(30) FR 2021 06 10 2106121
(72) BOCK, Solène, 59130 LAMBERSART (FR)

C08F 2/00 **EN E-1789979** 2025 04 30 **3921346**
(86) GB20050236 2020 01 31 2020703826
(73) Innospec Limited, Ellesmere Port, Cheshire CH65 4EY, Innospec Manufacturing Park, Oil Sites Road (GB)
(54) CHEMISCHE REAKTIONEN
(30) GB 2019 02 04 201901503
(72) WATERSON, Carl, Ellesmere Port, Cheshire CH65 4EY, c/o Innospec Limited Innospec Manufacturing Park Oil Sites Road (GB)
(72) HAYTON, Richard David, Ellesmere Port, Cheshire CH65 4EY, c/o Innospec Limited Innospec Manufacturing Park Oil Sites Road (GB)
(72) MCROBBIE, Ian Malcolm, Ellesmere Port, Cheshire CH65 4EY, c/o Innospec Limited Innospec Manufacturing Park Oil Sites Road (GB)

C08F 8/48 **EN E-1789980** 2025 04 30 **3330302**
(86) JP16069992 2016 07 06 2016832672
(73) Mitsubishi Chemical Corporation, Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) COPOLYMER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON COPOLYMER, HARZZUSAMMENSETZUNG UDD FORMKÖRPER
(30) JP 2015 07 31 2015151403
(72) MATSUMOTO Akikazu, Tokyo 1008251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMASHITA Risa, Tokyo 1008251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OKADA Haruki, Tokyo 1008251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C08F 36/06 **EN E-1789981** 2025 04 30 **3892652**
(86) JP19040873 2019 10 17 2019891970
(73) BRIDGESTONE CORPORATION, Chuo-ku Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3 -chome (JP)
(54) POLYBUTADIEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYBUTADIEN, POLYBUTADIENZUSAMMENSETZUNG, REIFEN UND HARZELEMENT
(30) JP 2018 12 05 2018228339
(72) TAKANO, Shigenaga, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION, 1-1, Kyobashi 3- chome, Chuo-ku (JP)
(72) KAITA, Shojiro, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION, 1-1, Kyobashi 3- chome, Chuo-ku (JP)
(72) OSAKADA, Kohtaro, Tokyo 152-8550, c/o TOKYO INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 2-12-1, Ookayama, Meguro-ku (JP)
(72) TAKEUCHI, Daisuke, Tokyo 152-8550, c/o TOKYO INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 2-12-1, Ookayama, Meguro-ku (JP)
(72) YAMAKAWA, Shinji, Tokyo 152-8550, c/o TOKYO INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 2-12-1, Ookayama, Meguro-ku (JP)

C08F 36/18 **EN E-1789982** 2025 04 30 **4273178**
(86) JP22014015 2022 03 24 2022780477
(73) Denka Company Limited, Tokyo 103-8338, 1-1 Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) CHLOROPRENBASIERTES POLYMERLATEX, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CHLOROPRENBASIERTEM POLYMERLATEX, HAFTMITTELZUSAMMENSETZUNG, VERBUNDZUSAMMENSETZUNG UND VULKANISIERTER FORMARTIKEL
(30) JP 2021 03 31 2021060716
(72) TOMIZAWA, Seiya, Tokyo 103-8338 (JP)
(72) NISHINO, Wataru, Tokyo 103-8338 (JP)
(72) TADA, Misaki, Tokyo 103-8338 (JP)

C08F 36/18 **EN E-1789983** 2025 04 30 **4273179**
(86) JP22014017 2022 03 24 2022780479
(73) Denka Company Limited, Tokyo 103-8338, 1-1 Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) CHLOROPRENPOLYMER, CHLOROPRENPOLYMERLATEX, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CHLOROPRENPOLYMERLATEX, VERBINDUNGSZUSAMMENSETZUNG UND VALCANISIERUNGSFORMKÖRPER
(30) JP 2021 03 31 2021060717
(72) TOMIZAWA, Seiya, Tokyo 103-8338 (JP)
(72) NISHINO, Wataru, Tokyo 103-8338 (JP)
(72) TADA, Misaki, Tokyo 103-8338 (JP)

C08F 210/16 **EN E-1789984** 2025 04 30 **4031592**
(86) EP20074937 2020 09 07 2020765294
(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticlaan 1 (NL)
(54) VERBINDUNGEN ZUR VERWENDUNG IN KATALYSATORZUSAMMENSETZUNGEN ZUR HERSTELLUNG VON POLYOLEFINEN
(30) EP 2019 09 20 19198648
(72) FRIEDERICH, Nicolaas Hendrika, 6160 GA Geleen, P.O. Box 3008 (NL)
(72) VOSKOBOYNIKOV, Alexander, 6160 GA Geleen, P.O. Box 3008 (NL)
(72) UBORSKY, Dmitry, 6160 GA Geleen, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O. box 3008 (NL)
(72) BUSICO, Vincenzo, 6160 GA Geleen, P.O. Box 3008 (NL)
(72) CIPULLO, Roberta, 6160 GA Geleen, P.O. box 3008 (NL)
(72) VITTORIA, Antonio, 6160 GA Geleen, P.O. Box 3008 (NL)
(72) SHARIKOV, Mikhail, 6160 GA Geleen, P.O. Box 3008 (NL)
(72) KULYABIN, Pavel, 6160 GA Geleen, P.O Box 3008 (NL)
(72) NOSOV, Daniil, 6160 GA Geleen, P.O Box 3008 (NL)

C08F 251/00 **DE E-1789985** 2025 04 30 **3941952**
(86) DE20100190 2020 03 13 2020716692
(73) Kraiburg TPE GmbH & Co. KG, 84478 Waldkraiburg, Friedrich-Schmidt-Strasse 2 (DE)
(54) THERMOPLASTISCHE ELASTOMERZUSAMMENSETZUNG MIT NIEDRIGER DICHT E UND GUTEN MECHANISCHEN EIGENSCHAFTEN DURCH VERWENDUNG VON UNBESCHICHTETEN GLASHOHLKUGELN
(30) DE 2019 03 22 102019107468
(72) VIELSACK, Frieder, 84478 Waldkraiburg, Altwaterweg 5b (DE)
(72) HETTERICH, Martina, 85540 Haar, Finkenweg 3 (DE)

C08F 265/06 **EN E-1789986** 2025 04 30 **3590982**
(86) JP18007707 2018 03 01 2018760480
(73) Kyoto University, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)
(73) Nanyang Technological University, Singapore 639798, 50 Nanyang Avenue (SG)
(73) Godo Shigen Co., Ltd., Tokyo 104-0031, 12-6 Kyobashi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PFROPFPOLYMER
(30) JP 2017 03 02 2017039800
(72) TSUJII, Yoshinobu, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, c/o KYOTO UNIVERSITY 36-1 Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)
(72) SAKAKIBARA, Keita, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, c/o KYOTO UNIVERSITY 36-1 Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)
(72) GOTO, Atsushi, Singapore 639798, c/o NANYANG TECHNOLOGICAL UNIVERSITY 50 Nanyang Avenue (SG)
(72) MIYAMOTO, Michihiko, Chosei-gun Chiba 299-4333, c/o GODO SHIGEN Co. Ltd. 1365 Nanaido Chosei-mura (JP)
(72) KOMATSU, Hiroto, Chosei-gun Chiba 299-4333, c/o GODO SHIGEN Co. Ltd. 1365 Nanaido Chosei-mura (JP)
(72) JITSUKAWA, Takuya, Chosei-gun Chiba 299-4333, c/o GODO SHIGEN Co. Ltd. 1365 Nanaido Chosei-mura (JP)

C08G 18/00 **EN E-1789987** 2025 04 30 **3983464**
(86) EP20065571 2020 06 05 2020729778
(73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EPOXIDGRUPPENTERMINIERTEN POLYOXAZOLIDINONEN
(30) EP 2019 06 12 19179683
(72) FRICK-DELAITRE, Elena, 50679 Köln, Thusneldastraße 30 (DE)
(72) WESTHUES, Stefan, 51379 Leverkusen, Humboldtstraße 19 (DE)
(72) REIMANN, Yvonne, 50226 Frechen, Hohenschutzstraße 20 (DE)
(72) KOOPMANS, Carsten, 40723 Hilden, Akazienweg 10 (DE)
(72) WEIKARD, Jan, 51375 Leverkusen, Tempelhofer Str. 39 (DE)
(72) WOLF, Aurel, 42489 Wülfrath, Veichenweg 18 (DE)
(72) LAEMMERHOLD, Kai, 51519 Odenthal, Brunnenweg 5 (DE)
(72) GÜRTLER, Christoph, 50735 Köln, Am Botanischen Garten 42 (DE)
(72) THIEL, Daniel, 51375 Leverkusen, Haydnstraße 1a (DE)
(72) SCHLUNDT, Waldemar, 51107 Köln, Rösrather Str. 618 (DE)
(72) GLASSNER, Mathias, 52074 Aachen, Welkenrather Str. 112 (DE)

C08G 18/16 **EN E-1789988** 2025 04 30 **4222185**
(86) US20022007 2020 03 11 2020715660
(73) DDP Specialty Electronic Materials US, LLC, Wilmington, DE 19801, 1209 Orange Street (US)
(54) ZWEIKOMPONENTEN-POLYURETHAN- ODER POLYISOCYANURAT-NIEDERDRUCKSPRÜHSCHAUMZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM GASFORMIGEN TREIBMITTEL MIT UNTER DRUCK STEHENDEM KOHLENDIOXID
(30) US 2019 03 11 201962816467 P
(72) THOMAS, Megan, Marie, Midland, Michigan 48642, 4002 Sudbury Ct. (US)
(72) KOH, Kyoung Moo, Midland, Michigan 48640, 6116 Londonberrie Ct. (US)
(72) RICKARD, Mark, Alan, Midland, Michigan 48642, 2781 N. Cedaridge Dr. (US)

C08G 18/28 **DE E-1789989** 2025 04 30 **3994192**
(86) EP20067983 2020 06 26 2020734545
(73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
(54) BESTÄNDIGE 2K-PUR-BESCHICHTUNGEN
(30) EP 2019 07 03 19184068
(72) LAAS, Hans-Josef, 51519 Odenthal, Amselweg 14 (DE)
(72) HEBESTREIT, Tanja, 51688 Wipperfürth, Borromäerinnenstr. 91 (DE)
(72) REIMANN, Yvonne, 50226 Frechen, Hohenschutzstraße 20 (DE)

C08G 18/73 **DE E-1789990** 2025 04 30 **3953407**
(86) EP20059399 2020 04 02 2020714256
(73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
(54) 2-KOMPONENTEN-POLYURETHANBESCHICHTUNGEN MIT VERBESSERTER TOPFZEIT OHNE EINBUSSE IN DER WITTERUNGSSTABILITÄT
(30) EP 2019 04 09 19168030
(72) GOLLING, Florian, 40237 Düsseldorf, Uhlandstraße 18 (DE)
(72) HECKING, Andreas, 40764 Langenfeld, Haus-Gravener-Str. 109 (DE)

C08G 59/40 **EN E-1789991** 2025 04 30 **3983469**
(86) EP20066319 2020 06 12 2020731135
(73) Sika Technology AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH)
(54) GEHÄRTETE ZWEIKOMPONENTIGE EPOXIDZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2019 06 14 19180327
(72) MAYER, Christoph, 8835 Feusisberg, Dorfstrasse 8 (CH)
(72) MEIER, Tobias, 8953 Dietikon, Schulgutstrasse 3 (CH)

C08G 59/42 **EN E-1789992** 2025 04 30 **3898758**
(86) US19066592 2019 12 16 2019839209
(73) Stepan Company, Northfield, Illinois 60093, 22 West Frontage Road (US)
(54) EINKOMPONENTEN-KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2018 12 19 201862782020 P
(30) US 2019 08 29 201962893407 P
(72) O'BRIEN, Michael, E., Hainesville, IL 60030, 208 E. Littleton Trail (US)
(72) KAPLAN, Warren A., Libertyville, IL 60048, 224 E. Winchester Road (US)
(72) WESTFALL, Jennifer S., Bethel Park, PA 15102, 1128 Grouse Run Rd (US)

C08G 59/50 **DE E-1789993** 2025 04 30 **4370580**
(86) EP22068829 2022 07 07 2022744725
(73) Sika Technology AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH)
(54) HÄRTER FÜR EPOXIDHARZE
(30) EP 2021 07 12 21185058
(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 61/08 **EN E-1789994** 2025 04 30 **3162831**
(86) JP15067755 2015 06 19 2015812526
(73) Rimtec Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-0005, 6-2, Marunouchi 1-chome (JP)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE FLÜSSIGFORMULIERUNG ZUR REAKTIONSSPRITZGUSSFORMUNG
(30) JP 2014 06 27 2014132008
(72) KAMADA, Michiru, Tokyo 100-0005, c/o RIMTEC Corporation 6-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)

C08G 61/12 **EN E-1789995** 2025 04 30 **4368652**
(86) KR22020384 2022 12 14 2022907942
(73) LG Chem, Ltd., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128 Yeoui-daero (KR)
(54) POLYMER UND ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2021 12 16 20210180872
(72) KIM, Ji Hoon, Daejeon 34122 (KR)
(72) KANG, Sungkyoung, Daejeon 34122 (KR)
(72) KHIM, Dongyoon, Daejeon 34122 (KR)
(72) WOO, Yu Jin, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Jaechol, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Jiyoung, Daejeon 34122 (KR)

C08G 63/00 **EN E-1789996** 2025 04 30 **3766913**
(86) JP19009776 2019 03 11 2019768591
(73) Teijin Limited, Osaka 530-0005, 2-4, Nakanoshima 3-Chome Kita-Ku Osaka-shi (JP)
(54) POLYESTERHARZ ODER POLYESTERCARBONATHARZ UND OPTISCHES ELEMENT, DAS DIESES HARZ VERWENDET
(30) JP 2018 03 12 2018044226
(72) YAMADA, Kyosuke, Osaka-shi, Osaka 530-0005, c/o Teijin Limited, 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku (JP)
(72) MATSUI, Manabu, Osaka-shi, Osaka 530-0005, c/o Teijin Limited, 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku (JP)
(72) YANAGIDA, Takatsune, Osaka-shi, Osaka 530-0005, c/o Teijin Limited, 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku (JP)
(72) OGASAWARA, Kazuyoshi, Osaka-shi, Osaka 530-0005, c/o Teijin Limited, 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku (JP)
(72) NUNOME, Kazunori, Osaka-shi, Osaka 530-0005, c/o Teijin Limited, 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku (JP)
(72) SATO, Keisuke, Osaka-shi, Osaka 530-0005, c/o Teijin Limited, 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku (JP)
(72) OYAMA, Tatsuya, Osaka-shi, Osaka 530-0005, c/o Teijin Limited, 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku (JP)

C08G 63/48 **EN E-1789997** 2025 04 30 **4308628**
(86) EP22056847 2022 03 16 2022711565
(73) Akzo Nobel Coatings International B.V., 1077 WW Amsterdam, Christian Neefestraat 2 (NL)
(54) ALKYDHARZ, BESCHICHTUNGSSAMMENSETZUNG UND MIT EINER SOLCHEN BESCHICHTUNGSSAMMENSETZUNG BESCHICHTETES SUBSTRAT
(30) EP 2021 03 17 21163155
(72) VAN DER BOON, Leonardus Jacobus Petrus, 1077 WW Amsterdam (NL)
(72) KLEIN SCHIPHORST, Iris, 1077 WW Amsterdam (NL)
(72) VAN KLINK, Aranka Gabriëlla Maria Louisa, 1077 WW Amsterdam (NL)
(72) VAN DEN BERG, Keimpe Jan, 1077 WW Amsterdam (NL)

C08G 71/04 **EN E-1789998** 2025 04 30 **4151671**
(86) JP21017511 2021 05 07 2021803803
(73) National University Corporation Kobe University, Kobe-shi, Hyogo 657-8501, 1-1, Rokkodai-cho Nada-ku (JP)
(73) AGC INC., Chiyoda-ku, Tokyo 1008405, 5-1, Marunouchi 1-chome, (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYURETHAN
(30) JP 2020 05 11 2020083148
(72) TSUDA, Akihiko, Kobe-shi, Hyogo 657-8501 (JP)
(72) OKAZOE, Takashi, Tokyo 100-8405 (JP)
(72) WADA, Hiroshi, Tokyo 100-8405 (JP)
(72) TANAKA, Hideaki, Tokyo 100-8405 (JP)
(72) SUNAYAMA, Yoshitaka, Tokyo 100-8405 (JP)
(72) KAKIUCHI, Toshifumi, Tokyo 100-8405 (JP)

C08G 75/02 **EN E-1789999** 2025 04 30 **4127027**
(86) PL21050018 2021 03 25 2021727007
(73) Siec Badawcza Lukasiewicz - Instytut Ciekłej Syntezy Organicznej "Blachownia", 47-225 Kedzierzyn-Kozle, Energetyków 9 (PL)
(73) Grupa Azoty Polskie Konsorcjum Chemiczne Sp. z o. o., 33-101 Tarnów, E. Kwiatkowskiego 7 (PL)
(73) Grupa Azoty Kopalnie I Zakłady Chemiczne Siarki "Siarkopol" S. A., 28-200 Staszów, Grzybów (PL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYPHENYLENSULFID
(30) PL 2020 03 31 43339720
(72) WARZALA, Marek, 33-131 Leg Tarnowski, ul. Zaszkolna 56 (PL)
(72) NOSAL, Hanna, 45-065 Opole, ul. Plac Teatralny 1/117 (PL)
(72) STANCZYK, Dorota, 47-220 Kedzierzyn-Kozle, ul. Kosmonautów 16/18 (PL)
(72) LEDNIEWSKA, Kerstin, 47-244 Solarnia, ul. Raciborska 75 (PL)
(72) STEMPINSKI, Edward, 47-230 Kedzierzyn-Kozle, ul. Wiosenna 9 (PL)
(72) ELIAS, Bernard, 47-230 Kedzierzyn-Kozle, ul. Gojawiczynskiej 18 (PL)
(72) NOWICKI, Janusz, 47-220 Kedzierzyn-Kozle, ul. Jana Pawła II 38b/12 (PL)
(72) ROBASZKIEWICZ, Andrzej, 85-088 Bydgoszcz, ul. M. C. Skłodowskiej 50/83 (PL)
(72) MATUS, Grzegorz, 47-220 Kedzierzyn-Kozle, ul. Wojska Polskiego 16B/9 (PL)
(72) KUDLA, Stanisław, 47-232 Kedzierzyn-Kozle, ul. Korfatego 7b/5 (PL)
(72) NOWAKOWSKA-BOGDAN, Ewa, 47-303 Krapkowice, ul. Kochanowskiego 39 (PL)
(72) KRZYSIK-WARZALA, Barbara, 47-223 Kedzierzyn-Kozle, ul. Witosa 9/4 (PL)
(72) SEMENIUK, Izabela, 47-224 Kedzierzyn-Kozle, Aleja Róż 15 (PL)
(72) KOCZWARA, Zbigniew, 32-830 Wojnicz, Grabno 198 (PL)
(72) KANIA, Jan, 33-100 Tarnów, ul. Marynarki Wojennej 4/20 (PL)
(72) PIENKOWSKI, Kamil, 30-515 Kraków, ul. Krasickiego 17/25 (PL)
(72) MIJAL, Witold, 33-101 Tarnów, ul. Zacisza 47 (PL)
(72) MISKA, Marcin, 28-200 Staszów, ul. Rzeźnia 16 (PL)
(72) CZERW, Rafa, 28-200 Staszów, ul. Kielecka 43a (PL)
(72) MOLAS, Elżbieta, 28-142 Tuczępy, Bosowice 75 (PL)
(72) MAZUR, Marta, 28-200 Staszów, ul. Zeromskiego 3 (PL)
(72) SNOPIKIEWICZ, Zbigniew, 28-200 Staszów, ul. M. C. Skłodowskiej 3 (PL)

C08G 77/20 **EN E-1790000** 2025 04 30 **4314118**
(86) IB22052593 2022 03 22 2022713068
(73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
(54) POLYSILOXAN-VINYLVERNETZER MIT HOHEM BRECHUNGSINDEX
(30) US 2021 03 23 202163164982 P
(72) CHANG, Frank, Johns Creek, Georgia 30097 (US)
(72) MOY, Thomas M., Johns Creek, Georgia 30097 (US)
(72) SNIADY, Adam K., Johns Creek, Georgia 30097 (US)

C08G 77/42 **EN E-1790001** 2025 04 30 **3898778**
(86) EP19085836 2019 12 18 2019828264
(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) SILICIUMBILDENDE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTENDE BLOCK-COPOLYMER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SILICIUMSCHICHT
(30) JP 2018 12 21 2018239613
(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 5/18 **EN E-1790002** 2025 04 30 **3712201**
(86) JP18039686 2018 10 25 2018879796
(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(73) Okura Industrial Co., Ltd., Marugame-shi, Kagawa 763-8508, 1515, Nakazu-cho (JP)
(54) FOLIE, DARAUS HERGESTELLTE FORMÜBERTRAGUNGSFOLIE, FOLIENROLLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER FOLIE
(30) JP 2017 11 17 2017221601
(72) KITAMURA Yutaka, Otsu-shi Shiga 520-2141, c/o Seta Plant Toray Industries Inc. 1-1 Oe 1-chome (JP)
(72) IWAKI Yuusuke, Marugame-shi Kagawa 763-8508, c/o OKURA INDUSTRIAL Co. Ltd. 1515 Nakazu-cho (JP)
(72) YAMAJI Masatsugu, Marugame-shi Kagawa 763-8508, c/o OKURA INDUSTRIAL Co. Ltd. 1515 Nakazu-cho (JP)

C08K 3/013 **DE E-1790003** 2025 04 30 **4043517**
(86) 2022 01 28 2022153822
(73) Evonik Oxeno GmbH & Co. KG, 45772 Marl, Paul-Baumann-Straße 1 (DE)
(54) VERWENDUNG VON 1,4-BIS(2-ETHYLHEXYL)CYCLOHEXANDICARBOXYLAT ALS WEICHMACHER IN OBERFLÄCHENBELÄGEN
(30) EP 2021 02 16 21157273
(72) GRASS, Michael, 45721 Haltern am See (DE)
(72) SCHULZ, Imke, 59348 Lüdinghausen (DE)
(72) GEHLEN, Carsten, 45772 Marl (DE)

C08K 3/10	EN E-1790004	2025 04 30	3765561
(86) US19021610	2019 03 11	2019766874	
(73) Dow Silicones Corporation, Midland, MI 48611, 2200 West Salzburg Road P.O. Box 994 (US)			
(54) HÄRTBARE SILIKONZUSAMMENSETZUNG UND HÄRTEPRODUKT DARAUS			
(30) US	2018 03 12	201862641671 P	
(72) CHAE, Jung Hye, Midland, Michigan 48686-0994, c/o Dow Silicones Corporation 2200 W. Salzburg Road P.O. Box 994 (US)			
(72) CHUNG, Myun Hwa, Chungcheongbuk-do, 27807,, c/o Dow Chemical Silicones Korea Ltd., 24, Gwanghyewon sandan-gil, Gwanghyewon-myeon, (KR)			
(72) JANG, Eun Kyung, Midland, Michigan 48686-0994, c/o Dow Silicones Corporation 2200 W. Salzburg Road P.O. Box 994 (US)			
C08L 1/12	EN E-1790005	2025 04 30	4373887
(86) US22037423	2022 07 18	2022751950	
(73) Eastman Chemical Company, Kingsport, TN 37660, 200 South Wilcox Drive (US)			
(54) SCHÄUMBARE CELLULOSEACETATZUSAMMENSETZUNGEN, SCHÄUME UND DARAUS GEFORMTE SCHAUMARTIKEL			
(30) US	2021 07 19	202163203345 P	
(72) SHIH, Wayne, Ken, Kingsport, TN 37664 (US)			
C08L 5/16	EN E-1790006	2025 04 30	3830184
(86) US19044261	2019 07 31	2019758539	
(73) TAPI Croatia Industries Ltd, 10291 Prigorje Brdovecko, Prudnicka cesta 54 Savski Marof Opcina Brdovec (HR)			
(54) FESTE FORMEN VON SUGAMMADEX-NATRIUM			
(30) US	2018 08 02	201862713901 P	
(72) RÁCZ, Csilla Némethné, 4031 Debrecen, Kishégyesi street 160. 2/5 (HU)			
(72) KERTI, Gábor, 4251 Hajdúsámson-Sámsonkert, Síp street 13 (HU)			
(72) TÓTH, Miklós, 4033 Debrecen, Hajós Alfréd street 3 (HU)			
(72) NAGY, Gábor, 4029 Debrecen, Kólcsey street 9 (HU)			
C08L 7/00	EN E-1790007	2025 04 30	4144793
(86)	2021 09 03	2021194921	
(73) Bridgestone Europe NV/SA, 1930 Zaventem, Da Vincilaan 1 (BE)			
(54) VERBINDUNG FÜR REIFENKARKASSENTEIL			
(72) LOMBARDI, Roberto, 00128 Roma (IT)			
C08L 13/02	EN E-1790008	2025 04 30	3892679
(86) KR20010658	2020 08 12	2020870638	
(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336,, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, (KR)			
(54) LATEXZUSAMMENSETZUNG FÜR TAUCHFORMEN, TAUCHGEFORMTES PRODUKT DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TAUCHGEFORMTEN PRODUKTS DAMIT			
(30) KR	2019 10 01	20190121448	
(72) KWON, Won Sang, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-Gu (KR)			
(72) YOON, Tae Shik, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-Gu (KR)			
(72) HAN, Jung Su, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-Gu (KR)			
(72) JANG, Myung Su, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-Gu (KR)			
C08L 19/00	EN E-1790009	2025 04 30	3662021
(86) US18045061	2018 08 02	2018841561	
(73) Coe, William B., Wrightwood, CA 92397, P.O. Box 646 (US)			
(54) INTERPENETRIERENDES ELASTOMERNETZWERK AUS GEMAHLLENEN REIFENGUMMIPARTIKELN			
(30) US	2017 08 04	201762541610 P	
(30) US	2017 10 06	201762569374 P	
(30) US	2018 01 04	201862613744 P	
(30) US	2018 01 24	201862621465 P	
(30) WO	2018 04 20	PCT/US2018/028656	
(30) US	2018 07 25	201862703366 P	
(72) Coe, William B., Wrightwood, CA 92397, P.O. Box 646 (US)			
C08L 23/06	EN E-1790010	2025 04 30	4166610
(86) JP21027325	2021 07 21	2021869031	
(73) Oiles Corporation, Kanagawa 252-0811, 8 kirihara-cho Fujisawa-shi (JP)			
(54) HARZZUSAMMENSETZUNG FÜR GLEITELEMENT SOWIE GLEITELEMENT			
(30) JP	2020 09 16	2020155728	
(72) TAKAHASHI, Kohei, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0811 (JP)			
C08L 61/02	EN E-1790011	2025 04 30	4277951
(86) EP22051049	2022 01 18	2022701358	
(73) FORESA TECHNOLOGIES, S.L.U., 36650 Caldas de Reis Pontevedra, Av. Doña Urraca 91 (ES)			
(54) PHENOLFORMALDEHYDHARZFORMULIERUNG UND KLEBSTOFF FÜR VORHANGBESCHICHTUNG			
(30) EP	2021 01 18	21382033	
(72) VILLAVERDE DIOS, Patricia, 36650 Caldas de Reis (PONTEVEDRA) (ES)			

C08L 63/00	EN E-1790012	2025 04 30	4253478
(86) CN21109669	2021 07 30	2021913073	
(73) Guangdong Hinnno-Tech Co., Ltd., Guangzhou, Guangdong 510000, No.2, Yansi Street, Jiufu Sub-district Huangpu District (CN)			
(54) EPOXIDHARZZUSAMMENSETZUNG UND TRANSPARENTES VERBUNDMATERIAL DAMIT SOWIE LAMINIERTER PLATTE			
(30) CN	2020 12 28	202011577184	
(72) QI, Xiaolong, Guangzhou, Guangdong 510000 (CN)			
(72) YU, Jiabin, Guangzhou, Guangdong 510000 (CN)			
(72) ZHU, Yangjie, Guangzhou, Guangdong 510000 (CN)			
(72) CHEN, Jianxiong, Guangzhou, Guangdong 510000 (CN)			
C08L 69/00	EN E-1790013	2025 04 30	3420031
(86) IB17051020	2017 02 22	2017707963	
(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticlaan 1 (NL)			
(54) HERGESTELLTE ARTIKEL MIT EINEM SCHLAGZÄHIGKEITSMODIFIZIERTEN SCHMELZPOLYCARBONAT			
(30) EP	2016 02 26	16382081	
(30) EP	2016 12 21	16382639	
(72) DEL AGUA HERNANDEZ, David, 30007 Murcia, Avd. Juan de Borbón nº 96 4E (ES)			
(72) MARTINEZ CANOVAS, Maria Dolores, 30009 Murcia, C/Jose Javier nº 6 1º Izq (ES)			
(72) VAN DE GRAMPEL, Robert Dirk, 4691 DK Tholen, Het Lint 19 (NL)			
C08L 69/00	EN E-1790014	2025 04 30	3420030
(86) IB17051019	2017 02 22	2017707962	
(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticlaan 1 (NL)			
(54) SCHLAGZÄHMODIFIZIERTES SCHMELZPOLYCARBONAT			
(30) EP	2016 02 26	16382081	
(30) EP	2016 12 21	16382639	
(72) DEL AGUA HERNANDEZ, David, 30007 Murcia, Avd/ Juan de Borbón nº 96 4E (ES)			
(72) MARTINEZ CANOVAS, Maria Dolores, 30009 Murcia, C/ Jose Javier nº 6 1º Izq. (ES)			
(72) VAN DE GRAMPEL, Robert Dirk, 4691 DK Tholen, Het Lint 19 (NL)			
C08L 69/00	EN E-1790015	2025 04 30	4389824
(86)	2022 12 20	2022214789	
(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticlaan 1 (NL)			
(54) POLYCARBONATZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTEN FLAMMEIGENSCHAFTEN			
(72) Sadafi, Fabrizio, 6160 GA Geleen (NL)			
(72) van der Wal, John Hendricus, 6160 GA Geleen (NL)			
C08L 71/02	EN E-1790016	2025 04 30	4242253
(86) JP22032816	2022 08 31	2022818593	
(73) Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd., Kako-gun, Hyogo 675-0145, 346-1, Miyanishi Harima-cho (JP)			
(54) POLYALKYLENOXIDPARTIKEL, VERWENDUNG DER PARTIKEL UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND DIE PARTIKEL			
(30) JP	2022 01 31	2022013784	
(72) SAINOU, Naoki, Himeji-shi, Hyogo 672-8076 (JP)			
(72) SUKA, Keita, Himeji-shi, Hyogo 672-8076 (JP)			
C08L 81/04	EN E-1790017	2025 04 30	4253481
(86) JP21040934	2021 11 08	2021897685	
(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome, Chuo-ku (JP)			
(54) POLYPHENYLENSULFIDHARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMARTIKEL DARAUS			
(30) JP	2020 11 26	2020195848	
(72) YUMIYAMA, Shohei, Nagoya-shi, Aichi 455-8502 (JP)			
(72) TOKUZUMI, Keita, Nagoya-shi, Aichi 455-8502 (JP)			
(72) OKUBO, Kazuya, Nagoya-shi, Aichi 455-8502 (JP)			
C08L 89/06	FR E-1790018	2025 04 30	4377400
(86) EP22071026	2022 07 27	2022755194	
(73) Authentic Material, 31120 Portet-sur-Garonne, 11 Chemin des Alouettes (FR)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LEDERBAHN			
(30) FR	2021 07 30	2108316	
(72) HER JUMEAUX, Margaux, 31500 TOULOUSE (FR)			
(72) VERNOLLE, Paul, 31400 TOULOUSE (FR)			
(72) ROUILLY, Antoine, 31400 TOULOUSE (FR)			
C08L 101/08	EN E-1790019	2025 04 30	3950848
(86) JP20014010	2020 03 27	2020783166	
(73) DIC Corporation, Tokyo 174-8520, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku (JP)			
(54) GASSPERRZUSAMMENSETZUNG, BESCHICHTUNGSMITTEL UND LAMINAT			
(30) JP	2019 04 01	2019069852	
(72) OKUBO Tomoo, Sakura-shi, Chiba 285-8668, c/o DIC Corporation, Central Research Laboratories, 631, Sakado (JP)			
(72) HARADA Tomoaki, Sakura-shi, Chiba 285-8668, c/o DIC Corporation, Central Research Laboratories, 631, Sakado (JP)			
(72) USAMI Yusho, Sakura-shi, Chiba 285-8668, c/o DIC Corporation, Central Research Laboratories, 631, Sakado (JP)			

C09B 57/10 **EN E-1790020** 2025 04 30 **3492528**
(86) 2018 11 21 2018207637
(73) Universal Display Corporation, Ewing, NJ 08618, 250 Phillips Boulevard (US)
(54) ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENTE MATERIALIEN UND VORRICHTUNGEN
(30) US 2017 11 30 201762592790 P
(30) US 2018 10 23 201816168077
(72) BOUDREAULT, Pierre-Luc T, Ewing, NJ New Jersey 08618, c/o Universal Display Corporation 375 Phillips Boulevard (US)
(72) JOSEPH, Scott, Ewing, NJ New Jersey 08618, c/o Universal Display Corporation 375 Phillips Boulevard (US)

C09C 1/00 **EN E-1790021** 2025 04 30 **3263649**
(86) 2017 06 26 2017177793
(73) Viavi Solutions Inc., Chandler, AZ 85286, 1445 South Spectrum Blvd, Suite 102 (US)
(54) OPTISCHE VORRICHTUNGEN
(30) US 2016 06 27 201662355131 P
(72) SEYDEL, Johannes, Petaluma, CA 94952, 19 Alma Court (US)
(72) TEVIS, Mark, Novato, CA 94949, 150 Pizarro Avenue (US)
(72) LIANG, Kangning, Santa Rosa, CA 95404, 2654 Pern Place (US)
(72) ZIEBA, Jerry, Santa Rosa, CA 95405, 4047 Rainier Court (US)
(72) KOHLMANN, Paul Thomas, Windsor, CA 95492, 9616 Berkshire Way (US)
(72) KUNA, Jeffrey James, San Francisco, CA 94116, 2400 17th Ave Apt 1 (US)

C09D 5/00 **EN E-1790022** 2025 04 30 **4004124**
(86) NZ20050080 2020 07 30 2020847880
(73) Damar Industries Limited, Rotorua, 3074, Eastgate Business Park 800 Te Ngae Road Te Ngae (NZ)
(54) TECHNOLOGIE FÜR SCHNELL HÄRTENDE LACKE
(30) NZ 2019 07 30 19755899
(72) HOLMES, Victor, Papakura, 2110, 7 Margaret Williams Drive (NZ)
(72) SOMA, Kishor, Papakura, 2110, 7 Margaret Williams Drive (NZ)

C09D 5/02 **EN E-1790023** 2025 04 30 **3623430**
(86) 2019 09 11 2019196662
(73) Jotun A/S, 3202 Sandefjord, P.O. Box 2021 (NO)
(54) ZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2018 09 12 18194062
(72) MARSTOKK, Olav, 3209 Sandefjord, c/o Jotun A/S Hystadveien 167 (NO)
(72) AAS, Astrid Lydvo, 3209 Sandefjord, c/o Jotun A/S Hystadveien 167 (NO)
(72) FJELDE, Sigve, 3209 Sandefjord, c/o Jotun A/S Hystadveien 167 (NO)

C09J 7/10 **EN E-1790024** 2025 04 30 **3404076**
(86) JP17000446 2017 01 10 2017738378
(73) Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, 1-2 Shimohozumi 1-chome (JP)
(54) KIT ENTHALTEND EINE HÄRTBARE KLEBEFOLIE
(30) JP 2016 01 15 2016006033
(72) TANAKA, Akiko, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-2 Shimo-hozumi 1-chome (JP)
(72) SHIMOKITA, Keisuke, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-2 Shimo-hozumi 1-chome (JP)
(72) OKADA, Kenichi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-2 Shimo-hozumi 1-chome (JP)
(72) MINAKATA, Masayuki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-2 Shimo-hozumi 1-chome (JP)

C09J 7/20 **EN E-1790025** 2025 04 30 **3626792**
(86) JP18026049 2018 07 10 2018835390
(73) Mitsui Chemicals, Inc., Tokyo 104-0028, 2-1, Yaesu 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) HAFFELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HAFFELEMENTS
(30) JP 2017 07 20 2017141173
(72) KAMADA, Jun, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, c/o Mitsui Chemicals Inc. 580-32 Nagaura (JP)
(72) MATAYOSHI, Tomoya, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, c/o Mitsui Chemicals Inc. 580-32 Nagaura (JP)
(72) ERIGUCHI, Michio, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, c/o Mitsui Chemicals Inc. 580-32 Nagaura (JP)
(72) HARUTA, Kaichiro, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, c/o Mitsui Chemicals Inc. 580-32 Nagaura (JP)
(72) FUJII, Kenichi, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, c/o Mitsui Chemicals Inc. 580-32 Nagaura (JP)
(72) UNEZAKI, Takashi, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, c/o Mitsui Chemicals Inc. 580-32 Nagaura (JP)
(72) KOHMURA, Kazuo, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, c/o Mitsui Chemicals Inc. 580-32 Nagaura (JP)

C09J 133/00 **EN E-1790026** 2025 04 30 **3418342**
(86) JP16056222 2016 03 01 2016890589
(73) Riken Technos Corporation, Tokyo 101-8336, 2-101, Kanda-Awajicho Chiyoda-ku (JP)
(54) DRUCKEMPFFINDLICHER KLEBSTOFF UND ARTIKEL DAMIT
(30) JP 2016 02 19 2016029583
(72) NAKAJIMA Shoko, Tokyo 101-8336, c/o RIKEN TECHNOS CORPORATION 2-101 Kanda-Awajicho Chiyoda-ku (JP)
(72) INOMATA Hitomi, Tokyo 101-8336, c/o RIKEN TECHNOS CORPORATION 2-101 Kanda-Awajicho Chiyoda-ku (JP)

C09K 8/588 **EN E-1790027** 2025 04 30 **4453127**
(86) EP24056686 2024 03 13 2024711876
(73) SNF Group, 42160 Andrézieux-Bouthéon, Zone d'Activité Commerciale de Milieux (FR)
(54) VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN GEWINNUNG VON KOHLENWASSERSTOFFEN UNTER VERWENDUNG EINES POLYMERS EINER KRISTALLINEN FORM VON 2-ACRYLAMIDO-2-METHYLPROPANSULFONSÄURE-NATRIUMSALZ
(30) FR 2023 03 13 2302307
(72) FAVERO, Cédric, 42160 Andrezieux-Bouthéon (FR)
(72) LEGRAS, Benoit, 42160 Andrezieux-Bouthéon (FR)
(72) KIEFFER, Johann, 42160 Andrezieux-Bouthéon (FR)

C09K 11/08 **EN E-1790028** 2025 04 30 **3628719**
(86) 2019 09 26 2019199710
(73) Nichia Corporation, Anan-shi, Tokushima 774-8601, 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)
(54) LICHEMITTERENDE VORRICHTUNG UND MIT DERSELBEN VERSEHENE LEUCHTE
(30) JP 2018 09 28 2018184537
(30) JP 2019 09 20 2019170972
(72) FUJIO, Kazushige, Anan-shi, Tokushima 774-8601, c/o NICHIA CORPORATION, 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)
(72) WAKUI, Sadakazu, Anan-shi, Tokushima 774-8601, c/o NICHIA CORPORATION, 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)

C09K 19/04 **EN E-1790029** 2025 04 30 **4004145**
(86) EP19070442 2019 07 30 2019748791
(73) Transitions Optical, Ltd., Tuam, Co. Galway, IDA Industrial Estate Dunmore Road (IE)
(54) MESOGENVERBINDUNGEN
(72) REDDY, Ramaiahgari, Murrysville, PA 15668, 3009 Juniper Court (US)
(72) LI, Yannian, Murrysville, PA 15668, 4929 Cypress Drive (US)
(72) GRUBB, Alan, Pittsburgh, PA 15239, 84 Rustic Ridge Drive (US)

C09K 19/04 **EN E-1790030** 2025 04 30 **4237507**
(86) EP21079439 2021 10 25 2021793966
(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) AROMATISCHE ISOTHIOCYANATE
(30) EP 2020 10 28 20204317
(72) BROCKE, Constanze, 64293 DARMSTADT (DE)
(72) FRITZSCH, Carsten, 64293 DARMSTADT (DE)
(72) KLASS, Dagmar, 64293 DARMSTADT (DE)

C09K 19/04 **EN E-1790031** 2025 04 30 **4237508**
(86) EP21079440 2021 10 25 2021794872
(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) AROMATISCHE ISOTHIOCYANATE
(30) EP 2020 10 28 20204316
(72) BROCKE, Constanze, 64293 DARMSTADT (DE)
(72) KLASS, Dagmar, 64293 DARMSTADT (DE)
(72) FRITZSCH, Carsten, 64293 DARMSTADT (DE)

C09K 19/30 **EN E-1790032** 2025 04 30 **4247914**
(86) EP21081779 2021 11 16 2021807126
(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) FLÜSSIGKRISTALLINES MEDIUM
(30) EP 2020 11 19 20208629
(72) LIU, YuTong, SHANGHAI 201206 (CN)
(72) CHOI, Chang-Suk, SHANGHAI 201206 (CN)

C09K 19/34 **EN E-1790033** 2025 04 30 **4244303**
(86) EP21081002 2021 11 09 2021806247
(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) FLÜSSIGKRISTALLINES MEDIUM MIT POLYMERISIERBAREN VERBINDUNGEN
(30) EP 2020 11 12 20207076
(72) WEEGELS, Leo, 64293 DARMSTADT (DE)
(72) HUANG, Yen-Kai, SHANGHAI 201206 (CN)
(72) HUANG, Yang, SHANGHAI 201206 (CN)
(72) HUANG, I-Yun, SHANGHAI 201206 (CN)
(72) HE, Sunny, SHANGHAI 201206 (CN)
(72) TONG, Qiong, 64293 DARMSTADT (DE)

C10G 29/20 **EN E-1790034** 2025 04 30 **3507346**
(86) US17042517 2017 07 18 2017749247
(73) Chevron U.S.A. Inc., San Ramon, CA 94583, 5001 Executive Parkway (US)
(54) ALKYLIERUNG VON RAFFINERIEPENTENE MIT ISOBUTAN
(30) US 2016 09 02 201615255271
(72) TIMKEN, Hye-Kyung Cho, San Ramon California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)
(72) CHANG, Bong-Kyu, San Ramon California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)
(72) HOMMELTOFT, Sven Ivar, San Ramon California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)

C10L 1/24 **EN E-1790035** 2025 04 30 **3969546**
(86) GB20051145 2020 05 11 2020726926
(73) Innospec Limited, Ellesmere Port, Cheshire CH65 4EY, Innospec Manufacturing Park, Oil Sites Road (GB)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN SOWIE ZUGEHÖRIGE VERWENDUNGEN
(30) US 2019 05 15 201962848311 P
(30) GB 2019 06 21 201908912
(72) BURGAZLI, Cenk R., Middletown, Delaware 19709, 201 W Union Drive (US)
(72) LEMIEUX, Christopher E., Dover, Delaware 19904, 610 Artis Drive (US)

C10M 129/66 **EN E-1790036** 2025 04 30 **4347752**
(86) US22031029 2022 05 26 2022732795
(73) Cargill Bioindustrial UK Limited, Weybridge, Surrey KT13 0SL, Velocity V1 Brooklands Drive (GB)
(54) SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG MIT TRAKTIONSKOEFFIZIENTADDITIV
(30) US 2021 05 28 202163194392 P
(72) WEGBREIT, Jacob, Alexander, Plainsboro, NJ 08536 (US)
(72) KURCHAN, Alexei, Nikolaevich, Plainsboro, NJ 08536 (US)

C10M 169/02 **EN E-1790037** 2025 04 30 **3919592**
(86) JP20003580 2020 01 31 2020749088
(73) Idemitsu Kosan Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8321, 2-1, Otemachi 1 Chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUM SCHMIEREN MIT EINER SCHMIERFETTZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2019 01 31 2019016162
(72) TAKANE, Kouji, Ichihara-shi, Chiba 299-0107, 24-4, Anesakikaigan (JP)
(72) WATANABE, Go, Ichihara-shi, Chiba 299-0107, 24-4, Anesakikaigan (JP)
(72) SHISHIKURA, Akihiro, Ichihara-shi, Chiba 299-0107, 24-4, Anesakikaigan (JP)
(72) YAMASHITA, Jun, Ichihara-shi, Chiba 299-0107, 24-4, Anesakikaigan (JP)

C11B 9/00 **DE E-1790038** 2025 04 30 **3601510**
(86) EP17080536 2017 11 27 2017809248
(73) Symrise AG, 37603 Holzminden, Mühlenfeldstrasse 1 (DE)
(54) 2,3,6-TRIMETHYLCYCLOHEXANOL ALS RIECH- UND/ODER AROMASTOFF
(30) WO 2017 03 21 PCT/EP2017/056708
(72) HÖLSCHER, Bernd, 31785 Hameln, Luisenstraße 14 (DE)
(72) MEIER, Manfred, 37699 Fürstenberg, Neuestrasse 3 (DE)

C11C 3/06 **EN E-1790039** 2025 04 30 **3622043**
(86) EP18061613 2018 05 04 2018722977
(73) Bunge Loders Croklaan B.V., 1521 AZ Wormerveer, Hogeweg 1 (NL)
(54) EMULGATOREN
(30) EP 2017 05 08 17275063
(72) MA, Jun, 1521 AZ Wormerveer, Loders Croklaan B.V. Hogeweg 1 (NL)

C11D 3/22 **EN E-1790040** 2025 04 30 **4165156**
(86) US21036510 2021 06 09 2021734736
(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) WÄSCHEPFLEGE- ODER GESCHIRRPFLEGEZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM POLY-ALPHA-1,6-GLUCAN-DERIVAT
(30) US 2020 06 10 202063037014 P
(30) EP 2020 06 16 20180324
(72) SIVIK, Mark, Robert, Cincinnati, Ohio 45202 (US)
(72) FLITER, Kristine Lynn, Cincinnati, Ohio 45202 (US)
(72) FAIRWEATHER, Neil Thomas, Cincinnati, Ohio 45202 (US)
(72) SI, Gang, Newcastle upon Tyne, NE12 9BZ (GB)
(72) GOOD, David, Cincinnati, Ohio 45202 (US)
(72) LU, Helen, Wallingford, Pennsylvania 19086 (US)
(72) QIU, Weiming, Wilmington, Delaware 19808 (US)

C11D 3/22 **EN E-1790041** 2025 04 30 **4165155**
(86) US21036509 2021 06 09 2021734735
(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) WÄSCHEPFLEGE- ODER GESCHIRRPFLEGEZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM POLY-ALPHA-1,6-GLUCANESTER
(30) US 2020 06 10 202063037012 P
(30) EP 2020 06 16 20180321
(72) SIVIK, Mark, Robert, Cincinnati, Ohio 45202 (US)
(72) FLITER, Kristine Lynn, Cincinnati, Ohio 45202 (US)
(72) BOUTIQUE, Jean-Pol, 1853 Strombeek-Bever (BE)
(72) FAIRWEATHER, Neil Thomas, Cincinnati, Ohio 45202 (US)
(72) SI, Gang, Newcastle upon Tyne, NE12 9BZ (GB)
(72) CHILTON, Ruth, Newcastle upon Tyne, NE12 9BZ (GB)
(72) GOOD, David, Cincinnati, Ohio 45202 (US)
(72) HUANG, Zheng-Zheng, Hockessin, Delaware 19707 (US)
(72) LU, Helen, Wallingford, Pennsylvania 19086 (US)
(72) ADELMAN, Douglas, Wilmington, Delaware 19810 (US)

C11D 3/37 **EN E-1790042** 2025 04 30 **3684898**
(86) EP17074048 2017 09 22 2017772038
(73) Symrise AG, 37603 Holzminden, Mühlenfeldstrasse 1 (DE)
(54) METHODE ZUR HERSTELLUNG EINES AKTIVSUBSTANZ-WAFERS
(72) MOROZ, Maryna, 81377 Munich, Pählstrasse 22 (DE)
(72) SHEGOKAR, Ranjita, 47574 Goch, Am Vosstor 9 (DE)
(72) WIEDEMANN, Jörn, 37603 Holzminden, Hinter den Höfen 15 (DE)

C11D 3/37 **EN E-1790043** 2025 04 30 **4134420**
(86) 2021 08 12 2021191149
(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNG MIT REINIGENDEM TENSID UND BIOLOGISCH ABBAUBAREN PFROPFPOLYMEREN
(72) BENLAHMAR, Ouidad, 67056 Ludwigshafen am Rhein (DE)
(72) EBERT, Sophia Rosa, 67056 Ludwigshafen am Rhein (DE)
(72) GORCZYNSKA-COSTELLO, Katarzyna, Newcastle upon Tyne, NE12 9BZ (GB)
(72) HUELSKOETTER, Frank, 65824 Schwalbach am Taunus (DE)
(72) MCLUCKIE, Kate Moira, Hamilton, ML3 7TT (GB)
(72) MUELLER, Jan Ole, 67056 Ludwigshafen am Rhein (DE)
(72) SI, Gang, Newcastle upon Tyne, NE12 9BZ (GB)
(72) WEISS, Thomas, 67056 Ludwigshafen am Rhein (DE)

C11D 3/50 **EN E-1790044** 2025 04 30 **4399270**
(86) EP22073725 2022 08 25 2022769231
(73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
(54) DUFTSTOFFPARTIKEL
(30) EP 2021 09 10 21196185

C12C 1/033 **DE E-1790045** 2025 04 30 **4036201**
(86) 2021 02 12 2022164258
(73) Bühler GmbH, 92339 Beilngries, Eichstätter Strasse 49 (DE)
(54) WEICHE
(30) EP 2020 02 13 20157261
(72) KOLB, Johannes, 85051 Ingolstadt (DE)

C12M 1/00 **DE E-1790046** 2025 04 30 **4317398**
(86) 2022 08 04 2022188862
(73) Exner & Tottewitz Besitz GBR, 76275 Ettlingen, Carl-Metz-Strasse 26 (DE)
(54) BEFESTIGUNGSELEMENT ZUR ANORDNUNG AN EIN ANSCHLUSSELEMENT EINES PROZESSBEHÄLTERS
(72) Tottewitz, Michael, 76646 Bruchsal (DE)
(72) Exner, Detlef, 71297 Mönsheim (DE)
(72) Hanselmann, Timo, 76199 Karlsruhe (DE)
(72) Güney, Yasar, 76275 Ettlingen (DE)

C12M 1/00 **EN E-1790047** 2025 04 30 **4031646**
(86) IB20058339 2020 09 08 2020781074
(73) Politecnico di Milano, 20133 Milano, Piazza Leonardo da Vinci 32 (IT)
(54) MILLIFLUIDISCHE VORRICHTUNG FÜR FORTGESCHRITTENE KULTUREN BIOLOGISCHER WIRKSTOFFE
(30) IT 2019 09 16 201900016376
(72) GIORDANO, Carmen, 20145 MILANO (MI), Largo Quinto Alpini, 2 (IT)
(72) RAIMONDI, Manuela Teresa, 20149 MILANO (MI), Via M.T. Varrone, 10 (IT)
(72) IZZO, Luca, 25077 ROE' VOLCIANO (BS), Via Garibaldi, 99 (IT)
(72) LAGANA', Matteo, 22030 LONGONE AL SEGRINO (CO), Via Erba, 7 (IT)
(72) ALBANI, Diego, 20812 LIMBIATE (MB), Via Friuli, 6 (IT)
(72) PETRINI, Paola, 20131 MILANO (MI), Viale Gran Sasso, 25 (IT)

C12M 3/00 **EN E-1790048** 2025 04 30 **4298201**
(86) IB22051689 2022 02 25 2022712043
(73) Universidade do Minho, 4704-553 Braga, Largo do Paço (PT)
(73) International Iberian Nanotechnology Laboratory (INL), 4715-330 Braga, Avenida Mestre José Veiga S/N (PT)
(54) MULTIORGAN-ON-A-CHIP-VORRICHTUNG MIT INTEGRIERTEN MIKROBIOSSENSOREN, VERFAHREN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) PT 2021 02 26 2021117089
(72) HENRIQUES MINAS, Graça Maria, 4710-588 Braga (PT)
(72) OLIVEIRA RODRIGUES, Raquel, 4820-179 Fafe (PT)
(72) TEIXEIRA DE SOUSA, Paulo Jorge, 4705-769 Braga (PT)
(72) MADEIRA MACEDO DE LIMA, Rui Alberto, 4715-586 Braga (PT)
(72) SARAIVA DE SOUSA, Patrícia Catarina, 4470-593 Maia (PT)
(72) CALAZA CABANAS, Carlos Alberto, 4715-363 Braga (PT)

C12N 1/20 **EN E-1790049** 2025 04 30 **3502234**
(86) 2017 12 22 2017210274
(73) Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung GmbH-UFZ, 04318 Leipzig, Permoserstrasse 15 (DE)
(54) ANAEROBE AMMONIUMOXIDATION MIT PLANKTONISCHEN ZELLEN IN EINEM KONTINUIERLICHEN ODER HALBKONTINUIERLICHEN RÜHRKESSELREAKTOR
(72) ADRIAN, Lorenz, 10407 Berlin, Altenescher Weg 16a (DE)
(72) DING, Chang, 04105 Leipzig, Pfaffendorfer Str. 48 (DE)

C12N 5/0783 **EN E-1790050** 2025 04 30 **3540067**
(86) KR17012882 2017 11 14 2017869759
(73) Paeon Biotechnology Inc., Daejeon 34028, 4th Fl. 160 Techno 2-ro Yuseong-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR EINFÜHRUNG EXOGENER MITOCHONDRIEN IN ZELLEN
(30) KR 2016 11 14 20160151397
(72) CHOI, Yong-Soo, Gunpo-si Gyeonggi-do 15888, 106-1301 109 Gunpo-ro (KR)
(72) YUN, Chang-koo, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18472, 511-1104 57 Dongtansunhwan-daero 29-gil (KR)
(72) KIM, Mi-Jin, Namyangju-si Gyeonggi-do 12178, 103-401 17 Gyeongchun-ro 1842beon-gil Hwado-eup (KR)
(72) HWANG, Jung Uk, Sejong 30082, 28-10 Hwangyong 1-gil Geumnam-myeon (KR)
(72) KIM, Chun-Hyung, Sejong-si 30130, 109-2003 14 Noeul 3-ro (KR)
(72) LEE, Youngjun, Seoul 05348, 101-101 1239 Cheonho-daero Gangdong-gu (KR)

C12N 5/0793 **EN E-1790051** 2025 04 30 **3430132**
(86) SG17050126 2017 03 14 2017767082
(73) Agency for Science, Technology and Research, Singapore 138632, 1 Fusionopolis Way No.20-10 Connexis North Tower (SG)
(73) National University of Singapore, Singapore 119077, 21 Lower Kent Ridge Road (SG)
(54) ERZEUGUNG VON MITTELHIRNSPEZIFISCHEN ORGANOIDEN AUS HUMANEN PLURIPOTENTEN STAMMZELLEN
(30) SG 2016 03 14 10201601965P
(72) JO, Junghyun, Genome Singapore 138672, c/o Genome Institute of Singapore 60 Biopolis Street 02-01 (SG)
(72) NG, Huck Hui, Genome Singapore 138672, c/o Genome Institute of Singapore 60 Biopolis Street 02-01 (SG)
(72) JE, Hyunsoo Shawn, Singapore 169857, c/o Duke-NUS Medical School 8 College Road Level 5 05-17 (SG)

C12N 7/00 **EN E-1790052** 2025 04 30 **3591041**
(86) KR18002439 2018 02 28 2018761929
(73) Genemedicine Co., Ltd., Seongdong-gu Seoul, 04763, Room 707, 7F Fusion Technology Center (FTC) 222, Wangsimni-ro (KR)
(54) ANTIKREBSMITTEL MIT TUMORSPEZIFISCHEM ONKOLYTISCHEM ADENOVIRUS UND IMMUNCHECKPOINT-INHIBITOR
(30) KR 2017 02 28 20170026339
(72) YUN, Chae Ok, Seoul 06583, (Sangji Ritzville Bangbae 8 Cha Bangbae-dong) 301 47 Donggwang-ro 27-gil Seocho-gu (KR)
(72) AHN, Hyo Min, Incheon 22730, (Kukdong Neulpureun Apt. Simgok-dong) 105-2203 198 Seunghak-ro Seo-gu (KR)

C12N 9/22 **EN E-1790053** 2025 04 30 **3867366**
(86) IB19058760 2019 10 15 2019805382
(73) Universita' Degli Studi di Siena, 53100 Siena, Via Banchi di Sotto, 55 (IT)
(73) ISTITUTO PER LO STUDIO, LA PREVENZIONE E LA RETE ONCOLOGICA (ISPRO), 50139 Firenze, Via Cosimo il Vecchio 2 (IT)
(73) Universita' Degli Studi di Firenze, 50121 Firenze, Piazza San Marco 4 (IT)
(54) KRISPR-SYSTEM ZUR GENOMEDITIERUNG
(30) IT 2018 10 15 201800009431
(72) RENIERI, Alessandra, 53100 Siena, Vicolo del Vannello 14 (IT)
(72) CONTICELLO, Silvestro, 50134 Firenze, Via Egisto Fabbri 5 (IT)
(72) DONATI, Francesco, 52100 Arezzo, Loc. Patrignone 1H (IT)
(72) NICCHERI, Francesca, 50022 Greve In Chianti (Firenze), Via Sandro Pertini 58 (IT)
(72) MARI, Francesca, 53100 Siena, Via Pagliaresi 15 (IT)
(72) PAPA, Filomena Tiziana, 53100 Siena, Via Celso Cittadini 7 (IT)
(72) LORENZETTI, Flaminia Clelia, 3000 Leuven, Savoyestraat 17 Box 0201 (BE)

C12N 15/00 **EN E-1790054** 2025 04 30 **3553174**
(86) 2013 12 16 2019173061
(73) President and Fellows of Harvard College, Cambridge, MA 02138, 17 Quincy Street (US)
(54) RNA-GESTEUERTES ENGINEERING EINES MENSCHLICHEN GENOMS
(30) US 2012 12 17 201261738355 P
(30) US 2013 03 13 201361779169 P
(72) CHURCH, George M., Brookline, MA 02446, 218 Kent Street (US)
(72) MALI, Prashant, Somerville, MA 02143, 88 Beacon Street Apt. 54 (US)
(72) YANG, Luhan, Brookline, MA 02446, 1083 Beacon Street, Apt.4 (US)

C12N 15/10 **EN E-1790055** 2025 04 30 **4100521**
(86) US21070079 2021 01 26 2021751401
(73) Siemens Healthcare Diagnostics, Inc., Tarrytown, NY 10591, 511 Benedict Avenue (US)
(54) MAGNETISCHE MANIPULATION DURCH FESTKÖRPERVERFAHREN UND VORRICHTUNG
(30) US 2020 02 04 202062969713 P
(72) CHIA, Philip, El Cerrito, California 94530, 6115 Barrett Ave. (US)
(72) WOLDEMARIAM, Melaku, San Leandro, California 94578, 14085 Reed Ave. (US)
(72) BLIZARD, Ben, Oakland, California 94610, 424 Staten Ave. Apt. 401 (US)

C12N 15/113 **EN E-1790056** 2025 04 30 **3505629**
(86) CN16105263 2016 11 10 2016918621
(73) Shanghai Unicar-therapy Bio-Medicine Technology Co., Ltd, Shanghai 201203, Room 202 Building No. 4 No. 998 Halei Road Pudong District (CN)
(54) SIRNA VON HUMANEM INTERLEUKIN 6, CAR-T-VEKTOR MIT REKOMBINANTER EXPRESSION SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG DAVON
(30) CN 2016 10 11 201610887703
(72) QI, Wei, Shanghai 201203, Room 402 Building No. 1 No. 720 Cailun Road Pudong District (CN)
(72) KANG, Liqing, Shanghai 201203, Room 402 Building No. 1 No. 720 Cailun Road Pudong District (CN)
(72) YU, Lei, Shanghai 201203, Room 402 Building No. 1 No. 720 Cailun Road Pudong District (CN)
(72) XIA, Ronghua, Shanghai 201203, Room 402 Building No. 1 No. 720 Cailun Road Pudong District (CN)

C12N 15/86 **EN E-1790057** 2025 04 30 **3601581**
(86) US18023841 2018 03 22 2018771556
(73) Ultragenyx Pharmaceutical Inc., Novato, CA 94949, 60 Leveroni Court (US)
(54) ZELLKULTURVERFAHREN MIT HDAC-HEMMERN ODER REP-PROTEINEN
(30) US 2017 03 22 201762475112 P
(72) TIERNAN, Aubrey, Somerville, MA 02474, 16 Powder House Terrace (US)
(72) TIPPER, Christopher, Cambridge, MA 02138, 6 Thingvalla Ave. (US)

C12P 19/56 **EN E-1790058** 2025 04 30 **3384039**
(86) IB16057188 2016 11 29 2016805902
(73) PureCircle SDN BHD, 17160 Bandar Enstek, Negeri Sembilan, PT 23419 Lengkuik Teknologi Techpark Enstek (MY)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHREINEN STEVIOL-GLYCOSIDEN
(30) US 2015 11 30 201562261242 P
(72) MARKOSYAN, Avetik, 0014 Yerevan, 8-27 Paruyr Sevak Street Kanaker Zeytun (AM)
(72) BUESCHER, Joerg, 79194 Gundelfingen, Waldstrasse 24 (DE)
(72) MEURER, Guido, 64342 Seeheim-Jugenheim, Tannenbergsstrasse 20A (DE)
(72) ZUREK, Petra, 64653 Lorsch, Thymianplatz 1 (DE)

C12Q 1/18 **EN E-1790059** 2025 04 30 **3652330**
(86) CN17092622 2017 07 12 2017917607
(73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55012, 1 Ecolab Place (US)
(54) SCHNELLER ANSATZ ZUR DETEKTION VON BAKTERIELLEN SPOREN
(72) TU, Wenli, Shanghai 201210, RM39-1202 300 Long West Chuangxin Road Pudong District (CN)
(72) CHEN, Zhi, Shanghai 200233, RM 501 BLDG. 50 257 Nong Guiping Rd Xuhui District (CN)

C12Q 1/68 **DE E-1790060** 2025 04 30 **3337906**
(86) EP16069681 2016 08 19 2016757611
(73) 42 life sciences GmbH & Co. KG, 27572 Bremerhaven, Fischkai 1 (DE)
(54) ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HYBRIDISIERUNG
(30) EP 2015 08 21 15002487
(30) EP 2015 09 03 15183642
(30) EP 2015 09 07 15184010
(30) EP 2015 09 09 15184389
(72) MARGGRAF-ROGALLA, Piere, 28816 Stuhr, Mittelstraße 11 (DE)
(72) HAUKE, Sven, 28203 Bremen, Vagstraße 18A (DE)

C12Q 1/6806 **EN E-1790061** 2025 04 30 **4396369**
(86) US22075577 2022 08 29 2022789792
(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive (US)
(54) MATRIZENWECHSELOLIGONUKLEOTID (TSO) ZUR MRNA 5' ANALYSE
(30) US 2021 08 30 202163238748 P
(72) PROSEN, Dennis, San Jose, California 95131 (US)
(72) ACOB, Ricelle Agbayani, San Jose, California 95131 (US)

C12Q 1/6858 **EN E-1790062** 2025 04 30 **3371330**
(86) US16060389 2016 11 03 2016862998
(73) Asuragen, Inc., Austin, TX 78744, 2150 Woodward St, Suite 100 (US)
(54) VERFAHREN ZUR NUKLEINSÄUREGRÖSSENDETEKTION VON WIEDERHOLUNGSSEQUENZEN
(30) US 2015 11 03 201562250476 P
(72) BRAM, Eran, Ein Sarid, Lev HaSharon 40697, P.O. Box 241 8 HaSaifan Street (IL)
(72) SHROFF, Raghav, Austin, TX 78735, 4312 Duval Street Apt. 104 (US)
(72) HADD, Andrew, Austin, TX 78735, 5809 Republic Of Texas (US)
(72) PRINTY, Blake, Austin, TX 78759, 8500 Bluffstone Cove Ste B202 (US)

C12Q 1/6869 **EN E-1790063** 2025 04 30 **3899040**
(86) EP19084166 2019 12 09 2019820697
(73) Illumina Cambridge Limited, Cambridge CB21 6DF, 19 Granta Park Great Abington (GB)
(54) VERFAHREN ZUR POLYNUKLEOTIDSEQUENZIERUNG
(30) US 2018 12 17 201862780746 P
(72) GATTI-LAFRANCONI, Pietro, Cambridge, Cambridgeshire CB21 6DF, C/O Illumina Cambridge Limited 19 Granta Park Great Abington (GB)
(72) SANSOM, Helen, Cambridge, Cambridgeshire CB21 6DF, C/O Illumina Cambridge Limited 19 Granta Park Great Abington (GB)
(72) HANCOCK, Matthew, Cambridge, Cambridgeshire CB21 6DF, C/O Illumina Cambridge Limited 19 Granta Park Great Abington (GB)

C12Q 1/6869 DE E-1790064 2025 04 30 **3927842**
(86) EP20053511 2020 02 12 2020704865
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR UNTERSUCHUNG EINER BIOLOGISCHEN PROBE
(30) DE 2019 02 19 102019202174
(72) HOFFMANN, Jochen, 71272 Renningen, Mathilde-Hasenkamp-Str. 11 (DE)

C12Q 1/6883 EN E-1790065 2025 04 30 **3679158**
(86) US18049478 2018 09 05 2018779488
(73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., Tarrytown, NY 10591, 777 Old Saw Mill River Road (US)
(54) MIT SINGLE-IMMUNOGLOBULIN-INTERLEUKIN-1-REZEPTOR (SIGIRR) ASSOZIIERTE VARIANTEN UND DEREN VERWENDUNG
(30) US 2017 09 06 201762554857 P
(72) GONZAGA-JAUREGUI, Claudia G., Tarrytown, New York 10591, 777 Old Saw Mill River Road (US)
(72) HOROWITZ, Julie, Tarrytown, New York 10591, 777 Old Saw Mill River Road (US)

C12Q 1/6883 EN E-1790066 2025 04 30 **2900835**
(86) US13062346 2013 09 27 2013840476
(73) Population Bio, Inc., New York NY 10036, 1120 Avenue of the Americas Suite 1514 (US)
(54) VERFAHREN ZUM SCREENING UND ZUR BEHANDLUNG VON ENTWICKLUNGSTÖRUNGEN
(30) US 2012 09 27 201261744463 P
(72) HATCHWELL, Eli, New York NY 10036, 1120 Avenue of the Americas Suite 1514 (US)
(72) EIS, Peggy S., New York NY 10036, 1120 Avenue of the Americas Suite 1514 (US)

C14B 1/30 EN E-1790067 2025 04 30 **3679163**
(86) US18050093 2018 09 07 2018853895
(73) Asher Levine Inc., Los Angeles CA 90015, 409 W Olympic Blvd 710 (US)
(54) ULTRAGEFORMTE LEDERFORMTEILE
(30) US 2017 09 08 201762556251 P
(72) LEVINE, Asher, Los Angeles, CA 90015, 409 W Olympic Blvd 710 (US)
(72) TABBERT, Tyson, Los Angeles, CA 90015, 409 W Olympic Blvd 710 (US)

C14B 1/56 FR E-1790068 2025 04 30 **4249611**
(86) 2023 03 20 2023305373
(73) Hermes Sellier, 75008 Paris, 24 rue du Faubourg Saint Honoré (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZIER- UND/ODER VERKLEIDUNGSELEMENTS AUS LEDER ODER DERGLEICHEN, ZUR BEFESTIGUNG AN EINEM TRÄGER ZUR BILDUNG EINES ARTIKELS, INSBESONDERE EINES MÖBELSTÜCKS, EINES LEDERSTÜCKS, EINES SCHMUCKSTÜCKS
(30) FR 2022 03 21 2202468
(72) DARTOEN, Méliana, 93100 MONTREUIL (FR)
(72) LIEVIN, Léa, 93700 DRANCY (FR)

C14B 15/06 EN E-1790069 2025 04 30 **4006174**
(86) 2015 03 25 2022151170
(73) Minkpapier A/S, 7500 Holstebro, Hedegårdsvej 13 (DK)
(54) LÄNGLICHE PELZPLATTE ZUR AUFNAHME EINES TIERPELZES UND DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) EP 2014 03 25 14161481
(30) EP 2014 03 25 14161512
(30) EP 2014 12 22 14199640
(30) EP 2014 12 22 14199651
(72) Larsen, Johnny, 7500 Holstebro (DK)
(72) Frølund, Søren, 7500 Holstebro (DK)
(72) Andersen, Mogens Fahlgren, 7500 Holstebro (DK)
(72) Korsgaard, Søren, 7500 Holstebro (DK)

C22B 1/00 EN E-1790070 2025 04 30 **3746575**
(86) IT19050013 2019 01 22 2019706321
(73) Haiki Cobat S.p.A. Societa' Benefit, 00185 Roma (RM), Via Vicenza 29 (IT)
(54) HYDROMETALLURGISCHES VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON LITHIUMBATTERIEN UND ZUR RÜCKGEWINNUNG DER DARIN ENTHALTENEN METALLE
(30) IT 2018 01 30 201800002175
(72) VIZZA, Francesco, 50141 Firenze (IT)
(72) HAMISH, Andrew Miller, 50143 Firenze (IT)
(72) FOLLIERO, Maria Gelsomina, 70024 Gravina in Puglia (IT)
(72) MARCHIONNI, Andrea, 51031 Agliana (IT)
(72) FILIPPI, Jonathan, 59100 Prato (IT)

C22B 3/26 EN E-1790071 2025 04 30 **3899071**
(86) AU19051318 2019 12 03 2019900677
(73) A.C.N. 630 589 507 PTY LTD, West Perth, Western Australia 6005, Level 3, 1292 Hay Street (AU)
(54) BATTERIERECYCLINGVERFAHREN
(30) AU 2018 12 21 2018904918
(30) EP 2019 03 06 19161012
(72) BEER, Gavin, WOODLANDS, Western Australia 6018, 16 Rowan Place (AU)
(72) URBANI, Mark Daniel, WATTLE GROVE, Western Australia 6107, 6 Acastus Road (AU)

C22C 29/08 EN E-1790072 2025 04 30 **3159141**
(86) JP15067933 2015 06 22 2015810070
(73) FUJIMI INCORPORATED, Nishikasugai-gun Aichi 452-8502, 1-1, Chiryō 2-chome, Nishibiwajima-cho (JP)
(54) PULVERMATERIAL
(30) JP 2014 06 20 2014127767
(72) IBE, Hiroyuki, Kiyosu-shi Aichi 452-8502, c/o FUJIMI INCORPORATED 1-1 Chiryō 2-chome Nishibiwajima-cho (JP)

C22C 38/00 EN E-1790073 2025 04 30 **3822382**
(86) JP19032513 2019 08 20 2019871124
(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) HOCHFESTES STAHLBLECH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2018 10 10 2018191618
(72) MINAMI, Hidekazu, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) TANAKA, Yuji, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) TOBATA, Junya, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) YOKOTA, Takeshi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

C22C 38/00 EN E-1790074 2025 04 30 **3480331**
(86) JP17024012 2017 06 29 2017820295
(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HITZEBESTÄNDIGEM FERRITISCHEM STAHL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FERRITISCHEN WÄRMEÜBERTRAGUNGSTEILS
(30) JP 2016 06 29 2016128431
(72) NISHIYAMA, Yoshitaka, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NOGAMI, Hiroshi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C23C 2/12 EN E-1790075 2025 04 30 **3845682**
(86) KR19010795 2019 08 23 2019853495
(73) POSCO Co., Ltd, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, 6261, Donghaean-ro Nam-gu (KR)
(54) MIT EINER ALUMINIUM-ZINK-LEGIERUNG PLATTIERTES STAHLBLECH MIT AUSGEZEICHNETER WARMVERARBEITBARKEIT UND KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2018 08 30 20180102602
(72) LEE, Suk-Kyu, Gwangyang-Si, Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron & Steel Works, 20-26, Pokposarang-gil (KR)
(72) PARK, Il-Jeong, Gwangyang-Si, Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron & Steel Works, 20-26, Pokposarang-gil (KR)
(72) KIM, Myung-Soo, Gwangyang-Si, Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron & Steel Works, 20-26, Pokposarang-gil (KR)

C23C 4/11 EN E-1790076 2025 04 30 **3907375**
(86) 2021 05 10 2021173011
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) WÄRMEDÄMMSCHICHT MIT VERMINDERTER KANTENRISSINITIATIONSSPANNUNG UND HOHEM ISOLATIONSFAKTOR
(30) US 2020 05 08 202016870449
(72) STROCK, Christopher W., Kennebunk, 04043 (US)

C23C 14/02 EN E-1790077 2025 04 30 **3284591**
(86) JP16002037 2016 04 15 2016779780
(73) Toppan Printing Co., Ltd., Tokyo 110-0016, 1-5-1, Taito Taito-ku (JP)
(54) LAMINAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2015 04 17 2015085116
(72) SATO, Jin, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD. 5-1, Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(72) KANO, Mitsuru, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD. 5-1, Taito 1-chome Taito-ku (JP)

C23C 14/28 EN E-1790078 2025 04 30 **4143362**
(86) EP20068388 2020 06 30 2020736307
(73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., 80539 München, Hofgartenstraße 8 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER FLUSSVERTEILUNG VON VERDAMPFTEM MATERIAL, DETEKTOR ZUR MESSUNG ELEKTROMAGNETISCHER STRAHLUNG
(72) BRAUN, Dr. Wolfgang, 74321 Bietigheim-Bissingen (DE)

C23C 16/455 EN E-1790079 2025 04 30 **4271852**
(86) US21065805 2021 12 31 2021844159
(73) Globalwafers Co., Ltd., Hsinchu, Taiwan, No. 8 Industrial East Road 2 Science-Based Industrial Park (TW)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EINEN VORHEIZRING IN EINEM HALBLEITERWAFERREAKTOR
(30) US 2020 12 31 202017139339
(72) HU, Chieh, St. Peters, Missouri 63376 (US)
(72) TU, Chun-Chin, St. Peters, Missouri 63376 (US)

C23C 24/02 **EN E-1790080** 2025 04 30 **3645769**
(86) IB18054772 2018 06 27 2018755304
(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ARTIKELS
(30) US 2017 06 29 201762526720 P
(72) CREIGHTON, Megan A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) PRIOLO, Morgan A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) GETSCHEL, Joel A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) KOBE, Taylor J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) YORDEM, Onur Sinan, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) COONCE, Benjamin R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) VANDRE, Eric A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

C23C 28/02 **EN E-1790081** 2025 04 30 **3561155**
(86) KR17015221 2017 12 21 2017888068
(73) POSCO Co., Ltd, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, 6261, Donghaean-ro Nam-gu (KR)
(54) MIT EINER ZINKLEGIERUNG BESCHICHTETER STAHL MIT AUSGEZEICHNETER SCHWEISSBARKEIT UND KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT
(30) KR 2016 12 26 20160178836
(72) KWAK, Young-Jin, Gwangyang-si Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron&Steel Works 20-26 Pokposarang-gil (KR)
(72) CHOI, Du-Youl, Incheon 21985, POSCO 100 Songdogwahak-ro Yeonsu-gu (KR)

C23F 11/04 **EN E-1790082** 2025 04 30 **4353870**
(86) 2023 06 28 2023182079
(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
(54) KORROSIONSINHIBITOR FÜR EISEN UND EISENLEGIERUNGEN
(30) IN 2022 10 13 202221058654
(72) KUMAR, DHARMENDR, 411013 Pune, Maharashtra (IN)
(72) KANAMARLAPUDI, VENKATA MURALIDHAR, 411013 Pune, Maharashtra (IN)
(72) JAIN, VINAY, 411013 Pune, Maharashtra (IN)
(72) RAI, BEENA, 411013 Pune, Maharashtra (IN)

C25B 1/02 **EN E-1790083** 2025 04 30 **4056733**
(86) 2022 03 09 2022161181
(73) S.A.T.E. - Systems and Advanced Technologies Engineering S.R.L., 30100 Venezia, Sestiere Santa Croce 664/A (IT)
(54) KOMBINIERTES SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON WASSERSTOFF, SAUERSTOFF UND ABGETRENNTEM UND ABGESCHIEDENEM KOHLENDIOXID, AUSGESTATTET MIT EINER WÄRMEKRAFTMASCHINE MIT GESCHLOSSENEM KREISLAUF
(30) IT 2021 03 09 202100005471
(72) BRIGHENTI, Attilio, 30135 VENEZIA (VE) (IT)

C25B 1/04 **DE E-1790084** 2025 04 30 **4105358**
(86) 2021 06 15 2021179398
(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) ELEKTROLYSEZELLE UND ELEKTROLYSEEEINHEIT ZUM ELEKTROCHEMISCHEN ZERLEGEN VON WASSER
(72) Schöppllein, Christopher, 96114 Hirschaid (DE)
(72) Wolf, Erik, 91341 Röttenbach (DE)

C25B 1/04 **DE E-1790085** 2025 04 30 **4355930**
(86) DE22100387 2022 05 20 2022726588
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestraße 1-3 (DE)
(54) ELEKTRODENPLATTE FÜR EINE ELEKTROLYSE-ANLAGE
(30) DE 2021 06 16 102021115582
(30) DE 2022 05 19 102022112593
(72) EHMANN, Marcel, 91052 Erlangen (DE)
(72) WEHNER, Benedikt, 97650 Fladungen (DE)
(72) JURJANZ, Ramon, 96155 Buttenheim (DE)
(72) KELLER, Torsten, 91093 Heßdorf (DE)

C25B 1/04 **EN E-1790086** 2025 04 30 **4461849**
(86) 2023 05 11 2023020219
(73) OÜ Stargate Hydrogen Solutions, 11415 Tallinn, Valukoja 8/2 (EE)
(54) ELEKTROLYSEUR
(72) Grolig, Jan Gustav, 11415 Tallinn (EE)
(72) Rahnel, Stina, 11415 Tallinn (EE)
(72) Apaydin, Ardan, 11415 Tallinn (EE)
(72) Akenpär, Arko, 11415 Tallinn (EE)

C25B 1/46 **EN E-1790087** 2025 04 30 **4183899**
(86) JP21021467 2021 06 04 2021843512
(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Tokyo 1000006, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)
(54) BETRIEBSUNTERSTÜTZUNGSVERFAHREN, BETRIEBSUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG, BETRIEBSUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM UND BETRIEBSUNTERSTÜTZUNGSPROGRAMM
(30) JP 2020 07 15 2020121700
(72) SUZUKI Yuto, Tokyo 100-0006 (JP)
(72) SASAKI Takeaki, Tokyo 100-0006 (JP)
(72) FUKUCHI Shingo, Tokyo 100-0006 (JP)

C30B 15/14 **EN E-1790088** 2025 04 30 **3951023**
(86) 2020 08 28 2020193393
(73) Zhejiang Jinko Solar Co., Ltd., Haining, Zhejiang, No. 58, Yuan Xi Road Technical Functional Zone Yuan Hua Town (CN)
(73) JINKO SOLAR CO., LTD, Shangrao Economic Development Zone Jiangxi Jiangxi 334100, No. 1 Jinko Road (CN)
(54) VERFAHREN UND VERWENDUNG EINER VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON MONOKRISTALLINEM SILICIUM
(30) CN 2020 08 04 202010772111
(72) YANG, Jun, Yuan Hua Town, Zhejiang Haining (CN)
(72) SHANG, Weize, Yuan Hua Town, Zhejiang Haining (CN)
(72) BAI, Xiaolong, Yuan Hua Town, Zhejiang Haining (CN)

D01F 6/46 **EN E-1790089** 2025 04 30 **3880875**
(86) US19058553 2019 10 29 2019801187
(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., Baytown TX 77520-2101, 5200 Bayway Drive (US)
(54) POLYALPHAOLEFINMODIFIZIERTE POLYMERMISCHUNGEN FÜR FASERN UND VLIESSTOFFE
(30) US 2018 11 16 201862768612 P
(30) EP 2019 01 17 19152351
(72) ROLLIN, Jr., Paul, E., Porter, TX 77365, 20675 Lavone Drive (US)
(72) ROBERTS, John, W., M., Houston, TX 77059, 15710 Mesa Verde Drive (US)
(72) PRINCE, Jessica, L., Somerville, NJ 08876, 8 Nagle Drive (US)
(72) TALLURY, Syamal, Houston, TX 77059, 13610 Pear Woods Ct. (US)
(72) DHARMARAJAN, Narayanaswami, Houston, TX 77059, 16534 Town Lake Court (US)
(72) STEPHENS, Andrew, V., Houston, TX 77007, 5729 Larkin Street, Unit 13 (US)
(72) APRAKU-BOADI, Louis, K., Houston, TX 77006, 2727 Travis Street (US)

D01H 5/50 **DE E-1790090** 2025 04 30 **4177387**
(86) 2022 11 02 2022204969
(73) Saurer Intelligent Technology AG, 9320 Arbon, Textilstrasse 9 (CH)
(54) STRECKWERK FÜR EINE TEXTILMASCHINE
(30) CH 2021 11 09 0705282021
(72) Griesshammer, Christian, 8267 Berlingen (CH)
(72) Malina, Ludek, 8302 Kloten (CH)

D01H 13/18 **EN E-1790091** 2025 04 30 **4095295**
(86) 2021 05 28 2021382483
(73) Pinter Caipo, S.A.U., 08251 Santpedor, Ctra. de Manresa a Santpedor, km 4,6 (ES)
(54) VORGARNSTOPPANORDNUNG FÜR EIN STRECKWERK EINER RINGSPINNMASCHINE SOWIE RINGSPINNMASCHINE MIT DER VORGARNSTOPPANORDNUNG
(72) GIL-VERNET MAS, Ignasi, Santpedor (ES)

D02G 3/04 **EN E-1790092** 2025 04 30 **3808882**
(86) JP19014892 2019 04 03 2019782230
(73) Hasetora Spinning Co., Ltd., Gifu 501-6236, 197-1 Egira-cho Hashima-shi (JP)
(73) Spiber Inc., Tsuruoka-shi, Yamagata 997-0052, 234-1, Aza Mizukami Kakuganji (JP)
(54) MISCHGARN, STRICK-/WEBSTOFF DARAUS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES STRICK-/WEBSTOFFES
(30) JP 2018 04 03 2018071886
(30) JP 2018 09 28 2018185166
(72) ASANO Tetsuhiro, Hashima-shi, Gifu 501-6257, c/o Hasetora Spinning Co., Ltd., 197-1, Egira-cho (JP)
(72) OZEKI Akihiko, Tsuruoka-shi, Yamagata 997-0052, c/o Spiber Inc., 234-1, Aza Mizukami, Kakuganji (JP)

D02G 3/06 **EN E-1790093** 2025 04 30 **3779003**
(86) JP19000890 2019 01 15 2019775912
(73) Nippon Pillar Packing Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 550-0013, 7-1, Shinmachi 1-chome Nishi-ku (JP)
(54) GARN UND STOPFBUCHSENPACKUNG
(30) JP 2018 03 30 2018067566
(72) FUJIWARA, Masaru, Osaka-shi Osaka 550-0013, c/o Nippon Pillar Packing Co., Ltd. 7-1, Shinmachi 1-chome Nishi-ku (JP)
(72) IZUKA, Misato, Osaka-shi Osaka 550-0013, c/o Nippon Pillar Packing Co., Ltd. 7-1, Shinmachi 1-chome Nishi-ku (JP)
(72) HAMAGUCHI, Ryoji, Osaka-shi Osaka 550-0013, c/o Nippon Pillar Packing Co., Ltd. 7-1, Shinmachi 1-chome Nishi-ku (JP)
(72) SAWAMOTO, Naoyuki, Osaka-shi Osaka 550-0013, c/o Nippon Pillar Packing Co., Ltd. 7-1, Shinmachi 1-chome Nishi-ku (JP)

D02G 3/28	EN E-1790094	2025 04 30	4402310
(86) IB22052877	2022 03 29	2022719341	
(73) AYM Syntex Ltd, 400013 Mumbai, 9th Floor, Trade World, B Wing Kamala City, Senapati Bapat Marg Lower Parel (IN)			
(54) WOLLÄHNLICHES GARN FÜR TEPPICHE UND DERGLEICHEN			
(30) IN 2022 02 02 202221005619			
(72) MANDAWEWALA, Abhishek Rajesh, Mumbai 400025 (IN)			
D03D 11/02	DE E-1790095	2025 04 30	4298275
(86) EP21086944	2021 12 21	2021840041	
(73) KOB GmbH, 67752 Wolfstein, Lauterstr. 50 (DE)			
(54) TEXTILES FLACHMATERIAL MIT INTEGRIERTEN TASCHEN ZUR AUFNAHME VON SCHLAUCHFÖRMIGEN UND/ODER ELEKTRONISCHEN BAUTEILEN FÜR MEDIZINTECHNISCHE MESS- UND/ODER STEUERZWECKE			
(30) DE 2021 02 24 102021104437			
(72) BORCZYK, Sina, 67655 Kaiserslautern (DE)			
(72) MEYER, Marcin, 67752 Wolfstein (DE)			
D04B 1/12	EN E-1790096	2025 04 30	3833806
(86) US19045879	2019 08 09	2019758582	
(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, One Bowerman Drive (US)			
(54) GESTRICK MIT EINEM VERSCHMOLZENEN OBERFLÄCHENBEREICH AUF EINER SCHLAUCHFÖRMIGEN GESTRICKSTRUKTUR UND EIN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GESTRICKES			
(30) US 2018 08 09 201862716792 P			
(72) MCFARLAND, William C. II, Beaverton, OR 97005, C/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)			
(72) RESNECK, Leah M., Beaverton, OR 97005, C/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)			
(72) TROUFANOV, Nikita A., Beaverton, OR 97005, C/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)			
D04B 1/16	EN E-1790097	2025 04 30	3423621
(86) US17019668	2017 02 27	2017710100	
(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, One Bowerman Drive (US)			
(54) OBERTEIL EINES FUSSBEKLEIDUNGSTÜCKS MIT EINEM EINEN GESCHMOLZENEN BEREICH BEINHALTETEN GESTRICKTEIL			
(30) US 2016 02 29 201662301436 P			
(72) GREEN, Jessica, Beaverton OR 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)			
(72) HSU, Chun-Ying, Beaverton OR 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)			
(72) LUPINEK, Jaroslav, J., Beaverton OR 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)			
(72) MATTHEWS, Darryl, Beaverton OR 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)			
(72) MCFARLAND, William, C., Beaverton OR 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)			
(72) YANG, Yi-Ning, Beaverton OR 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)			
(72) HAN, Cheng-Ying, Beaverton OR 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)			
(72) TU, Chun-Yao, Beaverton OR 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)			
D04B 1/18	EN E-1790098	2025 04 30	4338633
(86)	2023 08 09	2023190648	
(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)			
(54) AUXETISCHE TEXTILSTRUKTUREN			
(30) CN 2022 09 13 202211109310			
(72) XU, Jing, Charlotte, 28202 (US)			
(72) RUAN, Xiaobai, Charlotte, 28202 (US)			
(72) GAO, Menglong, Charlotte, 28202 (US)			
D04B 21/08	EN E-1790099	2025 04 30	3469125
(86) US17037023	2017 06 12	2017811156	
(73) Duke University, Durham, NC 27705, 2812 Erwin Road (US)			
(73) North Carolina State University, Raleigh, NC 27695, Campus Box 7212 (US)			
(54) KETTENGEWIRK FÜR MEDIZINISCHE ANWENDUNGEN			
(30) US 2016 06 10 201662348211 P			
(72) LEVINSON, Howard, Durham NC 27710, Duke University Medical Center Dunc 3181 (US)			
(72) DAVIS, James, Brian, Raleigh NC 27695, College of Textiles 1410 Box 8301 NCSU Campus (US)			
(72) WARD, Don, Mebane NC 27302, 1626 Trollingwood Hawfls RD (US)			
(72) RUST, Jon, Raleigh NC 27695, College of Textiles 1410 Box 8301 NCSU Campus (US)			
D06B 3/10	EN E-1790100	2025 04 30	3983593
(86) IB20055497	2020 06 11	2020753797	
(73) Biancalani S.R.L., 59100 Prato, Via Alfredo Menichetti 28 (IT)			
(54) VERFAHREN ZUM KONTINUIERLICHEN BREITWASCHEN VON GEWEBEN			
(30) IT 2019 06 11 201900008688			
(72) BIANCALANI, Massimo, 59100 Prato, Via Garosi 37 (IT)			
(72) TOCCAFONDI, Maurizio, 50013 Campi Bisenzio (FI), Via del Paradiso 67 (IT)			

D06F 29/00	EN E-1790101	2025 04 30	4379115
(86)	2023 10 31	2023207207	
(73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, P.O. Box 34445 Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)			
(54) WASCHTROCKNERSYSTEM			
(30) TR 2022 12 02 202218422			
(72) ERTAS, GUVEN, 34445 ISTANBUL (TR)			
(72) KARA, MEHMET, 34445 ISTANBUL (TR)			
(72) BASARAN ERTAS, FIRDEVŞ, 34445 ISTANBUL (TR)			
(72) BALABAN, AHMET, 34445 ISTANBUL (TR)			
D06F 33/34	EN E-1790102	2025 04 30	4050145
(86) CN20118841	2020 09 29	2020950016	
(73) Wuxi Filin Electronics Co., Ltd., Jiangsu 214000, China Sensor Network CIIIC, Linghu Avenue, New District, Wuxi, (CN)			
(54) WASCHVORRICHTUNG UND WASSEREINLASSTEUERVERFAHREN DAFÜR SOWIE TROMMELWASCHMASCHINE			
(30) CN 2020 08 20 202010842091			
(72) ZHOU, Xiangyu, Jiangsu 214000 (CN)			
(72) YANG, Ming, Jiangsu 214000 (CN)			
(72) SHAO, Lei, Jiangsu 214000 (CN)			
(72) QUE, Qiang, Jiangsu 214000 (CN)			
D06F 37/26	EN E-1790103	2025 04 30	4219818
(86)	2017 01 02	2023165067	
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON KLEIDUNGSTÜCKEN			
(30) KR 2016 01 04 20160000556			
(72) LEE, Byungjin, 08592 Seoul (KR)			
(72) NO, Yanghwan, 08592 Seoul (KR)			
(72) HAN, Inhee, 08592 Seoul (KR)			
(72) LEE, Jihong, 08592 Seoul (KR)			
D06F 67/04	EN E-1790104	2025 04 30	4170086
(86) JP21023060	2021 06 17	2021825774	
(73) PUREX Co., Ltd., Takamatsu-shi, Kagawa 761-8032, 949-1, Tsuruichi-cho (JP)			
(54) STOFFAUSBREITUNGSGERÄT			
(30) JP 2020 06 19 2020106438			
(72) KONDO, Masanori, Takamatsu-shi, Kagawa 761-8032 (JP)			
(72) TANII, Tomoyuki, Takamatsu-shi, Kagawa 761-8032 (JP)			
(72) IDO, Masashi, Takamatsu-shi, Kagawa 761-8032 (JP)			
(72) KATO, Shinji, Takamatsu-shi, Kagawa 761-8032 (JP)			
D06F 93/00	DE E-1790105	2025 04 30	4341478
(86) DE22100392	2022 05 23	2022727257	
(73) Thielen Automation GmbH, 54657 Badem, Nordring 11 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER GREIFVORRICHTUNG ZUR VEREINZELUNG VON WÄSCHESTÜCKEN AUS EINEM WÄSCHEHAUFEN			
(30) DE 2021 05 21 102021113345			
(72) THIELEN, Bernd, 54533 Oberkail (DE)			
D06P 1/00	EN E-1790106	2025 04 30	4022124
(86) TR20050764	2020 08 25	2020807921	
(73) Bursali Tekstil Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi, Bursa, Demirtas Organize Sanayi Bölgesi Cigdem 1 Sokak No:14 (TR)			
(54) UMWELTFREUNDLICHER FÄRBEVERFAHREN FÜR ZELULLOSE TEXTILEN			
(30) TR 2019 08 27 201912917			
(72) YENER, Eyüphan, Çi dem 1 Sok. No:14 Bursa, Demirta Organize Sanayi Bölgesi (TR)			
(72) AKYOL, Güzin, Çi dem 1 Sok. No:14 Osmangazi/Bursa, Demirta Organize Sanayi Bölgesi (TR)			
D21H 27/10	DE E-1790107	2025 04 30	3301221
(86)	2017 09 29	2017193964	
(73) Drewsen Spezialpapiere GmbH & Co. KG, 29331 Lachendorf, Georg-Drewsen-Weg 2 (DE)			
(54) VERPACKUNGSPAPIER UND VERFAHREN FÜR DESSEN HERSTELLUNG			
(30) DE 2016 09 30 102016118587			
(72) Lemitz, Ralf, 29225 Celle, Thüringenstr. 16 (DE)			
(72) Steuernagel, Michael, 49082 Osnabrück, Zum Forsthaus 22a (DE)			
D21H 27/10	DE E-1790108	2025 04 30	4361346
(86)	2022 10 25	2022203637	
(73) Papier-Mettler KG, 54497 Morbach, Hochwaldstraße 22 (DE)			
(54) EINSCHLAGMATERIAL FÜR PACKGUT UND STAPEL, UMFASSEND EINE VIELZAHL AN DIESEN EINSCHLAGMATERIALIEN, SOWIE VERWENDUNG DES EINSCHLAGMATERIALS			
(72) Bastian, Thomas, 54497 Morbach-Gutenthal (DE)			
E01C 11/14	EN E-1790109	2025 04 30	3572584
(86)	2013 10 16	2019181695	
(73) Leviat Limited, Sheffield, S4 7UR, 9 President Way President Park (GB)			
(54) VORRICHTUNG			
(30) GB 2012 10 17 201218666			
(72) Spurrell, Shaun Anthony, Bristol BS15 1AN (GB)			

E01C 19/22 **DE E-1790110** 2025 04 30 **4357525**
(86) 2023 03 29 2023165120
(73) BOMAG GmbH, 56154 Boppard, Hellerwald (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ASSISTIERTEN BEDIENTUNTERSTÜTZUNG EINER
BODENVERDICHTUNGSMASCHINE
(30) DE 2022 04 09 102022108663
(72) Laugwitz, Niels, 56154 Boppard (DE)

E01F 9/576 **EN E-1790111** 2025 04 30 **4273323**
(86) 2023 05 01 2023170912
(73) EPEON Holding B.V., 5706 LW Helmond, St. Antoniusweg 26 (NL)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PROJEKTION EINER LICHTLINIE AUF
EINE OBERFLÄCHE
(30) NL 2022 05 02 2031763
(72) Van der Voort, Ronald Hans, 5706 LW Helmond (NL)
(72) Nakotte, Lars, 47551 Bedburg-Hau (DE)
(72) Funck, Max Christian, 14482 Potsdam (DE)

E01F 15/14 **EN E-1790112** 2025 04 30 **4045718**
(86) US20055797 2020 10 15 2020876431
(73) Traffix Devices, Inc., San Clemente, CA 92673, 160 Avenida La Pata (US)
(54) AUFPRALLDÄMPFER
(30) US 2019 10 15 201962915592 P
(30) US 2020 07 22 202063054911 P
(72) MAUS, Geoffrey B., San Clemente, CA 92673, 160 Avenida La Pata (US)
(72) ALMANZA, Felipe, San Clemente, CA 92673, 160 Avenida La Pata (US)
(72) KULP, Jack H., San Clemente, CA 92673, 160 Avenida La Pata (US)

E01H 4/02 **EN E-1790113** 2025 04 30 **4239129**
(86) 2023 03 01 2023159344
(73) PRINOTH S.p.A., 39049 Vipiteno (BZ), Via Brennero, 34 (IT)
(54) RAUPENFAHRZEUG ZUR HERSTELLUNG VON SKIPISTEN UND
VERFAHREN ZUM FAHREN DES RAUPENFAHRZEUGS
(30) IT 2022 03 02 202200003908
(72) KIRCHMAIR, Martin, 39049 Vipiteno (BZ) (IT)
(72) PAOLETTI, Alberto, 39049 Vipiteno (BZ) (IT)
(72) SALIS, Francesco, 39049 Vipiteno (BZ) (IT)

E02B 8/08 **EN E-1790114** 2025 04 30 **3239404**
(86) 2016 12 30 2016207458
(73) Kalasydän Oy, 96800 Rovaniemi, Martinkankaantie 12 A (FI)
(54) WANDERFISCHDURCHGANGSANORDNUNG
(30) FI 2016 04 29 20165371
(72) Aittaniemi, Tarmo, 96800 Rovaniemi, Martinkankaantie 12 A (FI)

E02D 5/10 **EN E-1790115** 2025 04 30 **4144920**
(86) 2022 09 01 2022193468
(73) Stienstra & van der Wal Beheer B.V., 8651 EP IJlst, Rogmolewei 6 (NL)
(54) VERFAHREN ZUM ANORDNEN EINES PFAHLS WIE Z. B. EINES
BETONPFAHLS IM BODEN
(30) NL 2021 09 02 2029103
(72) Stienstra, Gerrit, 8651 EP IJlst (NL)

E02D 7/18 **DE E-1790116** 2025 04 30 **4320314**
(86) EP22056252 2022 03 10 2022712404
(73) RWE Offshore Wind GmbH, 45141 Essen, RWE Platz 4 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BEURTEILEN DER AXIALEN TRAGFÄHIGKEIT EINES
EINGEBRACHTEN PFAHLS
(30) DE 2021 04 08 102021108780
(72) BARTMINN, Daniel, 25335 Elmshorn (DE)
(72) HERWIG, Volker, 20255 Hamburg (DE)
(72) MATLOCK, Benjamin, 22765 Hamburg (DE)

E02F 3/36 **EN E-1790117** 2025 04 30 **4245926**
(86) 2023 03 13 2023161533
(73) Limako Teknik AB, 79147 Falun, Sundbornsvägen 4 (SE)
(54) ANBAUMODUL, BAGGERARM, BAGGER UND VERFAHREN ZUM
DREHEN EINES WERKZEUGS RELATIV ZUM BAGGERARM
(30) SE 2022 03 18 2230078
(72) Lindholm, Jan, 79023 Svärdsjö (SE)
(72) Lindholm, Thomas, 79024 Tofthby (SE)
(72) Lindholm, Martin, 79153 Falun (SE)

E02F 3/43 **EN E-1790118** 2025 04 30 **3907333**
(86) JP20012064 2020 03 18 2020782556
(73) Komatsu Ltd., Minato-ku Tokyo 107-8414, 2-3-6, Akasaka (JP)
(54) KALIBRIERUNGSVERFAHREN FÜR EINE ARBEITSMASCHINE,
ARBEITSMASCHINENSTEUERUNG UND ARBEITSMASCHINE
(30) JP 2019 03 29 2019067316
(72) YAMAWAKI, Shota, Tokyo 107-8414, c/o KOMATSU LTD., 2-3-6, Akasaka,
Minato-ku (JP)
(72) MIYAZAKI, Shogo, Tokyo 107-8414, c/o KOMATSU LTD., 2-3-6, Akasaka,
Minato-ku (JP)

E02F 5/10 **DE E-1790119** 2025 04 30 **3885492**
(86) 2021 02 16 2021157444
(73) Westnetz GmbH, 44139 Dortmund, Florianstrasse 15-21 (DE)
(54) VERLEGEFAHRZEUG MIT SEINER VERLEGEVORRICHTUNG, SOWIE
VERFAHREN ZUM VERLEGEN ZUMINDEST EINER LEITUNG IN EINEM BODEN
(30) DE 2020 03 27 102020108617
(72) Nüsse, Thomas, 49835 Wietmarschen, Vermeerstraße 3 (DE)
(72) Schuck, Gregor, 55430 Oberwesel, Heumarkt 24 (DE)

E02F 9/22 **EN E-1790120** 2025 04 30 **3707313**
(86) KR17012624 2017 11 08 2017931116
(73) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna (SE)
(54) ENERGIERÜCKGEWINNUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR
BAUMASCHINEN
(72) KIM, Dongsoo, Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51674, 126-402, 45
Haewon-ro Jinhae-gu (KR)

E03B 1/04 **DE E-1790121** 2025 04 30 **4036326**
(86) 2022 01 28 2022154046
(73) S Hertig Sanitär, 8608 Bubikon, Tafletenstrasse 6 (CH)
(54) SANITÄRES SYSTEM SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND
BETRIEB DESSELBIGEN
(30) CH 2021 01 29 842021
(72) Hertig, Silvan, 8630 Rüti (CH)

E03B 7/07 **DE E-1790122** 2025 04 30 **3715538**
(86) 2020 03 05 2020161213
(73) Grohe AG, 58653 Hemer, Postfach 13 61 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ABBAUEN EINES
RESTDRUCKES IN EINER FLUIDLEITUNG
(30) DE 2019 03 29 102019002244
(72) MAY, Sascha, 44879 Bochum, Keilstr. 29 (DE)
(72) HEUBROCK, Dominik, 59387 Ascheberg, Albert-Koch-Str. 21c (DE)
(72) FLÜGGE, Simon, 44263 Dortmund, Semerteichstraße 135 (DE)
(72) SCHRÖDER, Claudia, 58642 Iserlohn, An Pater und Nonne 21 (DE)
(72) BENSING, Mirja, 44379 Dortmund, Winkshohlweg 95 (DE)

E03C 1/02 **DE E-1790123** 2025 04 30 **3935224**
(86) EP20055286 2020 02 28 2020710821
(73) Grohe AG, 58675 Hemer (DE)
(54) SANITÄRARARMATUR MIT EINEM ZWEIWEGEVENTIL
(30) DE 2019 03 08 102019105975
(72) TUESHAUS, Jan Philipp, 58675 Hemer, Stormweg 10 (DE)
(72) GAIDA, Waldemar, 40549 Düsseldorf, Kribbenstraße 13 (DE)
(72) MIELKE, Achim, 32457 Porta Westfalica, Untere Bult 17 (DE)
(72) JUNG, Andreas, 58730 Froendenberg, Birkenweg 16 (DE)

E03C 1/02 **DE E-1790124** 2025 04 30 **4194625**
(86) 2021 12 09 2021213457
(73) Geberit International AG, 8645 Jona, Schachenstrasse 77 (CH)
(54) ROHRANSCHLUSSANORDNUNG
(72) BODACK, Andreas, 8853 Siebnen (CH)
(72) JUD, Patrick, 8753 Mollis (CH)

E03C 1/04 **DE E-1790125** 2025 04 30 **4347961**
(86) EP22064691 2022 05 31 2022731187
(73) Grohe AG, 58675 Hemer (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM UMSTELLEN EINES STRÖMUNGSWEGS EINER
FLÜSSIGKEIT EINER SANITÄRBRÄUSE
(30) DE 2021 05 31 102021114029
(72) MEIER, Torsten, 40589 Duesseldorf (DE)
(72) PHILIPPS, Hartwig, 58706 Menden (DE)

E03C 1/324 **DE E-1790126** 2025 04 30 **4056774**
(86) 2022 03 09 2022160995
(73) Herbert Burda GmbH, 40549 Düsseldorf, Krefelder Str. 87 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM LINEAREN VERFAHREN EINER
SANITÄREINRICHTUNG
(30) DE 2021 03 09 102021105626
(72) Burda, Michael, 40549 Düsseldorf (DE)

E03C 1/324 **DE E-1790127** 2025 04 30 **4023825**
(86) 2020 12 30 2020217751
(73) Geberit International AG, 8645 Jona, Schachenstrasse 77 (CH)
(54) TRÄGEREINHEIT FÜR SANITÄRARTIKEL
(72) SCHINTLER, Michael, 8330 Pfäffikon ZH (CH)

E03D 5/02 (86)	EN E-1790128 2020 03 06	2025 04 30 2020161647	3705649
(73) OLI - SISTEMAS SANITARIOS, S.A., 3800-314 Aveiro, Travessa Do Milão - Esqueira (PT) (54) STEUERUNGSPLETTENANORDNUNG MIT EINEN ÖFFNUNGSMECHANISMUS FÜR EINEN SPÜLTANK (30) IT 2019 03 08 201900003431 (72) SANTOS PEREIRA, Bruno, 3800-852 REQUEIXO, Travessa da Rua Nova, 9 Carregal (PT) (72) MOURA DE OLIVEIRA, Antonio Manuel, 3800-314 AVEIRO, c/o OLI - SISTEMAS SANITARIOS, S.A., Travessa Do Milão - Esqueira (PT)			
E03D 11/13 (86)	EN E-1790129 2020 10 09	2025 04 30 2020875060	4041958
(73) SDB IP Holdings, LLC, Oviedo, Florida 32765, 3100 Camp Road (US) (54) VORBEUGUNG UND REINIGUNG VON VERSTOPFUNGEN IN WC- ARMATUREN (30) US 2019 10 10 201962913233 P (72) HARRISON, Christopher, Deltona, FL 32738, 3305 Hyder Ave (US)			
E04B 1/00 (86)	EN E-1790130 2021 04 21	2025 04 30 2021727215	4139530
(73) Renson Outdoor NV, 9770 Kruisem, Polydore Rensonstraat 8 (BE) (54) TERRASSENÜBERDACHUNG (30) BE 2020 04 21 202005262 (72) DE FRENE, Joost, 8790 Waregem, Broekstraat 5 (BE) (72) LEMIEGRE, Kristof, 9050 Gentbrugge, Oude Brusselseweg 188 (BE) (72) DE MEULEMEESTER, Lennart, 9050 Ledeborg, Driesstraat 71 (BE) (72) BRABANT, Pieter, 8800 Rumbeke, Vallestraat 2 (BE) (72) DE RYCKE, Thomas, 9000 Gent, Apostelhuizen 71 (BE)			
E04B 1/08 (86)	DE E-1790131 2021 11 11	2025 04 30 2021207817	4001531
(73) Priglinger Holding GmbH & Co KG, 4120 Neufelden, Pürnstein 43 (AT) (54) BAUSATZ FÜR EIN GERÄTEHAUS (30) AT 2020 11 24 510212020 (72) Priglinger, Josef, 4040 Linz (AT)			
E04B 1/24 (86)	EN E-1790132 2022 05 06	2025 04 30 2022172197	4089244
(73) Industrias Metálicas Anro, S.L., 13700 Ciudad Real, Ctra. Villarrobledo km 4 - Tomelloso (ES) (54) ERWEITERBARES, ABNEHMBARES UND WIEDERVERWENDBARES MODULARES HOCHHAUS AUS VORGEFERTIGTEN ELEMENTEN (30) ES 2021 05 10 202130951 U (72) RODRIGUEZ NOVILLO, Rafael, 13700 Ciudad Real (ES)			
E04B 2/08 (86)	EN E-1790133 2023 03 16	2025 04 30 2023162260	4245938
(73) C3C Engineering AB, 352 36 Växjö, Honnörsgatan 14 (SE) (54) BAUBLOCK UND HERSTELLUNGSVERFAHREN (30) SE 2022 03 18 2250340 (72) Gager, Gillis, 697 94 Sköllersta (SE) (72) Jansson, Erik, 523 41 Ulricehamn (SE) (72) Runbjörk, Tobias, 341 40 Ljungby (SE)			
E04B 2/74 (86)	EN E-1790134 2018 12 19	2025 04 30 2018833166	3899159
(73) Knauf Gips KG, 97346 Iphofen, Am Bahnhof 7 (DE) (54) DURCHBRUCHSICHERE TROCKENWANDSTRUKTUR (72) HOLFELDER, Klaus, 97346 Iphofen, Am Schafhofgraben 19 (DE) (72) SCHNOBRICH, Ruth, 97080 Würzburg, Dürrbachtal 56 (DE) (72) WANDLER, Klaus, 97348 Rödelsee, Am Weinberg 7 (DE)			
E04B 2/96 (86)	EN E-1790135 2021 12 31	2025 04 30 2021218483	4023829
(73) Reynaers Aluminium, naamloze vennootschap, 2570 Duffel, Oude Liersebaan 266 (BE) (54) QUELLDICHTUNG FÜR EINE FEUERBESTÄNDIGE FASSADENKONSTRUKTION UND DAMIT AUSGESTATTETE FASSADENKONSTRUKTION (30) BE 2021 01 05 202105003 (72) TIERENS, Dirk, 2630 Aartselaar (BE)			
E04B 9/14 (86)	EN E-1790136 2017 09 08	2025 04 30 2017847820	3679201
(73) Polygrid Pty Ltd, Plenty, Victoria 3090, 34-44 Heard Avenue (AU) (54) BAUGRUPPEN ZUM AUFHÄNGEN VON DECKENPLATTEN (72) BRETT, Paul Adrian, Plenty, Victoria 3090, 1-29 Heard Avenue (AU)			
E04C 3/00 (86)	EN E-1790137 2017 02 06	2025 04 30 2017750517	3414408
(73) Nitui AB, 801 06 Gävle, Box 500 (SE) (54) SANDWICHKONSTRUKTIONSELEMENT MIT EINER OFFENEN KERNSTRUKTUR AUS DICHT GEPACKTEM TETRAHEDRA (30) SE 2016 02 08 1650152 (72) STOCKFELT, Michail, 804 30 GÄVLE, Kuppboldsvägen 64A (SE)			

E04C 5/08 (86)	EN E-1790138 2014 11 20	2025 04 30 2014892267	3146120
(73) Sorkin, Felix L., Stafford, TX 77477, 13022 Trinity Drive (US) (54) MODIFIZIERTE PERMANENTE KAPPE (30) US 2014 05 19 201462000396 P (72) Sorkin, Felix L., Stafford, TX 77477, 13022 Trinity Drive (US)			
E04D 13/10 (86)	EN E-1790139 2018 12 04	2025 04 30 2018210182	3663479
(73) Rautaruukki Oyj, 00620 Helsinki, Panuntie 11 (FI) (54) BEFESTIGUNGSELEMENT FÜR DACHSICHERHEITSPRODUKTE (72) HUOPANA, Tuomo, 00620 Helsinki, c/o Ruukki Construction Oy Panuntie 11 (FI)			
E04D 13/14 (86)	DE E-1790140 2023 03 03	2025 04 30 2023159887	4424944
(73) Ed. Züblin Aktiengesellschaft, 70567 Stuttgart, Albstadtweg 3 (DE) (54) FLACHDACHAUFBAUTEN-STÜTZE (72) Jaguste, Bernd, 12103 Berlin (DE)			
E04D 13/147 (86)	EN E-1790141 2021 07 08	2025 04 30 2021184500	3936679
(73) VKR Holding A/S, 2970 Hørsholm, Breetlevej 18 (DK) (54) SCHÜRZENELEMENT ZUR VERWENDUNG IN EINER ABDICHTUNG FÜR EINE DACHDURCHDRINGENDE STRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHÜRZENELEMENTS (30) DK 2020 07 09 PA202000829 (72) ØSTERGAARD, Leif Schack, 2970 Hørsholm (DK)			
E04F 10/10 (86)	DE E-1790142 2022 03 18	2025 04 30 2022163038	4063582
(73) WAREMA Renkhoff SE, 97828 Marktheidenfeld, Hans-Wilhelm-Renkhoff- Strasse 2 (DE) (54) LAMELLENDACH (30) DE 2021 03 24 102021107442 (72) MAUCKNER, Jörg, 97080 Würzburg (DE) (72) FERBER, Gernot, 97204 Höchberg (DE) (72) MENNINGER, Mark, 97209 Veitshöchheim (DE)			
E04F 11/00 (86)	EN E-1790143 2020 09 28	2025 04 30 2020868943	4034723
(73) The Trustee for Rofraus Trust, Maroubra, New South Wales 2035, Unit 18, 188 Maroubra Road (AU) (54) AUFSTEIGENDE MECHANISIERTE ZUGANGSRAMPE (A-MAR) (30) AU 2019 09 26 2019236731 (72) COCIUBAN, Mircea Eugen Virgil, Maroubra, New South Wales 2035, Suite 1, 139 Boyce Road (AU)			
E04F 13/08 (86)	EN E-1790144 2021 06 01	2025 04 30 2021729036	4162123
(73) ArcelorMittal, 1160 Luxembourg, 24-26 Boulevard d'Avanches (LU) (54) GEBÄUDEHÜLLE (30) WO 2020 06 03 PCT/IB2020/055240 (72) GRASS, Jean-Claude, 67150 Erstein (FR) (72) CATALOGNA, Eric, 55170 Cousances-les-Forges (FR) (72) BOURCY, Elise, 4000 Liège (BE)			
E04F 13/12 (86)	EN E-1790145 2022 10 31	2025 04 30 2022918270	4390001
(73) CCCC Third Harbor Engineering Co., Ltd., Shanghai 200032, 139 Pingjiang Road Xu Hui District (CN) (73) Engineering Co., Ltd. of CCCC Third Harbor Engineering Co., Ltd., Shanghai 201602, No. 132, Pu Circuit China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone Pudong New Area (CN) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND MONTAGE EINES TORDIERTEN ALUMINIUMBLECHES MIT GRADIENTFARBE (30) CN 2022 01 07 202210012941 (72) CAI, Xiaonan, Shanghai 200032 (CN) (72) FU, Leping, Shanghai 200032 (CN) (72) XU, Guangliang, Shanghai 200032 (CN) (72) YANG, Lianjiao, Shanghai 200032 (CN) (72) ZHU, Jun, Shanghai 200032 (CN) (72) PAN, Yiwen, Shanghai 200032 (CN) (72) ZHANG, Yue, Shanghai 200032 (CN) (72) DAI, Zhenhong, Shanghai 200032 (CN) (72) CHEN, Guohui, Shanghai 200032 (CN) (72) ZHANG, Bin, Shanghai 200032 (CN)			
E04F 15/02 (86)	DE E-1790146 2021 09 07	2025 04 30 2021195345	4144933
(73) Akzenta Paneele + Profile GmbH, 56759 Kaisersesch, Werner-von-Siemens- Strasse 18-20 (DE) (54) PANEEL ZUR VERKLEIDUNG EINER OBERFLÄCHE (72) Hannig, Hans-Jürgen, 51427 Bergisch Gladbach (DE) (72) Hoff, Egon, 56869 Mastershausen (DE) (72) Hüllenkremer, Felix, 56076 Koblenz (DE)			

E04F 15/02 (86)	DE E-1790147 2022 04 09	2025 04 30 2022167516	4074918
(73) Kuttruf, Werner, 83435 Bad Reichenhall, Luitpoldstr. 21a (DE) (54) PLATTENABSTÜTZANORDNUNG VON SCHWIMMEND VERLEGTE PLATTEN (30) DE 2021 04 12 102021109019 (72) Kuttruf, Werner, 83435 Bad Reichenhall, Luitpoldstr. 21a (DE)			
E04F 15/10 (86) IB21050241	EN E-1790148 2021 01 14	2025 04 30 2021705602	4100592
(73) Unilin, BV, 8710 Wielsbeke, Ooigemstraat 3 (BE) (54) BODEN- ODER WANDPANEEL (30) US 2020 02 07 202062971399 P (30) US 2020 02 17 202062977455 P (30) US 2020 06 19 202063041307 P (30) US 2020 11 30 202063119417 P (72) DE RICK, Jan, 9500 Geraardsbergen, Kampstraat 16B (BE) (72) CLEMENT, Benjamin, 8790 Waregem, Truweelstraat 4 (BE) (72) MEIRLAEN, José, 9800 Deinze, Krommestraat 12 (BE) (72) SEYNAEVE, Marijn, 8552 Moen, Moenplaats 6 (BE)			
E04F 15/18 (86) US18063183	EN E-1790149 2018 11 30	2025 04 30 2018939340	3877136
(73) Viconic Sporting LLC, Dearborn, Michigan 48124, 1100 Oakwood Blvd. (US) (54) LASTVERTEILUNGS- UND ABSORPTIONSFLIESE UND -SYSTEM (30) US 2018 11 07 201816182931 (72) CORMIER, Joel Matthew, Lathrup Village, Michigan 48086, 27320 Sunset Blvd. East (US) (72) ELLIOTT, Jackson Alexander, Plymouth, Michigan 48170, 404 Irvin (US) (72) AUDI, Richard Francois, Dearborn, Michigan 48124, 16 West Lane (US) (72) SMITH, Donald Scott, Commerce, Michigan 48382, 5485 Bentwood Lane (US)			
E04G 3/24 (86)	EN E-1790150 2018 12 21	2025 04 30 2018215286	3670784
(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK) (54) PLATTFORMPOSITIONIERUNGSSYSTEM, VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES PLATTFORMPOSITIONIERUNGSSYSTEMS UND WINDTURBINE (72) Soerensen, Johnny, 6920 Videbæk, Frifeldtvej 2 (DK)			
E04G 5/14 (86) NL21050192	EN E-1790151 2021 03 23	2025 04 30 2021714442	4127359
(73) Scafom Holding B.V., 6021 PZ Budel, De Kempen 5 (NL) (54) GELÄNDERANORDNUNG FÜR EIN GERÜST (30) NL 2020 03 23 2025193 (72) BRINKMANN, Franciscus Jozef Leonardus Hubertus, 6021 PZ Budel, c/o De Kempen 5 (NL)			
E04G 21/04 (86)	DE E-1790152 2022 07 13	2025 04 30 2022184725	4123104
(73) Liebherr-Mischtechnik GmbH, 88427 Bad Schussenried, Im Elchgrund 12 (DE) (54) SELBSTFAHRENDE MOBILE BETONPUMPE SOWIE MASTAUFORAGEVORRICHTUNG (30) DE 2021 07 21 102021118873 (72) LANG, Stefan, 88436 Eberhardzell (DE) (72) SEIFRIED, Raphael, 89075 Ulm (DE) (72) TIGEL, Marko, 88370 Ebenweiler (DE) (72) WESTERMANN, Karl, 72574 Bad Urach (DE)			
E04G 21/12 (86)	EN E-1790153 2020 03 10	2025 04 30 2020162114	3719239
(73) Max Co., Ltd., Chuo-ku Tokyo 103-8502, 6-6 Nihonbashi Hakozaki-cho (JP) (54) BINDEMASCHE (30) JP 2019 03 11 2019044291 (30) JP 2019 06 03 2019103942 (72) YOSHIDA, Yusuke, Tokyo 103-8502, MAX CO., LTD. 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho Chuo-ku (JP) (72) ARAI, Kenichi, Tokyo 103-8502, MAX CO., LTD. 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho Chuo-ku (JP) (72) ITO, Takahiro, Tokyo 103-8502, MAX CO., LTD. 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho Chuo-ku (JP) (72) SHINDOU, Shigeki, Tokyo 103-8502, MAX CO., LTD. 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho Chuo-ku (JP)			
E04G 21/32 (86)	DE E-1790154 2023 03 28	2025 04 30 2023164576	4253695
(73) BVS Europe Stephan Böcker, 59-620 Gryfow Slaski, Rzeczna 27 c (PL) (73) Klups, Kamil, 63-940 Bojanowo, Golina Wielka 18 a (PL) (54) ABSPERRELEMENT (30) DE 2022 03 29 102022107356 (72) BÖCKER, Stephan, 59-620 Gryfów 'Slaski (PL) (72) KLUPS, Kamil, 63-940 Bojanowo (PL)			

E05B 3/04 (86)	DE E-1790155 2020 07 21	2025 04 30 2020187014	3770360
(73) Glutz AG, 4502 Solothurn, Segetzstrasse 13 (CH) (54) SPRENGRING, DRÜCKERROSETTE, RASTSYSTEM FÜR TÜR- ODER FENSTERBESCHLÄGE, SOWIE TÜR- ODER FENSTERBESCHLAG (30) CH 2019 07 22 9302019 (30) EP 2020 07 13 20185517 (72) Bui, Phuc, 4500 Solothurn, Bielstrasse 23 (CH) (72) Mosimann, Patric, 4573 Lohn-Ammansegg (CH)			
E05B 9/08 (86) US21050235	EN E-1790156 2021 09 14	2025 04 30 2021873208	4217558
(73) Assa Abloy Limited, Willenhall, West Midlands WV13 3PW, Portobello School Street (GB) (54) MEHRFACHRICHTUNGSTÜRSCHLOSS (30) US 2020 09 25 202063083727 P (72) ABUESHSHEIKH, Rami, Berkeley, CA 94702 (US) (72) PETTY, Shannon, San Francisco, CA 94107 (US) (72) TREGGER, Aaron, Pinole, CA 94564 (US)			
E05B 47/00 (86) US17059138	EN E-1790157 2017 10 31	2025 04 30 2017805005	3538726
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US) (54) INDIZIERTES SEQUENTIELLES SCHLOSS (30) US 2016 11 08 201615346528 (72) GAULT, Joseph Benjamin, Redmond Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US) (72) BOWERS, Scott Douglas, Redmond Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US) (72) HILLYERD, Anthony E., Redmond Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US) (72) ALDEHAYYAT, Yazan, Redmond Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US) (72) EVANS, Duane Martin, Redmond Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)			
E05B 65/00 (86) FR19052494	FR E-1790158 2019 10 21	2025 04 30 2019817386	3870783
(73) SNCF Voyageurs, 93200 Saint-Denis, 1 Rue Camille Moke (FR) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG DES ZUGANGS ZU EINEM VERRIEGELBAREN FACH, INSBESONDERE EINER SANITÄRARMATUR (30) FR 2018 10 26 1859945 (72) GOERES, David, 72000 Le Mans, 27 rue des chalets (FR) (72) BERTRAND, David, 72000 Le Mans, 46 rue de l'Espérance (FR)			
E05B 65/08 (86)	FR E-1790159 2023 08 31	2025 04 30 2023194496	4361388
(73) FERCO, 57445 Reding, 2, rue du Vieux Moulin (FR) (54) VERRIEGELUNGSSYSTEM FÜR EINE SCHIEBETÜR (30) FR 2022 10 26 2211151 (72) KOENIG, Nicolas, 57400 Sarrebourg (FR)			
E05B 77/36 (86)	EN E-1790160 2021 03 17	2025 04 30 2021163207	4060150
(73) Pastore & Lombardi S.p.A., Bologna, Via Don Minzoni, 3 40057 Granarolo Dell'Emilia Frazione Cadriano (IT) (54) ANORDNUNG ZUM VERRIEGELN DER TÜR VON FAHRZEUGEN (72) HILBE, Luca, 40123 Bologna (IT)			
E05D 15/26 (86) AT19060350	DE E-1790161 2019 10 18	2025 04 30 2019797160	3880923
(73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestrasse 1 (AT) (54) FÜHRUNGSSYSTEM ZUR FÜHRUNG EINES BEWEGBAR GELAGERTEN TÜRLÜGELS (30) AT 2018 11 14 509972018 (72) HOFFMANN, Benjamin, 6850 Dornbirn, Bürglegasse 32 (AT)			
E05F 15/41 (86) DK19050015	EN E-1790162 2019 01 16	2025 04 30 2019701761	3740639
(73) VKR Holding A/S, 2970 Hørsholm, Breettevej 18 (DK) (54) STEUERUNG EINER GEBÄUDEÖFFNUNGSABDECKUNG AUF BASIS VON ANTRIEBSGEHÄUSEBELASTUNGSMESSUNGEN (30) DK 2018 01 17 PA201870028 (72) TWARDAK, Michael, 2970 Hørsholm, c/o VKR Holding A/S Breettevej 18 (DK) (72) ULLERSTED, Thomas, 2970 Hørsholm, c/o VKR Holding A/S Breettevej 18 (DK) (72) SVENDSEN, Nicki, 2970 Hørsholm, c/o VKR Holding A/S Breettevej 18 (DK) (72) LAURIDSEN, Nikolaj Hannibal, 2970 Hørsholm, c/o VKR Holding A/S Breettevej 18 (DK) (72) THOMSEN, Jakob Heldgaard, 2970 Hørsholm, c/o VKR Holding A/S Breettevej 18 (DK)			
E05F 15/73 (86)	DE E-1790163 2021 02 12	2025 04 30 2021156790	4043686
(73) dormakaba Deutschland GmbH, 58256 Ennepetal, Dorma Platz 1 (DE) (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES TÜRBETÄTIGERS (72) Wegner, Frank, 58256 Ennepetal (DE)			

E06B 3/66	EN E-1790164	2025 04 30	4490382
(86) US23036393	2023 10 31	2023813511	
(73) Luxwall, Inc., Ypsilanti, MI 48197, 1130 James L. Hart Parkway (US)			
(54) VAKUUMISOLIERTE PLATTE MIT DICHTUNG FÜR AUSPUMPROHR UND/ODER VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON			
(30) US	2022 11 23	202263427645 P	
(30) US	2022 11 23	202263427657 P	
(30) US	2022 11 23	202263427661 P	
(30) US	2022 11 23	202263427670 P	
(30) US	2023 09 27	202363540729 P	
(30) US	2023 10 05	202318376914	
(72) THOMSEN, Scott V., Glen Arbor, Michigan 49636 (US)			
E06B 9/17	EN E-1790165	2025 04 30	4170121
(86)	2022 10 10	2022382954	
(73) Bandalux Industrial, S.A., 36660 Moraña, Pol. Ind. Feira, 1 (ES)			
(54) ABDECKKASTEN UND ABDECKHAUBE FÜR ROLLELEMENTE			
(30) ES	2021 10 20	202132049 U	
(72) GARCIA GARCIA, Emiliano, 36660 Moraña (Pontevedra) (ES)			
E06B 9/302	EN E-1790166	2025 04 30	4118288
(86) US21021251	2021 03 05	2021715063	
(73) Teh Yor Co., Ltd., New Taipei City 23743, 1 & 36, Lane 338, Sidong Road Sansia District (TW)			
(54) FENSTERBLLENDE UND BETÄTIGUNGSSYSTEM DAFÜR			
(30) US	2020 03 09	202062987125 P	
(72) HUANG, Chung-Chen, New Taipei City 23743, 1 & 36, Lane 338, Sidong Rd. Sansia Dist. (TW)			
(72) LIU, Kuan-Yu, New Taipei City 23743, 1 & 36, Lane 338, Sidong Rd. Sansia Dist. (TW)			
E06B 9/52	DE E-1790167	2025 04 30	4446558
(86)	2023 04 12	2023167568	
(73) bash-tec GmbH, 57299 Burbach-Holzhausen, Hoorwaldstraße 42 (DE)			
(54) BAUSATZ FÜR EINEN RAHMEN			
(72) VAN LEEUWEN, Ritske, 57299 Burbach-Holzhausen (DE)			
(72) BÜDENBENDER, Arnd, 57299 Burbach-Holzhausen (DE)			
E06B 9/68	EN E-1790168	2025 04 30	2973990
(86) US14028534	2014 03 14	2014769867	
(73) Hunter Douglas Inc., New York, NY 10036, 55 West 46th Street, 27th Floor (US)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER ABDECKUNGSANORDNUNG EINER ARCHITEKTONISCHEN ÖFFNUNG			
(30) US	2013 03 14	201361786228 P	
(72) COLSON, Wendell B., Weston, Massachusetts 02493, 14 Byron Road (US)			
(72) FOGARTY, Daniel M., Framingham, Massachusetts 01701, 193 Danforth Street (US)			
E21B 17/02	DE E-1790169	2025 04 30	4253715
(86)	2023 03 29	2023165139	
(73) gwd system GmbH, 66557 Illingen, Karlstraße 13a (DE)			
(54) ERDBAUVERRICHTUNG, ROHRABSCHNITT UND ERDBAUVERFAHREN			
(30) DE	2022 03 29	102022107341	
(72) Zimmer, Werner, 66557 Illingen (DE)			
E21B 19/07	EN E-1790170	2025 04 30	4100615
(86) CA21000008	2021 02 06	2021764720	
(73) Noetic Technologies Inc., Edmonton, Alberta T6B 3R8, 4110-56 Avenue NW (CA)			
(54) AUSSPERRMECHANISMUS FÜR GREIFWERKZEUG			
(30) US	2020 02 07	202062971733 P	
(72) SLACK, Maurice W., Edmonton, Alberta T6B 3R8 (CA)			
E21B 21/00	EN E-1790171	2025 04 30	4028631
(86) GB20052154	2020 09 08	2020772369	
(73) Hydropulsion Limited, Grandholm Village, Bridge of Don Aberdeen Aberdeenshire AB22 8BD, Unit 3, Crombie House (GB)			
(54) BOHRLOCHVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG			
(30) GB	2019 09 09	201912956	
(30) GB	2020 02 17	202002154	
(72) STORIE, Brian, Aberdeen Aberdeenshire AB15 4UN, 154 Forest Avenue (GB)			
(72) REID, Barry, Sauchen Aberdeenshire AB51 7JH, 18 Cluny Meadows (GB)			
E21B 27/02	EN E-1790172	2025 04 30	4118293
(86) IB21052021	2021 03 11	2021710610	
(73) ENI S.p.A., 00144 Roma, Piazzale Enrico Mattei, 1 (IT)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM EINSPRITZEN EINES FLUIDS IN DAS BOHRLOCH WÄHREND DES BOHRENS			
(30) IT	2020 03 12	202000005386	
(72) CRACOLICI, Federico, 20097 San Donato Milanese (MI), 13° Palazzo Uffici ENI Via F. Maritano, 26 (IT)			

E21B 33/03	EN E-1790173	2025 04 30	4367363
(86) US22042263	2022 08 31	2022777827	
(73) Weatherford Technology Holdings, LLC, Houston Texas 77056, 2000 St. James Place (US)			
(54) ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION MIT EINER LEITUNG IN EINEM BOHRLOCHKOPF			
(30) US	2021 09 29	202117488815	
(72) OLIPHANT, Martin Robert Douglas, Aberdeen Aberdeenshire AB23 8GX (GB)			
(72) ADAMS, Keith, Aberdeen Aberdeenshire AB23 8GX (GB)			
(72) HUNT, Robert Andrew, Aberdeen Aberdeenshire AB23 8GX (GB)			
E21B 33/128	EN E-1790174	2025 04 30	3994332
(86) US20040732	2020 07 02	2020835558	
(73) Schlumberger Technology B.V., 2514 JG The Hague, Parkstraat 83 (NL)			
(54) AUSZIEH- UND ZUSAMMENKLAPPBARE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG			
(30) US	2019 07 02	201962869773 P	
(30) US	2019 09 30	201962908104 P	
(30) US	2019 09 30	201962908157 P	
(30) US	2019 09 30	201962908213 P	
(30) US	2019 09 30	201962908237 P	
(72) BROWN, Gareth, Aberdeen AB21 0BG, Peak House Kirkton Drive Pitmedden Industrial Estate (GB)			
(72) FRY, Oliver, Aberdeen AB21 0BG, Peak House Kirkton Drive Pitmedden Industrial Estate (GB)			
E21B 43/26	EN E-1790175	2025 04 30	3475854
(86) US16038591	2016 06 22	2016906436	
(73) Geoquest Systems B.V., 2586 BJ The Hague, Gevers Deynootweg 61 (NL)			
(54) VISUALISIERUNGEN VON RESERVOIRSIMULATIONEN MIT FRAKTURNETZWERKEN			
(72) MUSTAPHA, Hussein, Didcot Oxfordshire OX11 6BW, 15 Robin Way (GB)			
E21B 47/12	EN E-1790176	2025 04 30	3688283
(86) US18052555	2018 09 25	2018786161	
(73) Saudi Arabian Oil Company, 31311 Dhahran, 1 Eastern Avenue (SA)			
(54) NICHTAUFFINDUNGSERFASSUNGSSYSTEM FÜR BOHRLÖCHER			
(30) US	2017 09 29	201715720297	
(72) LI, Bodong, 31311 Dhahran, Saudi Aramco P.O. Box 5234 (SA)			
(72) GOONERATNE, Chinthaka, Pasan, Dhahran 31311, Saudi Aramco C-26A C Wing Dhahran Heights Portable Bldg 9172 (SA)			
(72) ZHOU, Shaohua, 31311 Dhahran, Saudi Aramco P.O. Box 8803 (SA)			
E21B 47/12	EN E-1790177	2025 04 30	4295014
(86) US22016967	2022 02 18	2022709105	
(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)			
(73) Wireless Instrumentation Systems AS, 7018 Trondheim, Nedre Ila 39 (NO)			
(54) DRAHTLOSE BOHRLOCH KOMMUNIKATION			
(30) US	2021 02 18	202117178880	
(72) SAEED, Abubaker, Dhahran 31311 (SA)			
(72) FELLINGHAUG, Jarl André, 7018 Trondheim (NO)			
(72) CLAYBOROUGH, Henrik Wanvik, 7018 Trondheim (NO)			
(72) FIKSDAL, Vegard, 7018 Trondheim (NO)			
E21B 47/12	EN E-1790178	2025 04 30	4028639
(86) US20070538	2020 09 14	2020862881	
(73) GeoQuest Systems B.V., 2586 BJ The Hague, Gevers Deynootweg 61 (NL)			
(54) INFORMATIONSEXTRAKTION AUS TÄGLICHEN BOHRBERICHTEN MITTELS MASCHINENLERNEN			
(30) US	2019 09 13	201962899997 P	
(72) KISRA, Mohamed Saad, Abingdon Oxfordshire OX14 4RU, Schlumberger 55 Western Avenue, Milton Park (GB)			
(72) GOMEZ, Francisco Jose, Abingdon Oxfordshire OX14 4RU, Schlumberger 55 Western Avenue, Milton Park (GB)			
(72) FISCHER, Karsten, Abingdon Oxfordshire OX14 4RU, Schlumberger 55 Western Avenue, Milton Park (GB)			
(72) DIAZ GRANADOS PERTUZ, Ivan, Abingdon Oxfordshire OX14 4RU, Schlumberger 55 Western Avenue, Milton Park (GB)			
(72) DHARMARATNAM, Athithan, Abingdon Oxfordshire OX14 4RU, Schlumberger 55 Western Avenue, Milton Park (GB)			
F01C 17/06	EN E-1790179	2025 04 30	4206438
(86)	2022 10 11	2022200694	
(73) LG Electronics, Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)			
(54) SPIRALVERDICHTER			
(30) KR	2021 12 31	20210194544	
(72) CHOI, Jungsun, 08592 Geumcheon-gu, Seoul (KR)			
(72) YOO, Byungkil, 08592 Geumcheon-gu, Seoul (KR)			
(72) CHOI, Seheon, 08592 Geumcheon-gu, Seoul (KR)			
F01C 21/10	DE E-1790180	2025 04 30	4015769
(86)	2021 08 05	2021189862	
(73) Leistritz Pumpen GmbH, 90459 Nürnberg, Markgrafenstraße 36-39 (DE)			
(54) SCHRAUBENSPINDELPUMPE			
(30) DE	2020 12 15	102020133555	
(72) RICHTER, Ralf, 90765 Fürth (DE)			
(72) TROSSMANN, Oliver, 90522 Oberasbach (DE)			

F01C 21/10 **EN E-1790181** 2025 04 30 **4038282**
(86) US20050882 2020 09 15 2020871195
(73) Stoneridge Control Devices, Inc., Novi MI 48377, 39675 MacKenzie Drive Suite 400 (US)
(54) PUMPE FÜR VERDAMPFUNGSEMISSIONSVORRICHTUNG
(30) US 2019 10 04 201962910708 P
(72) STEINMAN, Robert James, Lexington, Ohio 44904, 97 Frederick St. (US)

F01D 5/14 **EN E-1790182** 2025 04 30 **4137668**
(86) 2022 08 04 2022188823
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) CMC-GASTURBINENTRIEBWERKSKOMPONENTE MIT GETRENNTEN FASERLAGEN
(30) US 2021 08 19 202163234886 P
(72) KIM, Russell, Glastonbury, 06033 (US)

F01D 5/14 **EN E-1790183** 2025 04 30 **4130429**
(86) 2022 08 08 2022189324
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) SCHAUFELSPITZENANORDNUNG FÜR EIN GASTURBINENTRIEBWERK
(30) US 2021 08 06 202163230399 P
(72) FREDETTE, Jeremy B., Hebron, 06248 (US)
(72) PLACE, Emma J., New Hartford, 06057 (US)
(72) MONGILLO Jr., Dominic J., Hartford, 06107 (US)

F01D 5/14 **EN E-1790184** 2025 04 30 **4407146**
(86) 2024 01 02 2024150021
(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place, 90 York Way (GB)
(54) GASTURBINENMOTOR
(30) GB 2023 01 27 202301166
(72) Phelps, Benedict R, Derby, DE24 8BJ (GB)

F01D 5/18 **EN E-1790185** 2025 04 30 **3963182**
(86) US20031355 2020 05 04 2020833642
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) KÜHLKANALKONFIGURATION
(30) US 2019 05 03 201962842599 P
(30) US 2020 04 23 202016856558
(72) ARISI, Allan, N., Rocky Hill, CT 06067, 68 Butternut Lane (US)
(72) MONGILLO, Dominic, J., Hartford, CT 06107, 167 Four Mile Road West (US)
(72) PROTHETER-HINCKLEY, Tracy, A., Rocky Hill, CT 06067, 32 Windy Hill Ln. (US)

F01D 5/22 **FR E-1790186** 2025 04 30 **3827160**
(86) FR19051823 2019 07 23 2019791311
(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) TURBINENLAUFSCHAUFEL
(30) FR 2018 07 24 1856854
(72) MARTET, Renaud, James, 77550 Moissy-Cramayel, Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-point René Ravaud - Réau (FR)
(72) LANGEVIN, Thomas, 77550 Moissy-Cramayel, Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-point René Ravaud - Réau (FR)
(72) VERBRUGGE, Cyril, 77550 Moissy-Cramayel, Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-point René Ravaud - Réau (FR)

F01D 5/28 **EN E-1790187** 2025 04 30 **2971687**
(86) US14027893 2014 03 14 2014765175
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) BESCHICHTETE ARTIKEL
(30) US 2013 03 15 201361801752 P
(72) BOCHIECHIO, Mario P., Vernon, Connecticut 06066, 9 Claire Road (US)

F01D 5/30 **EN E-1790188** 2025 04 30 **4230843**
(86) 2022 02 17 2022157175
(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) ROTORANORDNUNG FÜR EINEN ROTOR EINER GASTURBINE
(72) Jörgensson, Otto, 602 15 Norrköping (SE)
(72) Szijarto, Janos, 61295 Finspong (SE)

F01D 9/04 **DE E-1790189** 2025 04 30 **3208426**
(86) 2016 12 08 2016203029
(73) MTU Aero Engines AG, 80995 München, Dachauer Strasse 665 (DE)
(54) LEITSCHAUFELSEGMENT FÜR EINE STRÖMUNGSMASCHINE
(30) DE 2016 02 18 102016202519
(72) Schlemmer, Markus, 84048 Mainburg / Sandelzhausen, Sonnenleite 19 (DE)
(72) Feldmann, Manfred, 82223 Eichenau, Biberweg 2 (DE)
(72) Stanka, Rudolf, 84431 Rattenkirchen, Ringstraße 8 (DE)
(72) Thiele, Oliver, 85221 Dachau, Müller-Dachau-Weg 51 (DE)

F01D 9/04 **EN E-1790190** 2025 04 30 **4067622**
(86) 2022 03 31 2022165971
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) CMC-KOMPONENTENSTRÖMUNGSABLÖSERFLANSCH
(30) US 2021 04 02 202117221036
(72) QUACH, San, Southington, 06489 (US)
(72) DUBE, Bryan P., Columbia, 06237 (US)
(72) GRANDSTAND, Erik R., West Hartford, 06110 (US)
(72) McCAFFREY, Michael G., Windsor, 06095 (US)
(72) PIXTON, Stephen G., South Windsor, 06074 (US)

F01D 9/04 **FR E-1790191** 2025 04 30 **4374046**
(86) EP21070433 2021 07 21 2021754931
(73) Safran Aero Boosters, 4041 Herstal, Route de Liers, 121 (BE)
(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) TURBINENTRIEBWERK FÜR EIN FLUGZEUG MIT WÄRMETAUSCHER
(72) PRINCIVALLE, Rémy, Henri, Pierre, 4041 Herstal (BE)

F01D 11/08 **EN E-1790192** 2025 04 30 **4095355**
(86) 2022 03 01 2022159398
(73) Rolls-Royce Corporation, Indianapolis, Indiana 46225, 450 South Meridian Street (US)
(54) TURBINENMANTELANORDNUNG MIT AXIAL VORGESPANNTEN STIFT UND MANTELSEGMENT
(30) US 2021 05 25 202117330159
(72) FREEMAN, Ted J., Indianapolis, IN, 46225 (US)
(72) SIPPEL, Aaron D., Indianapolis, IN, 46225 (US)
(72) THOMAS, David J., Indianapolis, IN, 46225 (US)

F01D 11/08 **FR E-1790193** 2025 04 30 **4273370**
(86) 2016 05 18 2023198187
(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 Boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) TURBINENRINGANORDNUNG ZUR DIFFERENTIELLEN THERMISCHEN AUSDEHNUNG
(30) FR 2015 05 22 1554626
(72) ROUSSILLE, Clément, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) EVAÏN, Gaël, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) LYPRENDI, Adèle, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) QUENNEHEN, Lucien, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

F01D 11/24 **EN E-1790194** 2025 04 30 **3832073**
(86) 2020 12 07 2020212251
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) VERBESSERUNG DER WÄRMEÜBERTRAGUNGSKOEFFIZIENTEN IN EINEM KOMPRESSORGEHÄUSE FÜR EIN VERBESSERTES SYSTEM ZUR REGELUNG DER SPITZENSPIELLEISTUNG
(30) US 2019 12 05 201916704642
(72) DiBENEDETTO, Enzo, Berlin, CT Connecticut 06037, 88 Glenview Drive (US)
(72) CODERRE, Paul E., East Hampton, CT Connecticut 06424-7818, 14 Carriage Drive (US)
(72) ALTAGRACIA, Horacio Antonio, Isabela PR 00662, 488 Ausubo Llanos de Isabela (PR)

F01D 15/06 **EN E-1790195** 2025 04 30 **3548709**
(86) US17060083 2017 11 06 2017875484
(73) General Electric Company, Evendale, Ohio 45215, 1 Neumann Way (US)
(54) GASTURBINENTRIEBWERKSWASCHSYSTEM
(30) US 2016 11 30 201615365070
(72) ERIKSEN, Michael, Edward, Cincinnati OH 45215, 1 Neumann Way (US)
(72) O'CONNOR, Ethan, Patrick, Cincinnati OH 45215, 1 Neumann Way (US)

F01D 17/16 **FR E-1790196** 2025 04 30 **3189216**
(86) FR15052325 2015 09 03 2015767220
(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) MECHANISMUS FÜR ANTRIEBSELEMENTE ZUR EINSTELLUNG DER AUSRICHTUNG VON SCHAUFELN
(30) FR 2014 09 05 1458344
(72) SEBRECHT, Pierre-Alain Francis Claude, F-77550 MOISSY-CRAMAYEL Cedex, c/o SNECMA PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)

F01D 25/24 **EN E-1790197** 2025 04 30 **4112885**
(86) 2022 05 16 2022173633
(73) Garrett Transportation I Inc., Torrance, CA 90504, 2525 W. 190th St. (US)
(54) INTEGRIERTE ELEKTROMASCHINENSTEUERUNG FÜR EINE TURBOMASCHINE MIT EINER BEFESTIGUNGSANORDNUNG
(30) US 2021 06 28 202117304880
(72) Fedorikhin, Valeriy, Torrance, 90504 (US)
(72) Love, Andrew, Torrance, 90504 (US)
(72) Mohammadpour, Ali, Torrance, 90504 (US)

F01K 13/00 **FR E-1790198** 2025 04 30 **3670854**
(86) 2019 12 19 2019217998

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(73) Université Grenoble Alpes, 38400 Saint-Martin-d'Hères, 621 avenue Centrale (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
(73) Institut Polytechnique de Grenoble, 38000 Grenoble, 46 avenue Félix Viallet (FR)
(54) SYSTEM ZUR GLEICHZEITIGEN ERZEUGUNG VON ELEKTRISCHER ENERGIE UND WÄRMEENERGIE MITHILFE EINES RANKINE-PROZESS-MODULS
(30) FR 2018 12 19 1873433
(72) BLONDEL, Quentin, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, CEA GRENOBLE 17 avenue des Martyrs (FR)
(72) CANEY, Nadia, 38120 LE FONTANIL, 23 rue du Cornillon (FR)
(72) TAUVERON, Nicolas, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, CEA GRENOBLE 17 avenue des Martyrs (FR)

F01K 25/14 **EN E-1790199** 2025 04 30 **4121640**
(86) US21018256 2021 02 16 2021771590

(73) Caris, Daniel, Merced, CA 95348, 579 Noble Court (US)
(54) KUNSTSTOFFBETRIEBENER STROMGENERATOR
(30) US 2020 03 18 202062991438 P
(30) US 2020 04 27 202016859580
(72) Caris, Daniel, Merced, CA 95348, 579 Noble Court (US)

F01N 3/02 **EN E-1790200** 2025 04 30 **4159981**
(86) 2021 10 04 2021200766

(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) VERFAHREN ZUR VORKONDITIONIERUNG MINDESTENS EINES TEILS EINES MOTORSYSTEMS EINES FAHRZEUGS
(72) DAHL, Johan, 417 57 GÖTEBORG (SE)
(72) WILHELMSSON, Martin, 417 53 GÖTEBORG (SE)
(72) STJERNBERG, Oscar, 411 35 GÖTEBORG (SE)

F01N 3/025 **DE E-1790201** 2025 04 30 **4314504**
(86) EP22057444 2022 03 22 2022717562

(73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE)
(54) BRENNER FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG SOWIE KRAFTFAHRZEUG MIT WENIGSTENS EINEM SOLCHEN BRENNER
(30) DE 2021 03 25 102021001580
(72) ZOELLER, Herbert, 70378 Stuttgart (DE)

F01N 3/04 **DE E-1790202** 2025 04 30 **4299885**
(86) 2023 06 23 2023181183

(73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN EINER ABGASREINIGUNGSANLAGE
(30) DE 2022 06 30 102022116382
(72) WÜST, Jochen, 79186 Waldkirch (DE)
(72) HENGSTENBERG, Andreas, 23858 Reinfeld (DE)
(72) BRUMM, Hinrich, 25474 Ellerbek (DE)
(72) SCHINDLER, Paul, 79104 Freiburg (DE)
(72) CARDENAS, Diana Lopez, 22399 Hamburg (DE)
(72) BLASCHTSCHAK, Julian, 22043 Hamburg (DE)

F01N 3/20 **EN E-1790203** 2025 04 30 **3428416**
(86) JP17008679 2017 03 06 2017763152

(73) Isuzu Motors Limited, Tokyo 140-8722, 6-26-1, Minami-Oi Shinagawa-ku (JP)
(54) ABGASREINIGUNGSSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2016 03 07 2016043220
(72) SUGAYA, Yuuki, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, c/o ISUZU MOTORS LIMITED Fujisawa factory 8 Tsuchidana (JP)
(72) KOIKE, Takayuki, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, c/o ISUZU MOTORS LIMITED Fujisawa factory 8 Tsuchidana (JP)
(72) SHIOYASU, Kenta, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, c/o ISUZU MOTORS LIMITED Fujisawa factory 8 Tsuchidana (JP)

F01P 3/18 **DE E-1790204** 2025 04 30 **4405575**
(86) EP22075907 2022 09 19 2022790283

(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Straße 667 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM REINIGEN EINER KÜHLVORRICHTUNG DURCH RÜTTELN
(30) DE 2021 09 21 102021124391
(72) KALAß, Rainer, 91189 Rohr (DE)

F01P 5/10 **EN E-1790205** 2025 04 30 **4341538**
(86) EP21063544 2021 05 20 2021729419

(73) Pierburg Pump Technology GmbH, 41460 Neuss, Alfred-Pierburg-Str. 1 (DE)
(54) REGELBARE MECHANISCHE KFZ-KÜHLMITTELPUMPE
(72) FINIDORI, Laurent, 57974 Yutz Cédex (FR)
(72) KREMER, Jerome, 57974 Yutz Cédex (FR)
(72) SIMON, Gilles, 57974 Yutz Cédex (FR)
(72) RYBICKI, Gilles, 57974 Yutz Cédex (FR)

F02B 51/04 **EN E-1790206** 2025 04 30 **4296488**
(86) 2022 06 24 2022382597

(73) Camino Martínez, Oscar, 28213 Colmenar del Arroyo, Madrid, Avenida de Valdemorillo, 11, Chalet (ES)
(73) Segundo Rodríguez, Manuel, 8331 CM Steenwijk, Overijssel, Gagelsweg 5 (NL)
(54) OPTIMIERUNGSVERFAHREN FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE
(72) Camino Martínez, Oscar, 28213 Colmenar del Arroyo, Madrid (ES)

F02B 75/00 **EN E-1790207** 2025 04 30 **3803079**
(86) GB19051475 2019 05 30 2019730888

(73) Dice Industries Ltd, Oxford, Oxfordshire OX2 8LT, 24 Templar Road (GB)
(54) DOPPELTWIRKENDE KOLBENMOTOREN
(30) GB 2018 06 02 201809068
(72) DEEKE, Georg, Oxfordshire OX2 8LT, 24 Templar Road Oxford (GB)

F02C 3/22 **FR E-1790208** 2025 04 30 **4158169**
(86) FR21050954 2021 05 26 2021732489

(73) SAFRAN, 75015 Paris, 2, Boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) ANLAGE ZUM ERWÄRMEN EINES KRYOGENEN KRAFTSTOFFS
(30) FR 2020 05 28 2005628
(72) JOUAN, Hugo Pierre Mohamed, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) MAALOUF, Samer, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

F02C 3/30 **EN E-1790209** 2025 04 30 **4174304**
(86) 2022 09 21 2022196825

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place, 90 York Way (GB)
(54) FLUGZEUGANTRIEBSSYSTEM
(30) GB 2021 10 18 202114829
(72) Butler, Philip, Derby, DE24 8BJ (GB)

F02C 7/04 **EN E-1790210** 2025 04 30 **3587766**
(86) 2019 06 13 2019179926

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) RAM LUFTEINLASS
(30) US 2018 06 21 201816014682
(72) ARMY, Donald E., Enfield, CT Connecticut 06082, 11 Misty Meadow Road (US)
(72) Zywiak, Thomas M., Southwick, MA Massachusetts 01077, 23 Lexington Circle (US)

F02C 7/16 **EN E-1790211** 2025 04 30 **3690212**
(86) 2020 01 31 2020154995

(73) Pratt & Whitney Canada Corp., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie-Victorin (01BE5) (CA)
(54) MOTORANORDNUNG MIT WÄRMEMANAGEMENTSYSTEM
(30) US 2019 01 31 201916263113
(72) BERGERON, Sebastien, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp 1000 Marie Victorin (01BE5) (CA)
(72) PLAMONDON, Etienne, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp 1000 Marie Victorin (01BE5) (CA)
(72) JULIEN, Andre, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp 1000 Marie Victorin (01BE5) (CA)

F02C 7/26 **FR E-1790212** 2025 04 30 **4355990**
(86) FR22051103 2022 06 09 2022735018

(73) SAFRAN, 75015 Paris, 2, Boulevard du Général Martial Valin (FR)
(73) Safran Helicopter Engines, 64510 Bordes, Avenue Joseph Szydiowski (FR)
(54) FLUGZEUGANTRIEBSSYSTEM MIT STARTSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) FR 2021 06 18 2106471
(72) FERRAND, Antoine Pierre Emmanuel, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) MERCIER-CALVAIRAC, Fabien, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

F02C 9/00 **EN E-1790213** 2025 04 30 **4176167**
(86) EP21025231 2021 06 24 2021736245

(73) Nuovo Pignone Tecnologia - S.r.l., 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG UND STEUERUNG EINES HYBRIDEN GASTURBINENSYSTEMS UND SYSTEM DAFÜR
(30) IT 2020 07 02 202000016009
(72) PRETINI, Luca, 50127 Florence (IT)

F02C 9/48 **EN E-1790214** 2025 04 30 **4134534**
(86) 2022 08 15 2022190413

(73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA)
(54) STEUERUNG FÜR ELEKTRISCH UNTERSTÜTZTE TURBINEN
(30) US 2021 08 13 202117402483
(72) FREER, Richard, Saint-Basile-Le-Grand, J3N 1X1 (CA)

F02D 41/02	EN E-1790215	2025 04 30	3175104
(86) IB15001222	2015 07 22	2015784143	
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)			
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR VERBRENNUNGSMOTOR			
(30) JP 2014 07 28 2014153321			
(72) OKAZAKI, Shuntaro, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA of 1 Toyota-cho (JP)			
(72) NAKAGAWA, Norihisa, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA of 1 Toyota-cho (JP)			
(72) YAMAGUCHI, Yuji, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA of 1 Toyota-cho (JP)			
F02D 41/22	EN E-1790216	2025 04 30	4095374
(86)	2022 05 23	2022174768	
(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje (SE)			
(54) VERFAHREN ZUM BESTIMMEN DES ZUSTANDES VON KRAFTSTOFFPUMPE, STEUERUNG, KRAFTSTOFFSYSTEM, VERBRENNUNGSMOTOR UND FAHRZEUG			
(30) SE 2021 05 27 2150672			
(72) DAHL, Johannes, 151 46 Södertälje (SE)			
(72) KYLSTRÖM, Kim, 146 50 Tullinge (SE)			
(72) ELOFSSON ALENIUS, ALEX, 142 60 Trångsund (SE)			
F02D 41/38	EN E-1790217	2025 04 30	3341605
(86) CA16051013	2016 08 26	2016838176	
(73) HPDI Technology Limited Partnership, Vancouver, BC V6P 6P2, 1691 West 75th Avenue (CA)			
(54) ABLAGERUNGSMINDERUNG FÜR INJEKTOREN VON GASFÖRMIGEM KRAFTSTOFF			
(30) US 2015 08 27 201562210921 P			
(72) SOLERI, Dominique J., 25400 Exincourt, 27 Rue Lucien Quelet (FR)			
(72) QUELLETTE, Patric, Vancouver, British Columbia V6R 2V5, 4573 West 13th Avenue (CA)			
(72) KARIMI SHARIF, Hamed, Vancouver, British Columbia V6B 6E4, 1105-488 Helmcken Street (CA)			
F02M 37/00	EN E-1790218	2025 04 30	3696399
(86)	2020 02 05	2020155555	
(73) PHINIA Delphi Luxembourg SARL, 4367 Belvaux, 5, Avenue du Swing (LU)			
(54) BRENNSTOFFTRANSFERSYSTEM MIT EINER BRENNSTOFFSTRAHLPUMPENVORRICHTUNG UND VERWENDET IN EINEM GETEILTEN BRENNSTOFFTANK			
(30) US 2019 02 15 201916276773			
(72) MARTIN, Thomas, R., 32408 Ciudad Juarez, Calle Mariatto, 632, Residencial Moretto II (MX)			
(72) OCHOA RODRIGUEZ, Luis, 32115 Ciudad Juarez, Paseo del Tule 9150-05 Resid. la Florida (MX)			
(72) DORADO, Ricardo, R., 32662 Ciudad Juarez, Amozoc st. 7514 (MX)			
(72) GUTIERREZ, David, H., 32472 Ciudad Juarez, Circuito Bambu 10316-3 Country Senecu (MX)			
F02M 69/04	EN E-1790219	2025 04 30	4345281
(86)	2023 09 28	2023200266	
(73) HONDA MOTOR CO., LTD., Minato-ku Tokyo 107-8556, 1-1 Minami-Aoyama 2-chome (JP)			
(54) BRENNSTOFFZUFUHRVORRICHTUNG			
(30) JP 2022 09 30 2022158307			
(72) TAKI, Masafumi, Tokyo, 107-8556 (JP)			
(72) MARUI, Yūsuke, Tokyo, 107-8556 (JP)			
(72) MATSUOKA, Takahiro, Tokyo, 107-8556 (JP)			
(72) HOSOE, Hiroki, Tokyo, 107-8556 (JP)			
(72) INO, Satoshi, Tokyo, 107-8556 (JP)			
F03B 13/06	EN E-1790220	2025 04 30	4133172
(86) US21026558	2021 04 09	2021784836	
(73) Rcam Technologies, Inc., Boulder CO 80303, 5490 Tenino Ave. (US)			
(54) MARINEGEPUMPTER HYDROELEKTRISCHER ENERGIESPEICHER			
(30) US 2020 04 09 202063007558 P			
(72) COTRELL, Jason Rust, Boulder, Colorado 80303, 5490 Tenino Ave. (US)			
F03B 13/10	EN E-1790221	2025 04 30	3853469
(86) NL19050626	2019 09 19	2019828846	
(73) Aquation B.V., 2512 BD Den Haag, Dunne Bierkade 25 (NL)			
(54) WASSERFLUSSENERGIE-EXTRAKTIONSVORRICHTUNG			
(30) NL 2018 09 20 2021669			
(72) AYLWIN, Elliot William, 2512 BD 'S-Gravenhage, c/o 25, Dunne Bierkade (NL)			
F03B 15/04	EN E-1790222	2025 04 30	3647586
(86)	2018 10 29	2018306412	
(73) GE Renewable Technologies, 38100 Grenoble, 82 avenue Léon Blum (FR)			
(54) VERFAHREN ZUM STARTEN EINER HYDRAULIKTURBINE			
(72) GUILLAUME, Renaud, 38100 GRENOBLE, GE Renewable Technologies 82, avenue Léon Blum (FR)			
(72) ALLOIN, Quentin, 38100 GRENOBLE, GE Renewable Technologies 82, avenue Léon Blum (FR)			
(72) TELLER, Olivier, 38100 GRENOBLE, GE Renewable Technologies 82, avenue Léon Blum (FR)			

F03B 17/06	EN E-1790223	2025 04 30	4359664
(86) EP22067241	2022 06 23	2022747591	
(73) Minesto AB, 421 30 Västra Frölunda, J A Wettergrens gata 14 (SE)			
(54) UNTERWASSERKRAFTWERK			
(30) SE 2021 06 24 2150820			
(72) BERGQVIST, Björn, 412 73 Göteborg (SE)			
F03D 1/06	DE E-1790224	2025 04 30	4357605
(86)	2022 10 17	2022201961	
(73) Wobben Properties GmbH, 26607 Aurich, Borsigstraße 26 (DE)			
(54) WINDENERGIEANLAGEN-ROTORBLATT UND WINDENERGIEANLAGE			
(72) Daboul, Hussam, 26624 Südbrookmerland (DE)			
(72) Mahmoud, Muhanad, 26605 Aurich (DE)			
(72) Krebs, Sven, 26789 Leer (DE)			
F03D 7/02	EN E-1790225	2025 04 30	4118322
(86) DK21050071	2021 03 08	2021713574	
(73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)			
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER WINDTURBINE MIT MEHREREN ROTOREN			
(30) DK 2020 03 10 PA202070159			
(72) DALSGAARD, Søren, 8370 Hadsten, Bakkevej 3, Lerbjerg (DK)			
(72) WOLLESEN, Anders Yde, 8000 Århus C, Irma Pedersens Gade 25.3.1 (DK)			
(72) SØRENSEN, Kim Hylling, 8000 Århus C, Grønnegade 76, 2, 1 (DK)			
(72) NETO, Julio Xavier Vianna, 8200 Århus N, Olof Palmes Allé 27A, 2.th (DK)			
(72) SAMSON, Jonathan, 8200 Aarhus N, c/o Vestas Patents Department Hedeager 42 (DK)			
F03D 13/25	EN E-1790226	2025 04 30	3994355
(86) NO20050180	2020 06 25	2020835116	
(73) Ramde, Roar, 3179 Åsgårdstrand, Åsgårdstrandsveien 617 (NO)			
(54) SYSTEM ZUR OFFSHORE-STROMERZEUGUNG			
(30) NO 2019 07 02 20190831			
(72) Ramde, Roar, 3179 Åsgårdstrand, Åsgårdstrandsveien 617 (NO)			
F03D 15/20	EN E-1790227	2025 04 30	4124752
(86)	2021 07 28	2021188121	
(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)			
(54) WINDTURBINENVERDECK MIT KÜHLFLUIDAUSLASS			
(72) Jensen, Morten Lauridsen, 8200 Aarhus N (DK)			
(72) Jensen, Simon Vyff, 7160 Tørring (DK)			
F03D 80/40	DE E-1790228	2025 04 30	4306797
(86)	2022 07 12	2022184291	
(73) Wobben Properties GmbH, 26607 Aurich, Borsigstraße 26 (DE)			
(54) WINDENERGIEANLAGEN-ROTORBLATT UND WINDENERGIEANLAGE			
(72) Daboul, Hussam, 26624 Südbrookmerland (DE)			
(72) Mahmoud, Muhanad, 26605 Aurich (DE)			
(72) Godenau, Diethelm, 39279 Rosian (DE)			
F03D 80/50	EN E-1790229	2025 04 30	4381189
(86) EP22076781	2022 09 27	2022789921	
(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)			
(54) WINDTURBINENSCHAUFEL, LEITERTRÄGERANORDNUNG, WINDTURBINE UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES ZUGANGS ZUM INNEREN EINER HOHLEN SCHAUFEL EINER WINDTURBINE			
(30) EP 2021 09 29 21199772			
(72) JENSEN, Martin Binderup, 7330 Brande (DK)			
F03D 80/60	EN E-1790230	2025 04 30	3645881
(86) EP18067448	2018 06 28	2018734815	
(73) Nissens Cooling Solutions A/S, 8700 Horsens, Ormhøjgårdvej 9 (DK)			
(54) INTEGRAL UNTERSTÜTZTE KÜHLVORRICHTUNG			
(30) EP 2017 06 29 17178677			
(72) GRANT, Martin, 8700 Horsens, c/o Nissens A/S Ormhøjgårdvej 9 (DK)			
(72) MØRKHOLT, Morten, 8700 Horsens, c/o Nissens A/S Ormhøjgårdvej 9 (DK)			
F03D 80/80	EN E-1790231	2025 04 30	4063651
(86)	2022 03 18	2022162903	
(73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)			
(54) LICHTBOGENFEHLERGESCHÜTZTES ELEKTRISCHES WANDLERSYSTEM			
(30) DK 2021 03 23 PA202170126			
(72) Luis Miguel, Calhau Gonçalves, 8000 Aarhus C (DK)			
(72) Hansen, Kenneth G., 8620 Kjellerup (DK)			

F03D 80/80 **EN E-1790232** 2025 04 30 **4392671**
(86) EP22078521 2022 10 13 2022798157
(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
(54) HANDHABUNG EINES STROMKABELS EINER WINDKRAFTANLAGE
(30) EP 2021 10 28 21205335
(72) MADDURI, Srinivas, Bangalore, Karnataka 560066 (IN)
(72) S N, Darshan, Bangalore, Karnataka 560079 (IN)
(72) SINGH, Roushan Kumar, Bengaluru, Karnataka 560100 (IN)
(72) TIWARI, Madhup, Bangalore 560100 (IN)

F04B 1/26 **DE E-1790233** 2025 04 30 **4305304**
(86) EP22055070 2022 03 01 2022709692
(73) Putzmeister Engineering GmbH, 72631 Aichtal, Max-Eyth-Strasse 10 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER BAU- UND/ODER DICKSTOFFPUMPE ZUM FÖRDERN VON BAU- UND/ODER DICKSTOFF UND BAU- UND/ODER DICKSTOFFPUMPE ZUM FÖRDERN VON BAU- UND/ODER DICKSTOFF
(30) DE 2021 03 10 102021202325
(72) KORT, Frederik, 70567 Stuttgart (DE)

F04B 7/00 **EN E-1790234** 2025 04 30 **4285021**
(86) US22013919 2022 01 26 2022704643
(73) CareFusion 303, Inc., San Diego, CA 92130, 3750 Torrey View Court (US)
(54) PERISTALTISCHE PUMPE MIT KONSTANTER VORSPANNUNGSKRAFT
(30) US 2021 01 28 202163142916 P
(72) ZHANG, Lun, Brea, California 92823 (US)
(72) CAI, Frank, Ontario, California 91761 (US)
(72) CARROLL, Derek Alan, Carson, California 90745 (US)
(72) SHEVGOOR, Siddharth, Mission Viejo, California 92692 (US)

F04B 9/04 **DE E-1790235** 2025 04 30 **4067651**
(86) 2021 03 31 2021166328
(73) D + P Dosier & Prüftechnik GmbH, 86720 Nördlingen, Emil-Eigner-Straße 3 (DE)
(54) KAMMERDOSIERVENTIL, DAZUGEHÖRIGES DOSIERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR DOSIERTEN ABGABE EINES VISKOSEN MEDIUMS
(72) Faaß, Tobias, 86720 Nördlingen (DE)
(72) Straß, Karl Andreas Robert, 86759 Wechingen (DE)
(72) Kehrle-Fischer, Thomas, 86720 Nördlingen (DE)

F04B 39/00 **EN E-1790236** 2025 04 30 **4015821**
(86) BR20050322 2020 08 14 2020801149
(73) NIDEC GLOBAL APPLIANCE BRASIL LTDA., 89219-100 Joinville - SC, Rua Rui Barbosa, 1020 Distrito Industrial (BR)
(54) SYSTEM ZUR THERMISCHEN ISOLIERUNG VON ANSAUGSCHALLDÄMPFERN IN KOMPRESSOREN
(30) BR 2019 08 16 102019017126
(72) LOHN, Sergio Koerich, 89219-100 Joinville - SC, Rua Rui Barbosa, 1020, Distrito Industrial (BR)
(72) KREMER, Rodrigo, 89219-100 Joinville - SC, Rua Rui Barbosa, 1020, Distrito Industrial (BR)

F04B 43/00 **DE E-1790237** 2025 04 30 **4048894**
(86) EP20079817 2020 10 22 2020800031
(73) Watson Marlow GmbH, 41569 Rommerskirchen, Kurt-Alder-Straße 1 (DE)
(54) FÖRDERVORRICHTUNG ZUMINDEST ZU EINEM FÖRDERN EINES FLUIDS UND PUMPE MIT EINER DERARTIGEN FÖRDERVORRICHTUNG
(30) DE 2019 10 23 102019128679
(72) KRUTZENBICHLER, Alois, 83278 Traunstein, Auenweg 3 (DE)
(72) FREIHERR VARNBÜLER VON UND ZU HEMMINGEN-R., Lars, 75446 Wiernsheim-Pinache, Hölderlinstrasse 16 (DE)
(72) RITSCHKA, Raymond, 71287 Weissach, Flachter Strasse 6 (DE)
(72) HAUG, Nico, 71069 Sindelfingen, Kirchsturmstraße 5 (DE)

F04B 43/08 **EN E-1790238** 2025 04 30 **4042020**
(86) US20060382 2020 11 13 2020820696
(73) Hach Company, Loveland, CO 80538-8842, 5600 Lindbergh Drive (US)
(54) PERISTALTIKPUMPE
(30) US 2019 12 05 201916704897
(72) VIN RAVIV, Jordan, Wellington, CT 80549, 7303 Ocean Ridge W (US)
(72) DERVAES, Nelson, E, Fort Collins, CO 80526, 718 McGraw Circle (US)

F04B 53/08 **EN E-1790239** 2025 04 30 **4215749**
(86) 2023 01 13 2023151499
(73) Aspen Pumps Limited, Hailsham, East Sussex BN27 3WA, Apex Way (GB)
(54) KONDENSATPUMPENANORDNUNG
(30) GB 2022 01 24 202200863
(72) SAICH, Claire, East Sussex, BN27 3WA (GB)
(72) MABON, Jack, East Sussex, BN27 3WA (GB)

F04C 2/10 **DE E-1790240** 2025 04 30 **4136354**
(86) EP21056926 2021 03 18 2021716271
(73) Hydraulik Nord Technologies GmbH, 19370 Parchim, Ludwigsluster Chaussee 5 (DE)
(54) INNENZAHRNADMASCHINE
(30) DE 2020 04 14 102020110217
(72) PIPPES, Thomas, 19065 Pinnow, Dat Middelfeld 1 (DE)

F04C 5/00 **EN E-1790241** 2025 04 30 **4337863**
(86) EP22062908 2022 05 12 2022728860
(73) PSG Germany GmbH, 47228 Duisburg, Hochstraße 150-152, (DE)
(54) PUMPEN
(30) GB 2021 05 12 202106738
(72) HAYES-PANKHURST, Richard Paul, London W6 7HJ (GB)
(72) FORD, Jonathan Edward, London W6 7HJ (GB)

F04C 18/02 **EN E-1790242** 2025 04 30 **4191064**
(86) 2022 10 11 2022200695
(73) LG Electronics, Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) SPIRALVERDICHTER
(30) KR 2021 12 02 20210171221
(72) LEE, Kyungho, 08592 Geumcheon-gu, Seoul (KR)
(72) MOON, Jehyeon, 08592 Geumcheon-gu, Seoul (KR)

F04D 15/02 **EN E-1790243** 2025 04 30 **3819503**
(86) KR19008278 2019 07 05 2019830931
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ANTRIEBSVORRICHTUNG EINER UMWÄLZPUMPE UND WÄSCHEVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2018 07 06 20180079054
(72) KIM, Junsung, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1 ro Geumchun-gu (KR)
(72) KIM, Jihoon, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1 ro Geumchun-gu (KR)
(72) LEE, Junho, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1 ro Geumchun-gu (KR)

F04D 25/02 **DE E-1790244** 2025 04 30 **4134552**
(86) 2019 12 13 2022193813
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) KOCHSYSTEM
(30) ES 2018 12 19 201831246
(72) Fueyo Diaz, Norberto, 50018 Zaragoza (ES)
(72) Llorente Gil, Sergio, 50009 Zaragoza (ES)
(72) Martinez Iturbe, Abelardo, 50017 Zaragoza (ES)
(72) Pina Gadea, Carmelo, 50008 Zaragoza (ES)
(72) Rivera Peman, Julio, 50410 Cuarte de Huerva (Zaragoza) (ES)

F04D 29/32 **FR E-1790245** 2025 04 30 **4093976**
(86) EP21051462 2021 01 22 2021700974
(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) WELLIGES KIPPEN VON PLATTFORMEN AN DEN SPALTEN ZWISCHEN ROTOR UND STATOR IN EINEM TURBOMASCHINENVERDICHTER
(30) FR 2020 01 24 2000683
(72) SCHVALLINGER, Michaël, Franck, Antoine, 77550 MOISSY CRAMAYEL, c/o SAFRAN CEPI Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
(72) CAVAREC, Mickael, 77550 MOISSY CRAMAYEL, c/o SAFRAN CEPI Rond-point René Ravaud-Réau (FR)

F04D 29/44 **EN E-1790246** 2025 04 30 **3798452**
(86) JP18019480 2018 05 21 2018919765
(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) ZENTRIFUGALGEBLÄSE, LUFTBLASVORRICHTUNG, KLIMAANLAGE UND KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG
(72) TERAMOTO, Takuya, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) HORIE, Ryo, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMATANI, Takahiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) MICHIKAMI, Kazuya, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) TSUTSUMI, Hiroshi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) HAYASHI, Hiroyasu, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

F15B 15/10 **EN E-1790247** 2025 04 30 **3052204**
(86) US14058244 2014 09 30 2014851387
(73) President and Fellows of Harvard College, Cambridge, MA 02138, 17 Quincy Street (US)
(54) HERSTELLUNG WEICHER VORRICHTUNGEN AUS FOLIENMATERIALIEN
(30) US 2013 10 01 201361885092 P
(72) GALLOWAY, Kevin C., Somerville, MA 02143, 3 Spring Hill Terrace (US)

F15B 15/14 **DE E-1790248** 2025 04 30 **4363727**
(86) DE21000111 2021 06 28 2021746633
(73) Bümach Engineering International B.V., 7826 TA Emmen, Pioniersweg 4 (NL)
(54) ARBEITSZYLINDER UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(72) BUETER, Josef, 49733 Haren/Altenberge (DE)

F15B 15/14 **DE E-1790249** 2025 04 30 **4384716**
(86) EP22082023 2022 11 15 2022817993

(73) Trelleborg Sealing Solutions Germany GmbH, 70565 Stuttgart, Schockenriedstraße 1 (DE)
(54) GESCHLITZTER FÜHRUNGSRING MIT UMLAUFSCHMIERUNG UND KOLBEN-ZYLINDER-EINHEIT MIT EINEM SOLCHEN
(30) DE 2021 11 18 102021213007
(72) WILKE, Mandy, 71034 Böblingen (DE)
(72) JORDAN, Holger, 73765 Neuhausen a.d.F. (DE)

F15B 15/26 **EN E-1790250** 2025 04 30 **3945220**
(86) 2021 07 20 2021186588

(73) SMC Corporation, Tokyo 101-0021, 14-1, Sotokanda 4-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE STANGE
(30) JP 2020 07 29 2020128564
(72) NEMOTO, Shinichiro, Ibaraki, 3002493 (JP)

F15B 21/10 **EN E-1790251** 2025 04 30 **4163503**
(86) JP20037157 2020 09 30 2020938817

(73) SMC Corporation, Tokyo 101-0021, 14-1, Sotokanda 4-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) ZEITVERZÖGERUNGSVENTIL UND DURCHFLUSSREGLER
(30) JP 2020 06 04 2020097348
(72) NISHIMURA, Akiho, Tsukubamirai-shi, Ibaraki 300-2493 (JP)
(72) TADANO, Akira, Tsukubamirai-shi, Ibaraki 300-2493 (JP)

F16B 7/18 **EN E-1790252** 2025 04 30 **3859171**
(86) 2021 01 28 2021154128

(73) Quantum3 Aluminium Limited, Killaloe, County Clare, Quantum 3 House, Hill Road (IE)
(54) VERBINDER
(30) GB 2020 01 28 202001159
(72) McGrath, Paul, Naas, County Kildare, 9 The View Johnstown Manor, Johnstown (IE)
(72) Middleton, Arthur, Ballymore Eustace, County Kildare, Mary's Road Poulaphouca (IE)

F16B 21/02 **EN E-1790253** 2025 04 30 **4194708**
(86) 2022 10 28 2022204324

(73) Ground-Guards Ltd., Leeds, West Yorkshire LS23 7AU, Rudgate / Walton (GB)
(54) BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR BODENSCHUTZMATTE
(30) GB 2021 11 30 202117287
(72) OLIVER, Marcus, Wetherby, LS22 6XD (GB)

F16B 47/00 **DE E-1790254** 2025 04 30 **3707397**
(86) EP18080101 2018 11 05 2018804526

(73) Fidlock GmbH, 30659 Hannover, Kirchhorster Strasse 39 (DE)
(54) VERBINDUNGSVORRICHTUNG ZUM LÖSBAREN VERBINDEN ZWEIER BAUGRUPPEN
(30) DE 2017 11 06 102017125846
(72) BOTKUS, Breido, 30175 Hannover, Seelhorststraße 38 (DE)
(72) FIEDLER, Joachim, 30175 Hannover, Seelhorststraße 38 (DE)
(72) BLECKAT, Björn, 30167 Hannover, Am Judenkirchhof 3 (DE)

F16C 11/04 **EN E-1790255** 2025 04 30 **3936734**
(86) CN20077736 2020 03 04 2020766857

(73) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road Wusha Chang'an (CN)
(54) KETTENEINHEIT, SCHARNIER UND MOBILES ENDGERÄT
(30) CN 2019 03 04 201910161013
(72) ZHANG, Xinfu, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)

F16C 33/78 **DE E-1790256** 2025 04 30 **4226061**
(86) DE21100786 2021 09 29 2021790366

(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestraße 1-3 (DE)
(54) DICHTUNGSANORDNUNG FÜR RADLAGER UND RADLAGEREINHEIT MIT DICHTUNGSANORDNUNG
(30) DE 2020 10 06 102020126119
(72) KATANA, Branko, 97456 Dittelbrunn (DE)
(72) KRAPF, Marco, 97705 Burkardroth (DE)

F16D 1/112 **DE E-1790257** 2025 04 30 **4359681**
(86) EP22064776 2022 05 31 2022731194

(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Strasse 42 (DE)
(54) ADAPTER, INSBESONDERE FÜR EINEN GETRIEBEMOTOR, MIT EINER ADAPTERWELLE UND EINEM KUPPLUNGSTEIL SOWIE EINEM LAGER, INSBESONDERE WÄLZLAGER
(30) DE 2021 06 22 102021003176
(72) KASPER, Jürgen, 67360 Lingenfeld (DE)
(72) BRAND, Wolfgang, 76351 Linkenheim-Hochstetten (DE)
(72) MERKEL, Philipp, 76307 Karlsbad (DE)

F16D 3/20 **EN E-1790258** 2025 04 30 **3418597**
(86) JP17003963 2017 02 03 2017752993

(73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
(54) STATIONÄRES UNIVERSELLES GLEICHLAUFGELENK
(30) JP 2016 02 15 2016025899
(72) FUJIO, Teruaki, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN Corporation 1578 Higashikaizuka (JP)

F16D 55/228 **EN E-1790259** 2025 04 30 **4353985**
(86) 2022 12 08 2022212157

(73) Hyundai Mobis Co., Ltd., Gangnam-gu Seoul 06141, (Yeoksam-dong) 203, Teheran-ro (KR)
(54) BREMSVORRICHTUNG, BREMSYSTEM UND FAHRZEUG
(30) KR 2022 10 13 20220131538
(72) CHOI, Moo Jin, 17056 Yongin-si (KR)

F16D 65/12 **DE E-1790260** 2025 04 30 **3973204**
(86) EP20063588 2020 05 15 2020730195

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(73) Breyden GmbH, 35236 Breidenbach, Buderusstraße 26 (DE)
(54) REIBBREMSKÖRPER FÜR EINE REIBBREMSE EINES KRAFTFAHRZEUGS, REIBBREMSE UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES REIBBREMSKÖRPERS
(30) DE 2019 05 18 102019207292
(72) POTAPENKO, Ilja, 35236 Biedenkopf, Feldbergstraße 15 (DE)
(72) SCHNATTERER, Christian, 61440 Oberursel, Im Setzling 5 (DE)
(72) WU, Kangjian, 35041 Marburg, Hasenberg 7 (DE)

F16D 66/00 **EN E-1790261** 2025 04 30 **4356020**
(86) EP22065871 2022 06 10 2022732539

(73) ITT Italia S.r.l., 20020 Lainate, Corso Europa, 41/43 (IT)
(54) BREMSBELAG MIT SENSOR MIT EINER LEITERPLATTE MIT VERSTEIFUNGSMITTELN
(30) IT 2021 08 03 202100021020
(72) TERRANOVA, Marco, 10149 Torino (IT)
(72) SERRA, Stefano, 12037 Saluzzo (Cuneo) (IT)
(72) MILANI, Gianmaria, 10060 Candiolo (Torino) (IT)
(72) ZANGARI, Cesare, 10064 Pinerolo (Torino) (IT)

F16F 1/02 **EN E-1790262** 2025 04 30 **4326998**
(86) NL22050161 2022 03 24 2022712667

(73) Technische Universiteit Delft, 2628 CN Delft, Stevinweg 1 (NL)
(54) NACHGIEBIGE STRUKTUR
(30) NL 2021 04 21 2028025
(72) BLAD, Thijs Willem Albert, 2600 AA DELFT (NL)
(72) HERDER, Justus Laurens, 2600 AA Delft (NL)

F16F 9/34 **EN E-1790263** 2025 04 30 **4467837**
(86) ES23070027 2023 01 18 2023703255

(73) KYB Europe GmbH, Sucursal en Navarra, 31171 Ororbia (Navarra), Carretera de Irurzun, 6 (ES)
(54) STOSSDÄMPFER MIT MEHREREN DÄMPFUNGSGESETZEN
(30) ES 2022 01 21 202230048
(72) LIZÁRRAGA SENAR, Javier, 31171 Ororbia (Navarra) (ES)

F16F 15/067 **EN E-1790264** 2025 04 30 **3894718**
(86) SE19051183 2019 11 22 2019828349

(73) Dellner Couplers AB, 791 95 Falun, Vikavägen 144 (SE)
(54) KOLBENSTANGENENDE FÜR EINEN LINEARANTRIEB, KOLBENANORDNUNG UND DICHTUNGSVERFAHREN FÜR EIN KOLBENSTANGENENDE
(30) SE 2018 12 14 1851586
(72) EL-MUSLEH, Khaled, 791 71 FALUN, Nybrogatan 15B LGH 1103 (SE)

F16F 15/08 **EN E-1790265** 2025 04 30 **4158220**
(86) US21024457 2021 03 26 2021769832

(73) Raytheon Company, Waltham, Massachusetts 02451-1449, 870 Winter Street (US)
(54) STOSSDÄMPFENDES LAGER MIT NIEDRIGEM PROFIL
(30) US 2020 05 26 202016883912
(72) ESPLIN, Roger C., Waltham, Massachusetts 02451 (US)
(72) VO, Peter H., Waltham, Massachusetts 02451 (US)

F16F 15/173 **DE E-1790266** 2025 04 30 **4359685**
(86) EP22067159 2022 06 23 2022734964

(73) Hasse & Wrede GmbH, 12681 Berlin, Georg-Knorr-Strasse 4 (DE)
(54) VISKOSITÄTSDREHSCHWINGUNGSDÄMPFER ODER VISKOSITÄTSDREHSCHWINGUNGSTILGER
(30) DE 2021 06 24 102021116417
(72) STEIDL, Michael, 10318 Berlin (DE)
(72) PERUMAL, Charles, 13127 Berlin (DE)
(72) TERJEK, Dora, 6100 Kiskunfélegyháza (HU)

F16G 11/02 **EN E-1790267** 2025 04 30 **3999759**
(86) EP20069410 2020 07 09 2020740567
(73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstr. 100 (LI)
(54) DRAHTSCHLAUFEN-HUBPUNKTANKER
(30) EP 2019 07 18 19186877
(72) SANCHEZ LOPEZ, Marco, 9000 St Gallen, Rosenbergweg 18d (CH)

F16H 1/32 **FR E-1790268** 2025 04 30 **4153886**
(86) FR21050866 2021 05 18 2021732477
(73) Conductix Wampfler France, 01300 Belley, 30, avenue Brillat Savarin (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM AUF- UND ABWICKELN EINES BANDES
(30) FR 2020 05 19 2005123
(72) BERGER, Jean-Michel, 01300 BRENS (FR)
(72) PARSEIHIAN, Bruno, 01300 MAGNIEU (FR)
(72) FOURNIER, Yohan, 38510 Arandon-Passins (FR)

F16H 3/091 **FR E-1790269** 2025 04 30 **4094963**
(86) 2022 05 19 2022174260
(73) VALEO EMBRAYAGES, 80009 Amiens, 81 avenue Roger Dumoulin (FR)
(54) HYBRIDE ANTRIEBSUNTEREINHEIT EINES FAHRZEUGS, HYBRIDE ANTRIEBSGRUPPE UND HYBRIDES ANTRIEBSVERFAHREN
(30) FR 2021 05 27 2105505
(72) VASSIEUX, Loic, 80009 Amiens (FR)
(72) LHEUREUX, Dominique, 80009 Amiens (FR)

F16H 25/20 **EN E-1790270** 2025 04 30 **4006383**
(86) CN21088146 2021 04 19 2021766368
(73) CHOTEST TECHNOLOGY INC., Shenzhen, Guangdong 518000, 2/F, Building B1, NanshanZhiyuan, No. 1001 Xueyuan Road, XiliStreet, Nanshan (CN)
(54) FLEXIBLE VERBINDUNGSSTRUKTUR EINER FÜHRUNGSSCHRAUBE
(30) CN 2020 09 29 202011055107
(72) ZHANG, Hejun, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)
(72) XU, Aiwon, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)

F16H 57/027 **DE E-1790271** 2025 04 30 **4269837**
(86) 2022 04 26 2022170122
(73) Valeo eAutomotive Germany GmbH, 91056 Erlangen, Frauenausracher Straße 85 (DE)
(54) KUPPLUNGSANORDNUNG UND GETRIEBEINRICHTUNG MIT EINER DERARTIGEN KUPPLUNGSANORDNUNG
(72) Haas, Bernd, 91056 C/o VSeA, Erlangen (DE)
(72) Fürstenhöfer, Christian, 91056 C/o VSeA, Erlangen (DE)
(72) Rucin'ska, Joanna, 91056 C/o VSeA, Erlangen (DE)

F16H 61/04 **DE E-1790272** 2025 04 30 **4182581**
(86) EP22055245 2022 03 02 2022709719
(73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE)
(54) SCHALTUNGSEINRICHTUNG FÜR EIN GETRIEBE EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) DE 2021 03 17 102021001425
(72) DOSTER, Thomas, 70188 Stuttgart (DE)
(72) SCHUSTER, Tobias, 73733 Esslingen (DE)
(72) HIRSEMANN, Nils, 76646 Bruchsal (DE)
(72) BELEWITSCH, Wadim, 73730 Esslingen am Neckar (DE)
(72) STEGMAIER, Thomas, 73527 Schwäbisch Gmünd (DE)
(72) BECKER, Lukas, 72581 Dettingen (DE)
(72) SCHARRER, Udo, 73734 Esslingen (DE)

F16J 15/10 **DE E-1790273** 2025 04 30 **4317749**
(86) 2023 08 02 2023189108
(73) Carl Freudenberg KG, 69469 Weinheim, Höhrnerweg 2-4 (DE)
(54) DICHTUNGSANORDNUNG UND WASSERAUFBEREITUNGSGERÄT, DAS DIE DICHTUNGSANORDNUNG UMFASST
(30) DE 2022 08 04 102022119580
(72) Kinsch, Patrick, 34590 Wabern (DE)
(72) Wüstenhagen, Ulrich, 34613 Schwalmstadt (DE)
(72) May, Alexander, 34630 Gilsberg (DE)
(72) van Dawen, Mert, 34613 Schwalmstadt (DE)
(72) Plag, Martin, 34613 Schwalmstadt (DE)

F16J 15/3228 **DE E-1790274** 2025 04 30 **3631254**
(86) EP18064215 2018 05 30 2018728152
(73) Carl Freudenberg KG, 69469 Weinheim, Höhrnerweg 2-4 (DE)
(54) DICHTUNG
(30) DE 2017 06 02 102017005284
(72) PREM, Erich, 69502 Hemsbach, Tilsiterstrasse 28 (DE)
(72) VOGT, Rolf, 68723 Otfersheim, Plankstadterstrasse 15 (DE)
(72) GEISS, Stefan, D-69493 Hirschberg, Birkenstr. 13 (DE)

F16J 15/56 **EN E-1790275** 2025 04 30 **3918235**
(86) SE20050073 2020 01 29 2020704105
(73) Energyintel Services Ltd, 1040 Nicosia, 1, Grigori Afentiou Street Palouriotissa (CY)
(54) VERBESSERTE STABDICHTUNGSANORDNUNG FÜR MASCHINEN MIT KREUZKÖPFEN UND ABGEDICHTETEN SCHWINGSTÄBEN
(30) SE 2019 01 29 1950105
(30) SE 2019 01 29 1950106
(72) ESKILSSON, Per, 66234 Åmål, c/o Azelio AB Forsbrogatan 4 (SE)
(72) VERNER, Andreas, 652 18 Karlstad, Långgatan 2D (SE)
(72) BORRAS, Francisco Xavier, 7513AG Enschede, Kortenaerstraat 30 (NL)
(72) BAUMUELLER, Andreas, 721070 Tuebingen, Untere Muehle 1 (DE)
(72) EDVINSSON, Åke, 66291 Åmål, Pilgrimsvägen 6 (SE)
(72) SÄÄW, Olle, 44171 Sollebrunn, Gärdesgatan 42 (SE)

F16K 3/02 **EN E-1790276** 2025 04 30 **3194815**
(86) US15050140 2015 09 15 2015772114
(73) Parker-Hannifin Corporation, Cleveland, Ohio 44124-4141, 6035 Parkland Boulevard (US)
(73) Weir Slurry Group Inc., Madison, WI 53716, 2701 South Stoughton Road (US)
(54) ABSPERRVENTIL
(30) US 2014 09 16 201462051102 P
(72) FRYE, Matthew Richard, Warsaw, Indiana 46580, 3391 West John Road (US)
(72) FECHO, Richard J., Michigan 49103, 4248 E. Tudor Rd. Berrien Springs (US)

F16K 15/08 **EN E-1790277** 2025 04 30 **4088052**
(86) US21012467 2021 01 07 2021707814
(73) Nuvera Fuel Cells, LLC, Billerica, MA 01821, 129 Concord Road, Building 1 (US)
(54) MAGNETISCHES RÜCKSCHLAGVENTIL MIT ANWENDUNGEN IN BRENNSTOFFZELLENSYSTEMEN
(30) US 2020 01 07 202062958289 P
(72) BUTLAND, Derek, Westford, Massachusetts 01886, 234 Groton Road (US)

F16K 15/14 **EN E-1790278** 2025 04 30 **4115103**
(86) US20021093 2020 03 05 2020922639
(73) Plitek, L.L.C., Prospect Heights, IL 60070, 35 Piper Lane (US)
(54) DRUCKBEGRENZUNGSVENTIL MIT BENETZUNGSFLÜSSIGKEITSBEHÄLTERN
(72) HOFFMAN, Karl K., Arlington Heights, IL 60004, 113 N. Evanston Ave. (US)
(72) LARSEN, Robert C. JR., Bartlett, IL 60103, 488 Tennyson Road (US)

F16K 27/02 **EN E-1790279** 2025 04 30 **4311963**
(86) 2023 03 08 2023160816
(73) Bitron Industrie Espana, S.a.u, 08930 Sant Adria de Besos (Barcelona), IFNI, 24-30 (ES)
(54) ZWEI-WEGE-MAGNETVENTIL MIT DREI ANSCHLÜSSEN
(30) ES 2022 07 29 202231270 U
(72) Garuz Rodes, Joaquin, 08930 SANT ADRIA DE BESOS (BARCELONA) (ES)
(72) Fernández Quirós, Francisco Javier, 08930 SANT ADRIA DE BESOS (BARCELONA) (ES)

F16K 31/04 **EN E-1790280** 2025 04 30 **4239232**
(86) CN21127139 2021 10 28 2021890977
(73) Zhejiang Dunan Artificial Environment Co., Ltd., Shaoxing, Zhejiang 311835, Diankou Industrial Area, Zhuji (CN)
(54) ELEKTRONISCHES EXPANSIONSVENTIL UND ÜBERWACHUNGSVERFAHREN FÜR EIN ELEKTRONISCHES EXPANSIONSVENTIL
(30) CN 2020 11 10 202011248724
(72) SONG, Zhiguo, Shaoxing, Zhejiang 311835 (CN)
(72) WANG, Fugang, Shaoxing, Zhejiang 311835 (CN)
(72) DENG, Yuezhong, Shaoxing, Zhejiang 311835 (CN)
(72) DONG, Shenghai, Shaoxing, Zhejiang 311835 (CN)

F16K 31/10 **EN E-1790281** 2025 04 30 **3690294**
(86) CN18081274 2018 03 30 2018863657
(73) Zhejiang Sanhua Intelligent Controls Co., Ltd., Shaoxing, Zhejiang 312500, Xialiquan, Qixing Street Xinchang County (CN)
(54) ELEKTRONISCHES EXPANSIONSVENTIL
(30) CN 2017 09 27 201710889387
(72) LAN, Yaofeng, Hangzhou Zhejiang 310018, No.289-2 12th Street Economic & Technological Development Area (CN)
(72) LU, Yingchong, Hangzhou Zhejiang 310018, No.289-2 12th Street Economic & Technological Development Area (CN)
(72) ZHANG, Rongrong, Hangzhou Zhejiang 310018, No.289-2 12th Street Economic & Technological Development Area (CN)

F16K 37/00 **EN E-1790282** 2025 04 30 **3194822**
(86) GB15052203 2015 07 30 2015747522
(73) ChargePoint Technology Limited, Liverpool L24 9PB, Venture Point Business Park 58 Evans Road (GB)
(54) BEDIENERFEEDBACK VON VENTILEN
(30) GB 2014 08 01 201413711
(72) BARTON, Richard Athol, Salford M3 5NB, 31 The Edge Clowes Street (GB)

F16L 3/02 (86)	FR E-1790283 2023 07 04	2025 04 30 2023183232	4311967
(73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.), 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)			
(54) ROHRLEITUNG MIT MINDESTENS EINEM VERSTEIFTEN FLEXIBLEN ROHR UND FLUGZEUG MIT MINDESTENS EINER SOLCHEN LEITUNG			
(30) FR 2022 07 25 2207592			
(72) FOUCAUT-GAUDY, Simon, 31060 Toulouse (FR)			
(72) DELPY, Vincent, 31060 Toulouse (FR)			
(72) MILLET, Gérard, 31060 Toulouse (FR)			
F16L 5/04 (86) EP21079078	DE E-1790284 2021 10 20	2025 04 30 2021798017	4237721
(73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DICHTUNGSBAUGRUPPE			
(30) EP 2020 11 02 20205113			
(72) BOHN, Uwe-Michael, 86438 Kissing (DE)			
(72) DREXL, Michael, 86938 Schondorf (DE)			
(72) FÖRSTER, Julia, 86879 Wiedergeltingen (DE)			
F16L 19/08 (86) JP19030250	EN E-1790285 2019 08 01	2025 04 30 2019860636	3851723
(73) Ihara Science Corporation, Tokyo 108-0074, Ihara-Takanawa Bldg. 11-3 Takanawa 3-chome Minato-ku (JP)			
(54) ROHRVERBINDUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBINDUNGSSTRUKTUR			
(30) JP 2018 09 12 2018170430			
(72) FUKAYA, Shinji, Tokyo 108-0074, c/o IHARA SCIENCE CORPORATION, Ihara-Takanawa Bldg., 11-3, Takanawa 3-chome Minato-ku (JP)			
F16L 33/24 (86)	EN E-1790286 2020 03 19	2025 04 30 2024166542	4368870
(73) Filoform B.V., 4191 PH Geldermalsen, 2, De Kraaldert (NL)			
(54) SCHUTZKUNSTSTOFFROHRENDMONTAGESYSTEM UND -VERFAHREN			
(30) NL 2019 03 29 2022841			
(72) IPENBURG, Willem, 4191 PH GELDERMALSEN (NL)			
F16L 37/098 (86)	EN E-1790287 2021 03 18	2025 04 30 2021163357	4060217
(73) Hanil Tube Corporation, Seo-gu Incheon 22744, 17, Wonjeon-ro (KR)			
(54) SCHNELLVERBINDER MIT HALTER UND VERIFIKATOR			
(72) Choo, Seong-Hwa, 106-1102 Incheon (KR)			
(72) Lim, Jeong-Ho, 104-703 Incheon (KR)			
(72) Lee, Dong-Hyeok, 101-1007 Gyeonggi-do (KR)			
F16L 47/02 (86)	EN E-1790288 2020 09 21	2025 04 30 2020197173	3800353
(73) Surpass Industry Co., Ltd., Gyoda-shi Saitama 361-0037, 2203, Shimooshi (JP)			
(54) VERBINDUNGSSTRUKTUR, VERBINDUNGSEINHEIT UND MONTAGEVERFAHREN FÜR EINE VERBINDUNGSEINHEIT			
(30) JP 2019 10 02 2019182196			
(72) IMAI, Hiroshi, Gyoda-shi, Saitama 361-0037, c/o Surpass Industry Co., Ltd. 2203, Shimooshi (JP)			
(72) HIRAI, Kazuki, Gyoda-shi, Saitama 361-0037, c/o Surpass Industry Co., Ltd. 2203, Shimooshi (JP)			
F16L 57/00 (86) FR20052357	FR E-1790289 2020 12 09	2025 04 30 2020845166	4042060
(73) Financiere de Beaumont- FDB, 26100 Romans-sur-Isere, 14 Rue Marie Curie (FR)			
(54) SYSTEM ZUM SCHÜTZEN DER MÜNDUNG EINES ROHRES UND VERFAHREN ZUM IMPLEMENTIEREN EINES SOLCHEN SYSTEMS			
(30) FR 2020 01 24 2000680			
(72) COURBIS, Hervé, 26600 BEAUMONT-MONTEUX, 1240 Route de Romans (FR)			
F16M 11/06 (86) CN20121067	EN E-1790290 2020 10 15	2025 04 30 2020914716	4092311
(73) Unilumin Group Co. Ltd., Shenzhen, Guangdong 518103, 112, Building A, Yongfu Road Qiaotou Village Fuyong Town Baoan District (CN)			
(54) BOGENFÖRMIGES VERSTELLSCHLOSS			
(30) CN 2020 01 17 202010054703			
(72) WAN, Yongguang, Shenzhen, Guangdong 518103, Building A 112, Yongfu Rd, Qiaotou Village, Fuyong Town, Baoan District (CN)			
(72) XIAO, Yulong, Shenzhen, Guangdong 518103, Building A 112, Yongfu Rd, Qiaotou Village, Fuyong Town, Baoan District (CN)			
F16M 11/10 (86)	EN E-1790291 2021 03 05	2025 04 30 2021160941	4012244
(73) Wistron Corporation, New Taipei City 22181, 21F, No.88, Sec.1, Hsintai 5th Rd., Hsichih, (TW)			
(54) TRÄGER UND ELEKTRONISCHE ANORDNUNG			
(30) TW 2020 12 08 109143180			
(72) HO, Hsin-Ting, 22181 New Taipei City (TW)			
(72) YU, Liang, 22181 New Taipei City (TW)			

F16P 3/14 (86) US22073804	EN E-1790292 2022 07 15	2025 04 30 2022762224	4363757
(73) Banner Engineering Corporation, Minneapolis, MN 55441, 9714 Tenth Avenue North (US)			
(54) AM EINSATZORT INSTALLIERBARES LASERAUSRICHTUNGSWERKZEUG			
(30) US 2021 08 11 202163260175 P			
(72) GELINEAU, Matthew, Minneapolis, Minnesota 55441 (US)			
(72) KLESK, John, Minneapolis, Minnesota 55441 (US)			
F16P 3/14 (86)	DE E-1790293 2023 03 28	2025 04 30 2023164833	4438936
(73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)			
(54) VALIDIEREN VON SCHUTZFELDERN			
(72) Hammes, Dr. Markus, 79117 Freiburg (DE)			
(72) Hofmann, Dr. Christoph, 79108 Freiburg (DE)			
F17C 1/06 (86)	EN E-1790294 2023 01 24	2025 04 30 2023153160	4215796
(73) Indian Oil Corporation Limited, Mumbai 400 051, Indian Oil Bhavan G-9, Ali Yavar Jung Marg Bandra (East) (IN)			
(54) DRUCKBEHÄLTER ZUR SPEICHERUNG VON FLÜSSIGKEIT			
(30) IN 2022 01 25 202221004254			
(72) SEMWAL, Kaladhar, 121007 Faridabad, Haryana (IN)			
(72) SHARMA, Pranjali, 721302 West Bengal (IN)			
(72) BERA, Tapan, 121007 Faridabad, Haryana (IN)			
(72) BADHE, Rajesh Muralidhar, 121007 Faridabad, Haryana (IN)			
(72) SHARMA, Alok, 121007 Faridabad, Haryana (IN)			
(72) NEOGI, Swati, 721302 West Bengal (IN)			
(72) SINGH, Gurpreet Kapur, 121007 Faridabad, Haryana (IN)			
(72) RAMAKUMAR, Sankara Sri Venkata, 121007 Faridabad, Haryana (IN)			
F17C 5/02 (86)	DE E-1790295 2020 08 31	2025 04 30 2020193627	3961082
(73) SAG Group B.V., 2222 AK Katwijk, Ambachtsweg 6 (NL)			
(54) ANSCHLUSSGARNITUR, TANKSYSTEM UND ZAPFSÄULE			
(72) BERGER, Simon, 6391 Fieberbrunn (AT)			
F17C 9/02 (86) EP22025381	DE E-1790296 2022 08 17	2025 04 30 2022765406	4392703
(73) Linde GmbH, 82049 Pullach, Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14 (DE)			
(54) VERFAHREN UND FÖRDEVORRICHTUNG			
(30) EP 2021 08 23 21020422			
(72) WELLENHOFER, Anton, 82049 Pullach (DE)			
(72) MÜLLER, Eva, 82049 Pullach (DE)			
(72) FELBINGER, Stefan, 82049 Pullach (DE)			
(72) WOLFERSTETTER, Clemens, 82049 Pullach (DE)			
(72) ZENZ, Harald, 82049 Pullach (DE)			
(72) WELLENHOFER, Kathrin, 82049 Pullach (DE)			
(72) HAKEMI, Nabeel, 82049 Pullach (DE)			
(72) TONEVA, Petya, 82049 Pullach (DE)			
(72) CRUZ, Jose Albert, 82049 Pullach (DE)			
(72) DURNEV, Denis, 82049 Pullach (DE)			
(72) SCHAFRANEK, Johannes, 82049 Pullach (DE)			
F17C 13/08 (86) EP22058511	DE E-1790297 2022 03 30	2025 04 30 2022719588	4323688
(73) Worthington Cylinders GmbH, 3291 Kienberg b. Gaming, Beim Flaschenwerk 1 (AT)			
(54) BEFESTIGUNGSSYSTEM FÜR DRUCKBEHÄLTER			
(30) DE 2021 04 16 102021109703			
(72) BÄR, Oliver, 59427 Unna (DE)			
F17C 13/12 (86)	EN E-1790298 2021 12 22	2025 04 30 2021216878	4202287
(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)			
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON WASSERSTOFF AUS EINEM WASSERSTOFFKREISLAUF EINES FAHRZEUGS			
(72) MAITRE, Julien, 38200 CHUZELLES (FR)			
(72) QUIBRIAC, Yann, 69007 LYON (FR)			
F17C 13/12 (86)	FR E-1790299 2024 03 05	2025 04 30 2024161321	4435316
(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) MODUL FÜR EIN DIWASSERSTOFF-VERSORGUNGSSYSTEM FÜR EINEN FLUGZEUGMOTOR			
(30) FR 2023 03 23 2302721			
(72) CZAPLA, Lionel, 31060 TOULOUSE (FR)			
(72) MILLIERE, Jérôme, 31060 TOULOUSE (FR)			
(72) PISSAVIN, Alexis, 31700 BLAGNAC (FR)			

F21K 9/27 (86)	EN E-1790300 2019 11 26	2025 04 30 2022163877	4040037
(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) LEITUNGSQUELLENBELEUCHTUNGSSYSTEM (30) CN 2019 08 13 201910741855 (72) Xu, Kai, Ningbo, 315103 (CN) (72) PAN, Huangfeng, Ningbo, 315103 (CN) (72) Dong, Jianguo, Ningbo, 315103 (CN) (72) HE, Zuping, Ningbo, 315103 (CN) (72) Liu, Xiaoyun, Ningbo, 315103 (CN)			
F21S 41/147 (86) EP21080659	DE E-1790301 2021 11 04	2025 04 30 2021802735	4251915
(73) ZKW Group GmbH, 3250 Wieselburg, Rottenhauser Straße 8 (AT) (54) FAHRZEUGSCHEINWERFER (30) EP 2020 11 24 20209407 (72) RIESINGER, Matthias, 3243 St. Leonhard am Forst (AT)			
F21S 41/265 (86) JP20013654	EN E-1790302 2020 03 26	2025 04 30 2020782203	3951255
(73) KOITO MANUFACTURING CO., LTD., Minato-ku Tokyo 108-8711, 8-3, Takanawa 4-chome, (JP) (54) FAHRZEUGLICHT (30) JP 2019 04 01 2019069812 (72) MATSUMOTO, Akinori, Shizuoka-shi, Shizuoka 424-8764, c/o KOITO MANUFACTURING CO., LTD., Shizuoka Plant, 500, Kitawaki, Shimizu-ku (JP)			
F21S 41/55 (86) FR22050875	FR E-1790303 2022 05 09	2025 04 30 2022724829	4352407
(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR) (54) GEHÄUSE FÜR EIN OPTISCHES MODUL EINER BELEUCHTUNGS- UND/ODER SIGNALVORRICHTUNG EINES KRAFTFAHRZEUGES (30) FR 2021 06 11 2106157 (72) VIDEIRA, Filipe, 78140 VELIZY VILLACOUBLAY (FR)			
F21S 43/20 (86) IB21000071	EN E-1790304 2021 02 10	2025 04 30 2021754555	4103879
(73) Flex-N-gate Advanced Product Development, LLC, Tecumseh, Ontario N8N 2L9, 58 Blanchard Park (CA) (54) SYSTEM ZUR FUNKTIONSBELEUCHTUNG DURCH EINE OPAKE ENDBEARBEITUNG (30) US 2020 02 10 202062972309 P (72) SIMCHAK, Jeffrey, Dexter, MI 48130, 2507 N. Lima Center Road (US)			
F21S 43/239 (86) EP19000092	DE E-1790305 2019 03 25	2025 04 30 2019719764	3788298
(73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, 42551 Velbert, Steeger Straße 17 (DE) (54) KRAFTFAHRZEUGBELEUCHTUNGSMODUL (30) DE 2018 05 03 102018003553 (72) BUSCHMANN, Gerd, 42553 Velbert, Homberger Weg 4a (DE)			
F21V 5/04 (86) FI18050796	EN E-1790306 2018 11 01	2025 04 30 2018815775	3762646
(73) Ledil Oy, 24100 Salo, Joensuukatu 13 (FI) (54) OPTISCHE VORRICHTUNG ZUR VERÄNDERUNG DER LICHTVERTEILUNG (30) FI 2018 03 07 20185212 (72) MATIKAINEN, Yrjö-Sakari, 24100 SALO, Eerikinkatu 3C as 27 (FI)			
F21V 9/32 (86) EP22070807	EN E-1790307 2022 07 25	2025 04 30 2022757270	4377605
(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL) (54) LASERBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG (30) EP 2021 07 29 21188564 (72) HIKMET, Rifat, Ata, Mustafa, 5656 AE Eindhoven (NL) (72) VAN BOMMEL, Ties, 5656 AE Eindhoven (NL)			
F21V 33/00 (86) US20034556	EN E-1790308 2020 05 26	2025 04 30 2020813079	3977009
(73) Hubbell Incorporated, Shelton, CT 06484, 40 Waterview Drive P.O. Box 1000 (US) (54) LEUCHTE MIT INTEGRIERTEM EINGANGS-/AUSGANGSMODUL (30) US 2019 05 24 201962852864 P (72) BAILEY, Christopher, Lane, Greenville, SC 29607, 21 Canso Street (US)			

F22B 1/22 (86) KR17008089	EN E-1790309 2017 07 27	2025 04 30 2017848980	3499121
(73) Geesco Co. Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17024, 74 Seongsan-ro 341beon-gil Pogok-Eup Cheoin-gu (KR) (54) KESSEL UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR (30) KR 2016 09 09 20160116565 (72) HONG, Sung-Ho, Seoul 06629, 2-512 62 Seoun-ro Seocho-gu (KR)			
F23D 14/02 (86) EP22078352	DE E-1790310 2022 10 12	2025 04 30 2022801436	4367441
(73) ebm-papst Landshut GmbH, 84030 Landshut, Hofmark-Aich-Strasse 25 (DE) (54) VERFAHREN ZUR MODELLPRÄDIKTIVEN REGELUNG EINES BRENNSTOFF-LUFT-GEMISCHES EINES SYSTEMS SOWIE EIN ZUGEHÖRIGES SYSTEM (30) DE 2021 10 20 102021127223 (72) KERSCHREITER, Andreas, 84174 Eching (DE) (72) SIMON, Bernhard, 80805 München (DE)			
F23D 14/22 (86)	EN E-1790311 2022 10 18	2025 04 30 2024159966	4365490
(73) C.I.B. Unigas S.p.A., 35011 Campodarsego (Padova), Via Galvani 9 (IT) (54) ENDVORRICHTUNG MIT PROGRESSIVEM BRENNERKOPF FÜR NIEDRIGE NOX-EMISSIONEN UND BRENNER MIT DIESER ENDVORRICHTUNG (30) IT 2022 09 13 202200018690 (72) PANCOLINI, Riccardo, 35011 CAMPODARSEGO (Padova) (IT)			
F23D 14/56 (86) EP22055475	DE E-1790312 2022 03 03	2025 04 30 2022711004	4291828
(73) Singulus Technologies AG, 63796 Kahl am Main, Hanauer Landstrasse 103 (DE) (54) ÜBERWACHUNG EINER BEFLAMMUNGSVORRICHTUNG (30) DE 2021 05 07 102021002449 (72) BRECHTL, Giani, 63579 Freigericht (DE) (72) RÜTH, Edgar, 63796 Kahl am Main (DE) (72) RÜBSAM, Felix, 63619 Bad Orb (DE) (72) HÖPFNER, Kathrin, 64850 Schaafeheim (DE)			
F23H 15/00 (86)	EN E-1790313 2023 03 31	2025 04 30 2023166154	4265964
(73) THERMOROSSI S.P.A., 36011 Arsiero (Vicenza), Via Grumolo, 4 (IT) (54) FEUERKORB IN MISCHBAUWEISE FÜR FESTBRENNSTOFFÖFEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN FEUERKORBES (30) IT 2022 04 19 202200007769 (72) ROSSI, Fabio, 36011 Arsiero (Vicenza) (IT)			
F23L 11/02 (86)	DE E-1790314 2023 06 12	2025 04 30 2023178715	4293283
(73) Kutzner + Weber GmbH, 82216 Maisach, Frauenstrasse 32 (DE) (54) NEBELLUFTVORRICHTUNG (30) DE 2022 06 13 202022103314 U (72) ROOT, Alexander, 37574 Einbeck (DE) (72) WESEL, Andreas, 82256 Fürstenfelbruck (DE) (72) WANDRES, Ferenc, 86136 Augsburg (DE)			
F23N 5/12 (86)	DE E-1790315 2022 05 03	2025 04 30 2022171253	4092324
(73) Vaillant GmbH, 42859 Remscheid NRW, Berghauser Str. 40 (DE) (54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DES BETRIEBES EINES HEIZGERÄTES, HEIZGERÄT SOWIE COMPUTERPROGRAMM UND COMPUTERLESBARES MEDIUM (30) DE 2021 05 21 102021113220 (72) Tomczak, Jörg, 42327 Wuppertal (DE) (72) Heitmann, Jan, 58285 Gevelsberg (DE)			
F24C 3/12 (86) IB18059295	EN E-1790316 2018 11 26	2025 04 30 2018816248	3732395
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE) (54) GASKOCHFELD (30) CN 2017 12 27 201711454100 (72) MIAO, Weiwei, Nanjing, 210046, Room 1808, 4th Ya Dong Cheng No.18 Xian Yin Bei Road, Qixia Zone (CN) (72) XU, Rui, Nanjing, 211100, No 26-1-301 Tian Di Xin Cheng, Tian Xin Zuo Jiang Ning District (CN) (72) ZHU, Weihong, Nanjing, 210031, Room 304, Unit 2, Building No.11, Block No.4 of Weinisishuicheng, No.199 Liuzhoudonglu Pukou District (CN)			
F24C 7/08 (86) EP21087803	EN E-1790317 2021 12 29	2025 04 30 2021847721	4271969
(73) InterProducTec Consulting GmbH & Co. KG, 80339 München, Gollierstrasse 70 (DE) (54) LEBENSMITTELVERARBEITUNGSSYSTEM (30) EP 2020 12 30 20217777 (72) STORK GENANNT WERSBORG, Ingo, 80339 München (DE) (72) BORN, Frederik, 80339 München (DE) (72) SUNDHOLM, Mathias, 80339 München (DE) (72) INDIG, Alexander, 80339 München (DE)			

F24C 15/10 **EN E-1790318** 2025 04 30 **4255113**
(86) KR22003485 2022 03 19 2022781429
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) KOCHGERÄT
(30) KR 2021 03 29 20210040728
(30) KR 2021 05 11 20210060889
(72) YOON, Heejin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) MOK, Junesang, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) LEE, Daeun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

F24C 15/20 **DE E-1790319** 2025 04 30 **4062106**
(86) EP20080900 2020 11 04 2020801243
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) DUNSTABZUGSVORRICHTUNG MIT WRASENLEITPLATTE UND BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG
(30) DE 2019 11 20 102019217916
(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)

F24C 15/20 **EN E-1790320** 2025 04 30 **4123225**
(86) 2022 07 08 2022183739
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) AUFFORDERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR DUNSTABZUGSHAUBE, VORRICHTUNG, SPEICHERMEDIUM UND DUNSTABZUGSHAUBE
(30) CN 2021 07 23 202110837170
(72) Pang, Zhipeng, Nanjing (CN)
(72) Han, Weiwei, Nanjing (CN)
(72) Ju, Wangkou, Nanjing 210046 (CN)
(72) Qu, Dean, Nanjing 210046 (CN)

F24C 15/32 **EN E-1790321** 2025 04 30 **4357680**
(86) 2023 09 28 2023200516
(73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
(54) OFEN MIT DAMPFKOCHFUNKTION
(30) TR 2022 10 18 202215853
(72) BICER, Emrah, 34445 Istanbul (TR)
(72) KAYA, Ali Eralp, 34445 Istanbul (TR)
(72) SERABATIR, Davut Ayhan, 34445 Istanbul (TR)
(72) KAYA, Oguzhan, 34445 Istanbul (TR)
(72) AYATAN, Onur, 34445 Istanbul (TR)

F24D 3/08 **FR E-1790322** 2025 04 30 **4108995**
(86) 2022 06 23 2022180780
(73) MULLER ET CIE, 75018 Paris, 107 Boulevard Ney (FR)
(54) WÄRMETECHNISCHE ANLAGE EINES GEBÄUDES MIT OPTIMIERUNG DER HEIZLEISTUNG UND DER WARMWASSERBEREITUNG
(30) FR 2021 06 24 2106760
(72) CHAVY, Ogier, 80210 Feuquieres en Vimeu (FR)
(72) POLLET, Louis, 80210 Feuquieres en Vimeu (FR)

F24D 3/08 **EN E-1790323** 2025 04 30 **4130582**
(86) 2022 07 29 2022187941
(73) Daikin Europe N.V., 8400 Oostende, Zandvoordestraat 300 (BE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ERREICHEN EINER STRATIFIZIERUNG IN EINEM HEISSWASSERTANK
(30) BE 2021 08 02 202105613
(72) COESSENS, Tim, 8400 Oostende (BE)
(72) AMEEL, Bernd, 8400 Oostende (BE)
(72) RAMIREZ LASTRA, Monica, 8400 Oostende (BE)

F24D 10/00 **EN E-1790324** 2025 04 30 **4019853**
(86) 2020 12 22 2020216452
(73) E.ON Sverige AB, 205 09 Malmö, Nobelvägen 66 (SE)
(54) VORRICHTUNG ZUM AUSGLEICHEN THERMISCHER ENERGIE
(72) Rosén, Per, 227 33 Lund (SE)
(72) Skogström, Jacob, 234 42 Lomma (SE)
(72) Carlström, Helen, 237 36 Bjärred (SE)
(72) Lindoff, Bengt, 237 35 Bjärred (SE)

F24D 19/08 **EN E-1790325** 2025 04 30 **3211330**
(86) 2017 02 22 2017157439
(73) Sercal Belgium BV, 2170 Merksem, Bredabaan 839 (BE)
(54) VERFAHREN UND DETEKTOR ZUM ERFASSEN VON LUFTBLASEN ODER LUFTTASCHEN IN EINEM SYSTEM SOWIE EINE ANLAGE, DIE EINEN SOLCHEN DETEKTOR ENTHÄLT
(30) BE 2016 02 25 201605138
(72) WILLEMEN, Karl, 2170 Merksem, SERCAL BELGIUM BVBA Bredabaan 839 (BE)

F24D 19/10 **EN E-1790326** 2025 04 30 **3985314**
(86) 2020 10 19 2020202515
(73) Danfoss A/S, 6430 Nordborg, Nordborgvej 81 (DK)
(54) VENTILAUFSATZ EINES VENTILS FÜR EINEN WÄRMETAUSCHER
(72) Hesseldahl, Søren, 6430 Nordborg (DK)
(72) Clausen, Anders Østergaard, 6430 Nordborg (DK)
(72) Gammeljord, Peter, 6430 Nordborg (DK)

F24F 1/00 **EN E-1790327** 2025 04 30 **3339755**
(86) 2017 12 20 2017209133
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) KLIMAANLAGE
(30) KR 2016 12 21 20160175988
(30) KR 2017 04 28 20170055457
(72) KIM, Byung Ghun, Gyeonggi-do, 203-1406, 239, Ingye-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) KIM, Hyun-Ho, Gyeonggi-do, 112-1903, 246, Gwongwang-ro, Paldal-gu, Suwon-si (KR)
(72) PARK, Hyeonu, Gyeonggi-do, 117-902, 50, Ipbuk-ro, Gwonseon-gu, Suwon-si (KR)
(72) SONG, Woo Seog, Gyeonggi-do, 2203-1203, 80, Dongbaek 7-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) LEE, Jang Jung, Gyeonggi-do, 10, Yeongtong-ro 61beon-gil, Hwaseong-si (KR)
(72) CHOI, Jei Min, Gyeonggi-do, 202-2503, 19, Taejang-ro 71beon-gil, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) KIM, Jong Moon, Gyeonggi-do, 209-802, 53, Yeongtong-ro 27beon-gil, Hwaseong-si (KR)
(72) MOON, Hong Yeol, Gyeonggi-do, 201, 46-18, Dongtanbansong 3-gil, Hwaseong-si (KR)
(72) PARK, Chul Byung, Gyeonggi-do, 311-402, 201, Gwangdeok 3-ro, Danwon-gu, Ansan-si (KR)
(72) SEO, Hyeong Joon, Gyeonggi-do, 8707-1501, 70, Wellbeing town-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) YOON, Seung-Jun, Gyeonggi-do, 523-304, 25, Yeongtong-ro 290beon-gil, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) LEE, Jun Hwa, Gyeonggi-do, 725-502, 1526, Bongyeong-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) CHO, Hyeong Kyu, Gyeonggi-do, 305, 60, Deogyong-daero 1499beon-gil, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) HWANG, Jun, Gyeonggi-do, 102-1303, 22, Maetan-ro 126beon-gil, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

F24F 1/0025 **EN E-1790328** 2025 04 30 **3988848**
(86) JP19024734 2019 06 21 2019934140
(73) Carrier Japan Corporation, Tokyo 141-0032, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP)
(54) INNENRAUMEINHEIT FÜR KLIMAANLAGE
(72) KAMATA, Kenji, Fuji-shi, Shizuoka 416-8521, c/o Toshiba Carrier Corporation, 336, Tadehara (JP)

F24F 3/06 **EN E-1790329** 2025 04 30 **4105566**
(86) 2021 09 14 2022189336
(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
(73) Daikin Europe N.V., 8400 Oostende, Zandvoordestraat 300 (BE)
(54) KLIMATISIERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(30) EP 2020 09 15 20196177
(72) STEEN, David, 8400 Oostende (BE)
(72) CORNELIS, Kevin, 8400 Oostende (BE)
(72) DEGRANDE, Arne, 8400 Oostende (BE)
(72) NAKAGAWA, Yuusuke, 8400 Oostende (BE)
(72) SCOTTO DI LUZIO, Gennaro, 8400 Oostende (BE)

F24F 5/00 **EN E-1790330** 2025 04 30 **4067759**
(86) 2021 03 31 2021166193
(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) WÄRMETRANSFERSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES WÄRMETRANSFERSYSTEMS
(72) Wu, Duan, Livingston, EH54 5DJ (GB)
(72) Kawaley, Georgeanna, Livingston, EH54 5DJ (GB)
(72) Freeman, James, Livingston, EH54 5DJ (GB)

F24F 5/00 **EN E-1790331** 2025 04 30 **4348122**
(86) EP22063420 2022 05 18 2022729588
(73) Munters Europe Aktiebolag, 164 26 Kista, Box 1150 (SE)
(54) VERDÜNSTUNGSKÜHLMATTE FÜR EINE LUFTBEHANDLUNGSEINHEIT
(30) SE 2021 05 26 2150667
(72) CAMERON, Ian Vincent, Fort Myers, Florida 33966 (US)
(72) PAL-CALINESCU, Tiberiu-Andrei, 18039 Ventimiglia IM (IT)

F24F 7/00 **EN E-1790332** 2025 04 30 **4063754**
(86) 2021 03 24 2021164628
(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) STEUERUNG FÜR EIN PASSIV-LÜFTUNGSSYSTEM EINES GEBÄUDES
(72) Angelopoulos, Dr. Charalampos, Livingston, EH54 5DJ (GB)
(72) Coakley, Dr. Daniel, Livingston, EH54 5DJ (GB)

F24F 11/36 (86)	EN E-1790333 2020 02 05	2025 04 30 2020155631	3862641
(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-Shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP) (73) Daikin Europe N.V., 8400 Oostende, Zandvoordestraat 300 (BE) (54) INDIKATOR (72) FUKUDA, Kazuya, 8400 Oostende, c/o DAIKIN EUROPE N.V. Zandvoordestraat 300 (BE)			
F24F 11/77 (86) KR19014215	EN E-1790334 2019 10 25	2025 04 30 2019883416	3881010
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) KLIMAANLAGE EINES LÜFTERMOTORS UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR (30) KR 2018 11 16 20180142044 (72) KIM, Daehyoung, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR) (72) KIM, Donghwi, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR) (72) JUNG, Jaehwa, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)			
F24F 13/14 (86) KR18010447	EN E-1790335 2018 09 06	2025 04 30 2018853201	3680570
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) INNENRAUMEINHEIT EINER KLIMAANLAGE (30) KR 2017 09 06 20170114121 (30) KR 2017 09 20 20170121408 (72) YUN, Hyeongnam, Seoul 08592, 51 Gasan digital 1 ro Geumchun-gu (KR)			
F24F 13/20 (86)	EN E-1790336 2021 05 25	2025 04 30 2021175790	3916318
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) BEFEUCHTUNGS- UND LUFTREINIGUNGSVORRICHTUNG (30) KR 2020 05 26 20200063068 (72) Yang, Seungdeok, 08592 Seoul (KR) (72) Jung, Jaehyuk, 08592 Seoul (KR) (72) Lee, Taehun, 08592 Seoul (KR) (72) Choi, Seokho, 08592 Seoul (KR)			
F24H 1/52 (86)	EN E-1790337 2021 07 15	2025 04 30 2021460031	3943831
(73) AIC Spółka Akcyjna, 81-577 Gdynia, Ul. Rdestowa 41 (PL) (54) BI-FUNKTIONELLER WASSERERHITZER (30) PL 2020 07 20 43472720 (72) Koscinski, Przemyslaw, 80-399 Gdansk (PL)			
F24H 9/00 (86) JP20012672	EN E-1790338 2020 03 23	2025 04 30 2020926468	4130600
(73) Carrier Japan Corporation, Tokyo 141-0032, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP) (54) VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON HEISSEM WASSER (72) WAKATSUKI, Kazuhito, Fuji-shi, Shizuoka 4168521 (JP) (72) MORIZONO, Takahiro, Fuji-shi, Shizuoka 4168521 (JP)			
F24H 9/13 (86)	EN E-1790339 2022 07 29	2025 04 30 2022187934	4130602
(73) Daikin Europe N.V., 8400 Oostende, Zandvoordestraat 300 (BE) (54) DIFFUSOR FÜR EINEN WASSERVORRATSTANK (30) BE 2021 08 02 202105611 (72) RAMIREZ LASTRA, Monica, 8400 Oostende (BE) (72) AMEEL, Bernd, 8400 Oostende (BE)			
F24H 9/13 (86)	EN E-1790340 2022 07 29	2025 04 30 2022187936	4130603
(73) Daikin Europe N.V., 8400 Oostende, Zandvoordestraat 300 (BE) (54) DIFFUSOR FÜR EINEN WARMWASSERBEHÄLTER (30) BE 2021 08 02 202105612 (72) RAMIREZ LASTRA, Monica, 8400 Oostende (BE) (72) AMEEL, Bernd, 8400 Oostende (BE)			
F24H 9/20 (86) CN22141291	EN E-1790341 2022 12 23	2025 04 30 2022952140	4411273
(73) GUANGDONG PHNIX ECO-ENERGY SOLUTION LTD., Guangzhou, Guangdong 511470, No. 3 Tianyuan Road Dagang Town, Nansha (CN) (54) STEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR WÄRMEPUMPENTECHNIK SOWIE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM (72) JIANG, Hao, Guangzhou, Guangdong 511470 (CN) (72) PAN, Qun, Guangzhou, Guangdong 511470 (CN) (72) LEI, Pengfei, Guangzhou, Guangdong 511470 (CN) (72) ZHANG, Li, Guangzhou, Guangdong 511470 (CN) (72) LIU, Zhili, Guangzhou, Guangdong 511470 (CN)			

F25B 6/04 (86) EP14078333	EN E-1790342 2014 12 17	2025 04 30 2014821599	3084318
(73) Erda Master IPCO Limited, St. Helier JE2 3QG, 22-24 Seale Street (JE) (54) STEUERUNG DES WÄRMEAUSTAUSCHES AUS EINEM KÜHLSYSTEM ZU EINEM GEOTHERMISCHEN SYSTEM (30) GB 2013 12 17 201322319 (72) LEIPER, Alban, Hackney London E8 2HW, 4 Montague Road (GB) (72) ROSSI, Alex, London SW15 2AA, Flat 22, Marlin House 22 St John's Avenue (GB) (72) RIVERS, Nicholas, Swanley Kent BR8 8LL, Hollydene 9A Old Chapel Road (GB) (72) ZAYNULIN, Dmitriy, London NW6 4NW, 39C Priory Road (GB)			
F25B 41/24 (86) JP20041102	EN E-1790343 2020 11 02	2025 04 30 2020885072	4056924
(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP) (54) KLIMAANLAGEN UND VERWENDUNG EINER KLIMAANLAGE (30) JP 2019 11 05 2019201070 (30) JP 2019 11 29 2019217389 (30) JP 2019 11 29 2019217390 (72) MINAMI, Junya, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)			
F25C 1/00 (86) US18049288	EN E-1790344 2018 09 01	2025 04 30 2018851112	3676546
(73) Rebound Technologies, Inc., Commerce City, CO 80022, 5690 East 56th Avenue, Unit F (US) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON FESTSTOFFEN (30) US 2017 09 01 201762553738 P (30) US 2018 08 31 201816119661 (72) GOLDFARBUREN, Russell, Denver Colorado 80205, 3609 North Garfield Street (US) (72) ERICKSON, Luke, Denver Colorado 80207, 3010 Kearney Street (US) (72) NELSON, Josh, Bennett Colorado 80102, 960 Centennial Drive (US) (72) DARRAH, John, Winter Park Florida 32789, 2215 Via Luna (US) (72) SANCHEZ, Mauricio, Denver Colorado 80203, 579 North Pennsylvania Street (US) (72) LORD, Chance, Denver Colorado 80220, 770 Glencoe Street (US)			
F25D 17/06 (86) CN20089802	EN E-1790345 2020 05 12	2025 04 30 2020813253	3978842
(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) AQUA CO., LTD., Tokyo 103-0012, 3F, JPR Nihonbashi Horitome Building No. 12, 1-11, (JP) (54) KÜHLSCHRANK MIT ABSCHIRMUNGSVORRICHTUNG ZUM ÖFFNEN ODER VERSCHLIESSEN VON LUFTKANÄLEN (30) JP 2019 05 24 2019098053 (72) TOYOSHIMA, Masashi, Tokyo 103-0012 (JP) (72) KOMATSU, Hajime, Tokyo 103-0012 (JP)			
F25D 23/02 (86)	EN E-1790346 2021 06 17	2025 04 30 2021179981	3926270
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) KÜHLSCHRANK (30) KR 2020 06 17 20200073938 (72) KANG, Daekil, 08592 Seoul (KR) (72) LEE, Jonghyun, 08592 Seoul (KR) (72) CHO, Wonchan, 08592 Seoul (KR) (72) BAE, Seongjin, 08592 Seoul (KR)			
F25D 23/04 (86) CN21070215	EN E-1790347 2021 01 05	2025 04 30 2021781486	4130625
(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) AUFBEWAHRUNGSBOX UND KÜHLSCHRANK DAMIT (30) CN 2020 03 30 202020440045 U (72) MA, Mingming, Qingdao, Shandong 266101, No. 1 Haier Road, Laoshan (CN) (72) FU, Weijian, Qingdao, Shandong 266101, No. 1 Haier Road, Laoshan (CN) (72) ZHANG, Heng, Qingdao, Shandong 266101, No. 1 Haier Road, Laoshan (CN) (72) LIU, Wenlong, Qingdao, Shandong 266101, No. 1 Haier Road, Laoshan (CN)			
F25D 23/08 (86)	EN E-1790348 2021 12 15	2025 04 30 2021214821	4023980
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE) (54) HAUSHALTSGERÄT (30) TR 2020 12 30 202022338 (72) Akalan, Yigit, 59850 TEKIRDAG (TR) (72) Ergin, Orkun Mert, 59850 TEKIRDAG (TR) (72) Harward, Samuel, Knoxville TN 37923 (US) (72) Hasturk, Cemalettin, Knoxville 37934 (US) (72) Karakaya, Toygun, 59850 Tekirdag (TR) (72) Kaya, Erhan, 59500 TEKIRDAG (TR)			

F25D 25/02 **DE E-1790349** 2025 04 30 **4073444**
(86) EP20084945 2020 12 07 2020820909
(73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestrasse 1 (AT)
(54) MEHRLAGIGER DECKEL EINER VAKUUMSCHUBLADENEINRICHTUNG
(30) CH 2019 12 09 15692019
(72) BERTSCHI, Daniel, 6284 Gelfingen, Heideggstrasse 50 (CH)

F25D 25/02 **EN E-1790350** 2025 04 30 **4109019**
(86) 2022 03 31 2022165722

(73) Argelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
(54) KÜHLSCHRANK MIT EINEM BEFEUCHTER
(30) TR 2021 06 21 202110090
(72) YILMAZ, Nihal, 34445 ISTANBUL (TR)
(72) USTA, Tugce, 34445 ISTANBUL (TR)
(72) MET, Aylin, 34445 ISTANBUL (TR)
(72) INANC, Enes, 34445 ISTANBUL (TR)
(72) HIZAR, Ogun, 34445 ISTANBUL (TR)

F26B 1/00 **EN E-1790351** 2025 04 30 **3874214**
(86) DK18050277 2018 11 01 2018799428

(73) Danmarks Tekniske Universitet, 2800 Kongens Lyngby, Anker Engelunds Vej 101 (DK)
(73) AquaGreen License ApS, 4000 Roskilde, Risø Huse 50 (DK)
(54) SCHLÄMMETROCKNUNGSANLAGE, VERFAHREN ZUR TROCKNUNG VON SCHLÄMME UND VERWENDUNG EINER SCHLÄMMETROCKNUNGSANLAGE
(72) AHRENFELDT, Jesper, 3300 Frederiksværk, Elverhøj 14 (DK)
(72) HENRIKSEN, Ulrik Birk, 2800 Kgs. Lyngby, c/o Danmarks Tekniske Universitet Anker Engelunds Vej 101A (DK)
(72) THOMSEN, Tobias Pape, 4100 Ringsted, Valsømaglevej 79 (DK)
(72) THULSTRUP, Claus, 3220 Tisvildeleje, Åkirkesvej 1 (DK)

F26B 3/06 **FR E-1790352** 2025 04 30 **4413311**
(86) EP23051500 2023 01 23 2023701166

(73) Crosset, Léon, 4890 Thimister-Clermont, c/o Technic One ZI Les Plénesses, 76 (BE)
(54) VORRICHTUNG ZUM KONTINUIERLICHEN TROCKNEN VON PARTIKELN MIT EINEM REGELKREIS
(30) BE 2022 01 26 202205049
(72) Crosset, Léon, 4890 Thimister-Clermont, c/o Technic One ZI Les Plénesses, 76 (BE)

F27B 3/04 **EN E-1790353** 2025 04 30 **3845671**
(86) CN19107837 2019 09 25 2019868120

(73) BAOSHAN IRON & STEEL CO., LTD., Shanghai 201900, No.885 Fujin Road Baoshan District (CN)
(54) VERFAHREN ZUM SCHMELZEN VON STICKSTOFFARMEM STAHL UNTER VERWENDUNG EINES ELEKTRISCHEN OFENS
(30) CN 2018 09 27 201811132581
(72) XU, Yingtie, Shanghai 201900, 885 Fujin Road, Baoshan District (CN)
(72) CHEN, Zhaoping, Shanghai 201900, 885 Fujin Road, Baoshan District (CN)
(72) LI, Chengbin, Shanghai 201900, 885 Fujin Road, Baoshan District (CN)
(72) YANG, Baoquan, Shanghai 201900, 885 Fujin Road, Baoshan District (CN)

F28D 1/053 **EN E-1790354** 2025 04 30 **4184105**
(86) JP21026070 2021 07 12 2021841525

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South 1-13-1, Umeda Kita-ku (JP)
(54) WÄRMETAUSCHER
(30) JP 2020 07 17 2020123313
(72) ANDOU, Tooru, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)
(72) NAGANO, Tomohiro, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)
(72) FUJINO, Hirokazu, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)
(72) MATSUMOTO, Yoshiyuki, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)

F28D 7/16 **EN E-1790355** 2025 04 30 **4067800**
(86) JP20043049 2020 11 18 2020892247

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
(54) WÄRMETAUSCHER
(30) JP 2019 11 25 2019211987
(72) TERAJ, Kou, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)
(72) SHIBATA, Yutaka, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)

F28D 15/02 **EN E-1790356** 2025 04 30 **3904811**
(86) JP19050595 2019 12 24 2019901815

(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Hyogo 650-8670, 1-1 Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)
(54) WÄRMETRANSPORTSYSTEM UND FÖRDERVORRICHTUNG
(30) JP 2018 12 27 2018245270
(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)

F28D 15/04 **FR E-1790357** 2025 04 30 **4325158**
(86) 2023 08 16 2023191678

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) KAPILLARPUMPWÄRMEROHR MIT QUER ZUR LÄNGSACHSE DES WÄRMEROHRS VERLAUFENDEN RILLEN
(30) FR 2022 08 17 2208351
(72) MARIOTTO, Mathieu, 38054 GRENOBLE (FR)
(72) CHAMPEL, Bénédicte, 38054 GRENOBLE (FR)
(72) GRUSS, Jean-Antoine, 38170 SEYSSINET (FR)

F28D 20/00 **FR E-1790358** 2025 04 30 **4010651**
(86) EP20072173 2020 08 06 2020765203

(73) Eco-Tech Ceram, 66100 Perpignan, Rambla la thermodynamique Site Carnot-Insol (FR)
(54) VERBESSERTER WÄRMESPEICHER
(30) FR 2019 08 08 1909070
(72) MEFFRE, Antoine, 66000 Perpignan (FR)
(72) DEJEAN, Guilhem, 66000 Perpignan (FR)
(72) BRUYÈRE, Davy, 17800 Montils (FR)

F28F 3/12 **EN E-1790359** 2025 04 30 **4174432**
(86) 2022 10 27 2022204232

(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
(54) VERBESSERTE KANALKONFIGURATION FÜR WÄRMETAUSCHER ZUR KÜHLUNG VON LEISTUNGSELEKTRONIK
(30) US 2021 10 27 202163272298 P
(72) MOHANTA, Lokanath, 13057 New York (IN)
(72) JOARDAR, Arindom, 13221 New York (IN)
(72) PRASAD, Srikanth Honavara, 13057 New York (IN)
(72) BORISOV, Konstantin, 06002 CT (RU)
(72) AGIRMAN, Ismail, CT, 06002 (US)

F41A 5/18 **EN E-1790360** 2025 04 30 **4208684**
(86) AU22051192 2022 10 05 2022862368

(73) Cozanitis, Mathew, Sydney, NSW 2000, C/- Patentec Patent Attorneys L11, 65 York St (AU)
(54) KOMPAKTER GASBETRIEBENER SELBSTLADE-FEUERWAFFENMECHANISMUS
(30) AU 2021 11 04 2021903530
(72) Cozanitis, Mathew, Sydney, NSW 2000, C/- Patentec Patent Attorneys L11, 65 York St (AU)

F41A 21/36 **DE E-1790361** 2025 04 30 **4073456**
(86) EP20081487 2020 11 09 2020803821

(73) Rheinmetall Waffe Munition GmbH, 29345 Südheide, Heinrich-Ehrhardt-Straße 2 (DE)
(54) SYSTEM
(30) DE 2019 12 13 102019134356
(72) BAUMANN, Berthold, 29348 Eschede, Virchowstrasse 6 (DE)
(72) JOST, Waldemar, 29399 Wahrenholz, Quittenweg 2 (DE)

F41A 23/34 **EN E-1790362** 2025 04 30 **4419862**
(86) GB22052558 2022 10 10 2022793206

(73) BAE SYSTEMS plc, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB)
(54) RÜCKSTOSS-SYSTEM
(30) GB 2021 10 22 202115240
(72) ELLIOTT, Edward, Farnborough Hampshire GU14 6YU (GB)

F41B 15/04 **EN E-1790363** 2025 04 30 **4065924**
(86) IL20051184 2020 11 16 2020891456

(73) Leyzerovich, Elchanan, 5158914 Bnei Brak, 30 Hannah Senesh (IL)
(73) Cohen, Josef Lior, 4862707 Rosh Hayien, 106 Poleg (IL)
(54) SICHERHEITSAUSSTATTUNG
(30) IL 2019 11 25 27091119
(72) Leyzerovich, Elchanan, 5158914 Bnei Brak, 30 Hannah Senesh (IL)
(72) Cohen, Josef Lior, 4862707 Rosh Hayien, 106 Poleg (IL)

F41G 1/30 **EN E-1790364** 2025 04 30 **4034924**
(86) US20060707 2020 11 16 2020912540

(73) Eotech, LLC, Plymouth, MI 48170, 46900 Port Street (US)
(54) EINHEITLICHER TRÄGER FÜR HOLOGRAFISCHE BAUTEILE
(30) US 2019 11 21 201916691117
(72) HEATH, Anthony, Ypsilanti, Michigan 48197, 3323 Primrose Lane (US)
(72) MCMILLEN, Deanna, Kay, Portland, Michigan 97213, 6940 NE Davis Street (US)
(72) OLSON, James, Saline, Michigan 48176, 4955 Quincy Court (US)

F41G 7/22 **EN E-1790365** 2025 04 30 **4130643**
(86) 2022 03 30 2022165611
(73) BIRD AEROSYSTEMS LTD., 4672837 Herzelia, 10 Hasadnaot Street P.O. Box 4038 (IL)
(54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUM FLUGZEUGSCHUTZ UND GEGENMASSNAHMEN GEGEN RAKETEN
(30) IL 2021 08 01 28527121
(72) Factor, Ronen, 4672837 HERZELIA (IL)
(72) Dragucki, David, 4672837 HERZELIA (IL)
(72) Caplan, Ariye Yehuda, 4672837 HERZELIA (IL)
(72) Zelikman, Semion, 4672837 HERZELIA (IL)
(72) Beer, Shay, 4672837 HERZELIA (IL)
(72) Adler, Asael, 4672837 HERZELIA (IL)
(72) Yoselevich, Tomer, 4672837 HERZELIA (IL)

F41H 11/02 **EN E-1790366** 2025 04 30 **4251944**
(86) FI21050800 2021 11 22 2021897258
(73) Patria Land OY, 00100 Helsinki, Arkadiankatu 2 (FI)
(54) GESCHOSS UND VERFAHREN ZUM STOPPEN VON LUFTFAHRZEUGEN
(30) FI 2020 11 24 20206193
(72) SAARIKKO, Matti, 00100 Helsinki (FI)
(72) LEMMETYINEN, Jari, 00100 Helsinki (FI)
(72) TOIVONEN, Vesa, 00100 Helsinki (FI)
(72) PAIJA, Markku, 00100 Helsinki (FI)

F42B 14/06 **DE E-1790367** 2025 04 30 **4165362**
(86) EP21064791 2021 06 02 2021731087
(73) Rheinmetall Waffe Munition GmbH, 29345 Südheide, Heinrich-Ehrhardt-Straße 2 (DE)
(54) TREIBKÄFIG
(30) DE 2020 06 15 102020115703
(72) ARZT, Konstantin, 29352 Adelheidsdorf (DE)
(72) GOWIN, Michael, 29320 Hermannsburg (DE)
(72) KELLER, Ulrich, 29345 Südheide (DE)

G01B 11/02 **EN E-1790368** 2025 04 30 **3869149**
(86) 2021 02 16 2021157325
(73) Senfit Oy, 90590 Oulu, Elektroniikkatie 6 (FI)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG VON OBERFLÄCHEN
(30) FI 2020 02 24 20205185
(72) Jakkula, Pekka, 90590 Oulu, c/o Senfit Oy Elektroniikkatie 6 (FI)
(72) Heikkinen, Juha, 90590 Oulu, c/o Senfit Oy Elektroniikkatie 6 (FI)
(72) Limingoja, Matti, 90590 Oulu, c/o Senfit Oy Elektroniikkatie 6 (FI)
(72) Vuolteenaho, Mikko, 90590 Oulu, c/o Senfit Oy Elektroniikkatie 6 (FI)

G01B 11/06 **EN E-1790369** 2025 04 30 **3652498**
(86) US18041541 2018 07 11 2018831626
(73) Sensory Analytics, LLC, Greensboro, NC 27407, 405 Pomona Drive (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR PROZESSINTERNEN ECHTZEITMESSUNG VON BESCHICHTUNGEN AUF METALLSUBSTRATEN MITTELS OPTISCHER SYSTEME
(30) US 2017 07 12 201762531484 P
(72) KOMARAGIRI, Vivek C., Greensboro, North Carolina 27407 (US)
(72) FRISBY, Greg, Greensboro, North Carolina 27407 (US)

G01B 11/16 **EN E-1790370** 2025 04 30 **4279896**
(86) 2010 09 16 2023192524
(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
(54) OPTISCHE POSITIONS- UND/ODER FORMMESSUNG
(30) US 2009 09 18 24374609 P
(30) US 2009 10 28 25557509 P
(30) US 2010 06 01 35034310 P
(30) US 2010 09 02 87490110
(72) FROGGATT, Mark E., Blacksburg, 24060 (US)
(72) KLEIN, Justin W., Winston-Salem, 27106 (US)
(72) GIFFORD, Dawn K., Blacksburg, 24060 (US)
(72) KREGER, Stephen Tod, Blacksburg, 24060 (US)

G01B 11/16 **EN E-1790371** 2025 04 30 **4239381**
(86) 2019 10 30 2023180664
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) FASEROPTISCHER SENSOR, OPTISCHES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR OPTISCHEN ABFRAGE EINES FASEROPTISCHEN SENSORS
(30) EP 2018 11 08 18205171
(72) T HOOFT, Gert Wim, Eindhoven (NL)
(72) VAN PUTTEN, Eibert Gerjan, Eindhoven (NL)
(72) HORIKX, Jeroen Jan Lambertus, Eindhoven (NL)
(72) VAN DUSSCHOTEN, Anna Hendrika, Eindhoven (NL)

G01B 11/24 **EN E-1790372** 2025 04 30 **3152517**
(86) EP15062462 2015 06 03 2015732173
(73) Optotune Switzerland AG, 8953 Dietikon, Bernstrasse 388 (CH)
(54) OPTISCHE VORRICHTUNG, INSBESONDERE ZUM ABSTIMMEN DER BRENNWEITE EINER LINSE MITTELS OPTISCHER RÜCKKOPPLUNG
(30) EP 2014 06 03 14170996
(72) ASCHWANDEN, Manuel, CH-6319 Allenwinden, Feldbergstrasse 14B (CH)
(72) NIEDERER, David, CH-5024 Küttigen, Haselrainstrasse 7 (CH)
(72) PATSCHEIDER, Roman, CH-8408 Winterthur, Oberfeldstrasse 2 (CH)
(72) BORER, Daniel, CH-8952 Schlieren, Brandstrasse 47 (CH)
(72) LANING, Christopher, CH-5210 Windisch, Scheuergasse 10 (CH)
(72) BÜELER, Michael, CH-5412 Vogelsang, Schacherstrasse 1A (CH)

G01B 11/24 **DE E-1790373** 2025 04 30 **4211419**
(86) DE21000127 2021 07 29 2021763228
(73) AUTO1 Group SE, 10961 Berlin, Bergmannstraße 72 (DE)
(54) FAHRZEUGOBERFLÄCHENANALYSESYSTEM
(30) DE 2020 09 14 102020005611
(30) DE 2020 09 14 202020003891 U
(72) BUGOVICS, Jozsef, 04109 Leipzig (DE)
(72) ZSOLT, Dudas, 1202 Budapest (HU)
(72) SCHLÜTER, Hans, 04157 Leipzig (DE)

G01B 11/24 **DE E-1790374** 2025 04 30 **4381243**
(86) EP22069127 2022 07 08 2022741270
(73) SMS group GmbH, 41069 Mönchengladbach, Am SMS Campus 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR OPTISCHEN VERMESSUNG EINES GEWINDES AN EINEM ENDE EINES METALLROHRES ODER AN EINER MUFFE
(30) DE 2021 08 03 102021208378
(72) SAUERLAND, Martin, 41372 Niederkrüchten (DE)
(72) SCHMITZ, Jochen, 41849 Wassenberg (DE)
(72) HÖFER, Michael, 41372 Niederkrüchten (DE)

G01C 11/06 **EN E-1790375** 2025 04 30 **4226118**
(86) GB21052509 2021 09 27 2021790544
(73) Insphere Ltd, Bristol BS16 7FR, The Innovation Centre Bristol & Bath Science Park Dirac Crescent, Emersons Green (GB)
(54) PHOTOGRAMMETRIESYSTEM
(30) GB 2020 10 12 202016182
(72) MARTIN, Oliver, Bristol BS1 5PY (GB)
(72) ADELIN, Ben, Breadstone GL13 9HE (GB)
(72) DAVEY, Craig, Bath, BA1 3RU (GB)

G01C 15/00 **EN E-1790376** 2025 04 30 **4242586**
(86) 2019 01 03 2023185112
(73) Leica Geosystems AG, 9435 Heerbrugg, Heinrich-Wild-Strasse 201 (CH)
(54) MESSSYSTEM
(72) GÄCHTER TOYA, Stefan Martin Benjamin, CH-9000 St. Gallen (CH)
(72) KOTZUR, Norbert, CH-9450 Altstätten (CH)

G01C 15/00 **EN E-1790377** 2025 04 30 **4092379**
(86) 2021 05 20 2021175013
(73) Hexagon Technology Center GmbH, 9435 Heerbrugg, Heinrich-Wild-Strasse 201 (CH)
(54) VERMESSUNGSVORRICHTUNG MIT BILDAUSWERTER ZUR BESTIMMUNG DER RÄUMLICHEN LAGE DER ZIELACHSE
(72) METZLER, Bernhard, 6850 Dornbirn (AT)

G01C 15/06 **EN E-1790378** 2025 04 30 **4012335**
(86) 2020 12 11 2021209175
(73) Leica Geosystems AG, 9435 Heerbrugg, Heinrich-Wild-Strasse 201 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR ENTFERNUNGSFEHLERKORREKTUR
(72) BERNHARD, Heinz, CH-9442 Berneck (CH)
(72) MAAR, Hannes, A-6850 Dornbirn (AT)
(72) RÜST, Philipp Lukas, CH-9100 Herisau (CH)
(72) FROMBACH, Klaus, D-88069 Tettng (DE)
(72) GESER, Markus, CH-9326 Horn (CH)
(72) CELEBI, Ismail Roman, CH-9016 St.Gallen (CH)
(72) CARRERA, Matteo, CH-9042 Speicher (CH)

G01C 21/00 **EN E-1790379** 2025 04 30 **3882572**
(86) 2021 03 05 2021161136
(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)
(54) AUF EINZELDIFFERENZ BASIERENDER VORFILTER FÜR MESSUNGEN ZUR VERWENDUNG IN LÖSUNGSTRENNUNGSRAMMEN
(30) US 2020 03 18 202016823199
(72) KANA, Zdenek, Charlotte, NC North Carolina 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)
(72) SOTAK, Milos, Charlotte, NC North Carolina 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)
(72) VAISPACHER, Tomas, Charlotte, NC North Carolina 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)

G01C 21/16 **EN E-1790380** 2025 04 30 **3519768**
(86) US17054786 2017 10 02 2017784508
(73) AgJunction LLC, Tempe AZ 85281, 1822 W. 3rd Street (US)
(54) VERWENDUNG OPTISCHER SENSOREN ZUR LÖSUNG VON PROBLEMEN MIT DEM FAHRZEUGKURS
(30) US 2016 10 03 201662403364 P
(72) MADSEN, Tommy, Ertbolle, Hiawatha, KS 66434, 2207 Iowa Street (US)
(72) SAPILEWSKI, Glen, Hiawatha, KS 66434, 2207 Iowa Street (US)
(72) SAKHARKAR, Anant, Hiawatha, KS 66434, 2207 Iowa Street (US)
(72) EICHNER, Jean-Marie, Hiawatha, KS 66434, 2207 Iowa Street (US)
(72) DUMBLE, Steven, J., Hiawatha, KS 66434, 2207 Iowa Street (US)

G01C 21/20 **EN E-1790381** 2025 04 30 **3497404**
(86) SE16050747 2016 08 11 2016754339
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INNENRAUMKARTIERUNG, -POSITIONIERUNG ODER -NAVIGATION
(72) ZU, Keke, 169 55 Solna, Sjövägen 2 8TR 1802 (SE)
(72) WIGREN, Torbjörn, 756 53 Uppsala, Ekvägen 9 (SE)
(72) SIOMINA, Iana, 183 30 Täby, Näsbyvägen 10 (SE)

G01C 21/20 **EN E-1790382** 2025 04 30 **4012339**
(86) 2020 12 09 2020212730
(73) FURUNO ELECTRIC CO., LTD., Nishinomiya-City, Hyogo 662-8580, 9-52, Ashihara-Cho (JP)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR NAVIGATIONSROUTENPLANUNG
(72) OKUDA, Masato, Nishinomiya-City Hyogo 662-8580 (JP)
(72) MORITA, Takatoshi, Nishinomiya-City Hyogo 662-8580 (JP)

G01C 21/20 **EN E-1790383** 2025 04 30 **4253910**
(86) 2022 03 30 2022165628
(73) Volvo Autonomous Solutions AB, 405 08 Göteborg (SE)
(54) VERFAHREN ZUR VALIDIERUNG EINER AUSGANGSPOSITION ZUR POSITIONIERUNG EINES FAHRZEUGS
(72) BERGLIND, Niclas, 413 19 Göteborg (SE)

G01C 21/34 **EN E-1790384** 2025 04 30 **3846511**
(86) 2020 12 29 2020217640
(73) Subaru Corporation, Tokyo 150-8554, 1-20-8, Ebisu Shibuya-ku (JP)
(54) MOBILITÄTSINFORMATIONBEREITSTELLUNGSSYSTEM FÜR MOBILE KÖRPER, SERVER UND FAHRZEUG
(30) JP 2019 12 30 2019240029
(30) JP 2019 12 30 2019240030
(30) JP 2019 12 30 2019240031
(30) JP 2020 08 31 2020145304
(72) OYAMA, Hajime, Tokyo, Japan 150-8554, c/o Subaru Corporation 1-20-8, Ebisu, Shibuya-ku (JP)
(72) KITAMURA, Tomoyuki, Tokyo, Japan 150-8554, c/o Subaru Corporation 1-20-8, Ebisu, Shibuya-ku (JP)

G01D 5/244 **DE E-1790385** 2025 04 30 **4421454**
(86) 2023 02 23 2023158098
(73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, 83301 Traunreut, Dr.-Johannes-Heidenhain-Str. 5 (DE)
(54) SKALENELEMENT FÜR EINE INDUKTIVE POSITIONSMESSEINRICHTUNG
(72) HEUMANN, Martin, 83278 Traunstein (DE)
(72) HEINEMANN, Christoph, 83236 Übersee (DE)

G01D 5/353 **FR E-1790386** 2025 04 30 **4341646**
(86) FR22050948 2022 05 18 2022730963
(73) SAFRAN, 75015 Paris, 2, Boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) SPEKTRALGERÄT ZUR ABFRAGE VON BRAGG-WELLENLÄNGEN
(30) FR 2021 05 21 2105356
(72) SALHI, Nassim, 77550 Moissy-Cramayel (FR)
(72) PHAN HUY, Minh Chau, 77550 Moissy-Cramayel (FR)

G01D 5/353 **EN E-1790387** 2025 04 30 **3755979**
(86) US19018664 2019 02 20 2019756652
(73) BAKER HUGHES HOLDINGS LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
(54) GITTERSPEKTROMETER
(30) US 2018 02 20 201815899445
(72) KRUSPE, Thomas, Houston, Texas 77073-5114, c/o Baker Hughes, a GE Company, LLC 2004 Rankin Road (US)
(72) JUNG, Sebastian, Houston, Texas 77073-5114, c/o Baker Hughes, a GE Company, LLC 2001 Rankin Road (US)

G01D 11/24 **EN E-1790388** 2025 04 30 **3811034**
(86) FI19050472 2019 06 19 2019821606
(73) Aeromon Oy, 00240 Helsinki, Pasilanraito 5 (FI)
(54) ANALYSATOR, ANALYSATORGEHÄUSE UND SENSORTEIL
(30) FI 2018 06 20 20185559
(72) YLI-ALHO, Jani, 00240 Helsinki, Aeromon Oy Pasilanraito 5 (FI)
(72) TIKKANEN, Jussi, 00240 Helsinki, Aeromon Oy Pasilanraito 5 (FI)
(72) IRJALA, Matti, 00240 Helsinki, Aeromon Oy Pasilanraito 5 (FI)

G01F 1/32 **DE E-1790389** 2025 04 30 **4359737**
(86) EP21067408 2021 06 24 2021737031
(73) SIKA Dr.Siebert & Kühn GmbH & Co. KG., 34260 Kaufungen, Struthweg 7-9 (DE)
(54) STRÖMUNGSMESSESSER
(72) ZANDER, Stefan, 34125 Kassel (DE)
(72) SCHMIDT, Sergius, 34128 Kassel (DE)
(72) BLEICHERT, Bastian, 34260 Kaufungen (DE)

G01F 1/58 **DE E-1790390** 2025 04 30 **4174450**
(86) 2022 10 20 2022202780
(73) ifm electronic gmbh, 45128 Essen, Friedrichstrasse 1 (DE)
(54) MAGNETISCH-INDUKTIVES DURCHFLUSSMESSGERÄT
(30) DE 2021 10 27 102021127943
(72) Kibele, Matthias, 88289 Waldburg (DE)
(72) Werner, Patrick, 88719 Stetten (DE)
(72) Doebling, Marc, 88326 Aulendorf (DE)
(72) Seitz, Markus, 88048 Friedrichshafen (DE)

G01F 1/58 **DE E-1790391** 2025 04 30 **3789741**
(86) 2020 08 18 2020191486
(73) Krohne AG, 4019 Basel, Uferstrasse 90 (CH)
(54) MAGNETISCH-INDUKTIVES DURCHFLUSSMESSGERÄT UND MAGNETKREISVORRICHTUNG
(30) DE 2019 09 03 102019123528
(72) Gonzalez-Pelayo, Juan Carlos, 4194 TX Meteren, Wilgenlaan 5 (NL)
(72) Paul, Christian, 3069 HP Rotterdam, Koningsvaren 24 (NL)
(72) Neven, Joseph, 26100 Romans, 28 B Avenue 11 Novembre (FR)

G01F 23/263 **EN E-1790392** 2025 04 30 **3149435**
(86) IB15054020 2015 05 28 2015731706
(73) Eltek S.p.A., 15033 Casale Monferrato (AL), Strada Valenza, 5A (IT)
(54) SENSOR ZUR ERKENNUNG DES FÜLLSTANDES EINES MEDIUMS
(30) IT 2014 05 30 TO20140439
(72) RONDANO, Matteo, I-15033 Casale Monferrato (Alessandria), c/o Eltek S.p.A. Strada Valenza 5A (IT)
(72) CHIESA, Enrico, I-15033 Casale Monferrato (Alessandria), c/o Eltek S.p.A. Strada Valenza 5A (IT)
(72) ZORZETTO, Mauro, I-15033 Casale Monferrato (Alessandria), c/o Eltek S.p.A. Strada Valenza 5A (IT)
(72) CANTARELLI, Domenico, I-15033 Casale Monferrato (Alessandria), c/o Eltek S.p.A. Strada Valenza 5A (IT)

G01F 23/284 **DE E-1790393** 2025 04 30 **3447456**
(86) 2018 07 10 2018182562
(73) KROHNE S.A.S., 26103 Roman-sur-Isere Cedex, 2 Allée des Ors (FR)
(54) TDR-FÜLLSTANDMESSGERÄT UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES TDR-FÜLLSTANDMESSGERÄTS
(30) DE 2017 08 25 102017119502
(72) Kesba, Mahmoud Khodjet, 26100 Romans-Sur-Isere, Place Jacquemart, 49 (FR)

G01F 25/00 **EN E-1790394** 2025 04 30 **4094053**
(86) GB21050106 2021 01 18 2021700809
(73) Detectronic Limited, Nelson, Lancashire BB9 5SR, Ground Floor Office Suite 16 Lindred Road Brierfield (GB)
(54) VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINES FLUSSES EINES OFFENEN KANALS
(30) GB 2020 01 23 202000998
(72) WOODS, Stephen, Lancashire BB8 8LJ, Detectronic Limited Regent St Whitewalls Industrial Estate Colne (GB)

G01G 3/14 **EN E-1790395** 2025 04 30 **4239298**
(86) 2022 03 02 2022305241
(73) Bollhoff Otalú S.A., 73490 La Ravoire, Z.I. de l'Albanne Rue Archimède (FR)
(73) Böllhoff Verbindungstechnik GmbH, 33649 Bielefeld, Archimedesstr. 1-4 (DE)
(54) WANDLERPLATTE FÜR EINE MEHRFACHBLATTFEDERANORDNUNG
(72) Draht, Torsten, 33758 Schloß Holte-Stukenbrock (DE)
(72) Möhring, Jörg, 33106 Paderborn (DE)
(72) Jambut, Jean-François, 73190 Challes les eaux (FR)
(72) Romala, Julien, 73000 Chambéry (FR)

G01G 13/24	EN E-1790396	2025 04 30	4127616
(86) CN21082318	2021 03 23	2021776112	
(73) Mettler Toledo (Changzhou) Measurement Technology Ltd., Changzhou, Jiangsu 213125, No. 111 West Taihu Road Xinbei District (CN) (73) Mettler-Toledo (Changzhou) Precision Instruments Co., Ltd., Changzhou Jiangsu 213022, No. 5 Huashan Road Xinbei District (CN) (73) Mettler-Toledo International Trading (Shanghai) Co., Ltd., Shanghai 200131, Part C/3 Floor, No. 456 Fute Road (N) China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone (CN) (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER FLUSSRATE EINER DOSIERDIFFERENZIALWAAGE (30) CN 2020 03 25 202010217199 (72) WANG, Shenhui, hangzhou, Jiangsu 213125, No. 111 West Taihu Road, Xinbei District C (CN) (72) WANG, Jingke, hangzhou, Jiangsu 213125, No. 111 West Taihu Road, Xinbei District C (CN) (72) WAN, Qi, hangzhou, Jiangsu 213125, No. 111 West Taihu Road, Xinbei District C (CN) (72) WANG, Xiaosong, hangzhou, Jiangsu 213125, No. 111 West Taihu Road, Xinbei District C (CN) (72) LIU, Zhengquan, hangzhou, Jiangsu 213125, No. 111 West Taihu Road, Xinbei District C (CN) (72) YANG, Gang, hangzhou, Jiangsu 213125, No. 111 West Taihu Road, Xinbei District C (CN) (72) ZHANG, Song, hangzhou, Jiangsu 213125, No. 111 West Taihu Road, Xinbei District C (CN)			
G01G 19/02	FR E-1790397	2025 04 30	4386334
(86)	2023 12 01	2023213752	
(73) Arpege Master K, 69800 Saint Priest, 15 rue du Dauphiné (FR) (73) Université Jean Monnet Saint-Étienne, 42100 Saint-Étienne, Maison de l'Université 10 rue Tréfilerie (FR) (73) Institut National des Sciences Appliquées de Lyon (Insa Lyon), 69100 Villeurbanne, 20, avenue Albert Einstein (FR) (73) Ecole Centrale de Lyon, 69134 Ecully Cedex, 36 Avenue Guy de Collongue (FR) (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) Université Lumière Lyon 2, 69007 Lyon, 86 rue Pasteur (FR) (54) VERFAHREN UND WÄGEEINRICHTUNG, INSBESONDERE ZUM WIEGEN VON AUF RÄDERN MONTIERTEN FAHRZEUGEN (30) FR 2022 12 13 2213284 (72) FOSSI, Frédéric, 01140 Saint Didier sur Chalaronne (FR) (72) AMOVIN ASSAGBA, Martial, 69200 Venissieux (FR) (72) JACQUES, Julien, 69800 Saint-Priest (FR) (72) GANNAZ, Irene, 38190 Villard-Bonnot (FR)			
G01G 23/00	EN E-1790398	2025 04 30	4248180
(86) CN21130658	2021 11 15	2021893859	
(73) Mettler Toledo (Changzhou) Measurement Technology Ltd., Changzhou, Jiangsu 213125, No. 111 West Taihu Road Xinbei District (CN) (73) Mettler-Toledo (Changzhou) Precision Instruments Co., Ltd., Changzhou Jiangsu 213022, No. 5 Huashan Road Xinbei District (CN) (73) Mettler-Toledo International Trading (Shanghai) Co., Ltd., Shanghai 200131, Part C/3 Floor, No. 456 Fute Road (N) China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone (CN) (54) SENSORVORRICHTUNG FÜR HÄNGENDE WAAGE UND HÄNGENDE WAAGE (30) CN 2020 11 17 202011288629 (72) CAO, Naiping, Changzhou, Jiangsu 213125 (CN) (72) KEMPF, Edgar, Inzighofen (DE) (72) KONTSCHAK, Dieter, Winterlingen (DE)			
G01H 13/00	EN E-1790399	2025 04 30	4308914
(86) EP22057174	2022 03 18	2022716240	
(73) Danmarks Tekniske Universitet, 2800 Kongens Lyngby, Anker Engelunds Vej 101 (DK) (54) DICHTEMODULIERTE PHONONISCHE MEMBRANE (30) EP 2021 03 19 21163818 (72) HØJ, Dennis, 2800 Kongens Lyngby (DK) (72) HOFF, Ulrich, Busk, 2800 Kongens Lyngby (DK) (72) ANDERSEN, Ulrik, Lund, 2800 Kongens Lyngby (DK)			
G01H 17/00	EN E-1790400	2025 04 30	3875927
(86)	2021 02 25	2021159262	
(73) NABTESCO CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 102-0093, 7-9, Hirakawa-cho 2-chome, (JP) (54) VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON FLUGZEUGVIBRATIONEN, VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON FLUGZEUGVIBRATIONEN UND PROGRAMM ZUR ERKENNUNG VON FLUGZEUGVIBRATIONEN (30) JP 2020 03 02 2020034895 (30) JP 2021 02 24 2021027714 (72) OGAWA, Takashi, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093, c/o NABTESCO CORPORATION 7-9, Hirakawa-cho 2-chome (JP) (72) TANIMOTO, Takashi, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093, c/o NABTESCO CORPORATION 7-9, Hirakawa-cho 2-chome (JP)			
G01J 1/02	DE E-1790401	2025 04 30	3842770
(86)	2020 12 23	2020217022	
(73) ajuma GmbH, 80689 München, Geyerspergerstr. 34a (DE) (54) UV-BODYGUARD (30) DE 2019 12 23 102019220563 (72) BARTH, Annette, 80689 München, Geyerspergerstr. 34a (DE) (72) MEYER-ARNEK, Julian, 80689 München, Geyerspergerstr. 34a (DE)			

G01J 1/44	EN E-1790402	2025 04 30	3680633
(86) CN18104613	2018 09 07	2018853370	
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN) (54) OPTISCHE LEISTUNGSDETEKTIONSVORRICHTUNG UND GERÄT (30) CN 2017 09 07 201721144064 U (72) XIA, Zhe, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN) (72) CHEN, Weizhang, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN) (72) ZHANG, Yeman, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)			
G01J 3/00	EN E-1790403	2025 04 30	3931534
(86) US20020014	2020 02 27	2020763342	
(73) Thermo Electron Scientific Instruments LLC, Madison WI 53711, 5225 Verona Road (US) (54) HINTERGRUNDERZEUGUNG VON FTIR-SPEKTROSKOPIE (30) US 2019 02 27 201962811108 P (72) KNUDTSON, Peter Edward, Madison, Wisconsin 53711, 5225 Verona Road (US)			
G01J 3/02	EN E-1790404	2025 04 30	4121727
(86) US21022993	2021 03 18	2021720048	
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR OBJEKTDETEKTION UND OBJEKTFARBBESTIMMUNG (30) US 2020 03 19 202016824558 (72) PARK, Edwin Chongwoo, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
G01J 5/061	EN E-1790405	2025 04 30	4372336
(86)	2023 11 17	2023210588	
(73) Joy Express Investment Limited, Apia, Virstra Corporate Services Centre Ground Floor NPF Building Beach Road (WS) (54) MESSSYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR (30) US 2022 11 18 202263426382 P (72) YU, TSAI-CHUNG, 110057 Taipei City (TW) (72) LEE, NAN-HUEI, 110057 Taipei City (TW)			
G01K 7/18	DE E-1790406	2025 04 30	3969863
(86) EP20063419	2020 05 14	2020726085	
(73) Yageo Nexensos GmbH, 63801 Kleinostheim, Reinhard-Heraeus-Ring 23 (DE) (54) VERBESSERTER HOCHTEMPERATURCHIP (30) DE 2019 05 17 202019002164 U (72) ZINKEVICH, Matsvei, 63801 Kleinostheim, c/o Heraeus Nexensos GmbH Reinhard-Heraeus-Ring 23 (DE) (72) ASMUS, Tim, 63801 Kleinostheim, c/o Heraeus Nexensos GmbH Reinhard-Heraeus-Ring 23 (DE) (72) DIETMANN, Stefan, 63801 Kleinostheim, c/o Heraeus Nexensos GmbH Reinhard-Heraeus-Ring 23 (DE)			
G01K 7/42	DE E-1790407	2025 04 30	3702747
(86)	2015 09 10	2020163745	
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE) (54) KOCHFELDVORRICHTUNG (30) ES 2014 09 24 201431395 (72) Franco Gutierrez, Carlos, 50017 Zaragoza, C/ Celso Ferreira nº8 5ºD (ES) (72) Herrera Rodriguez, Javier, 50009 Zaragoza, Avenida Juan Carlos I, 53-1ªA (ES) (72) Marzo Alvarez, Teresa Del Carmen, 50006 Zaragoza, C/ Gran Via 31, 5izda (ES) (72) Paesa Garcia, David, 50015 Zaragoza, Sauce, 15 (ES) (72) Villanueva Valero, Beatriz, 50011 Zaragoza, C/Pascual Lorenz Sebastián nº5 2ªA (ES)			
G01K 11/165	EN E-1790408	2025 04 30	4298997
(86)	2023 06 23	2023181246	
(73) Bluedrop Medical Limited, Ballybrit Galway H91 A4XW, Block 4, Ballybrit Business Park (IE) (54) HAUTINSPEKTIONSVORRICHTUNG ZUR IDENTIFIZIERUNG VON ANOMALIEN (30) GB 2022 06 30 202209656 (72) Kiersey, Simon, Ballybrit, H9H1 RK3H (IE) (72) Corley, Gavin, Ennis (IE) (72) Murphy, Christopher, Dublin, D04 HW24 (IE)			
G01K 13/02	EN E-1790409	2025 04 30	3754315
(86)	2019 11 28	2019212065	
(73) Rosemount Aerospace Inc., Burnsville, MN 55306-4898, 14300 Judicial Road (US) (54) MOTORANSAUGDRUCK UND TEMPERATURSENSORLEISTUNGSVERBESSERUNG (30) IN 2019 06 17 201911024033 (72) HOLL, Andy, Lakeville, MN 55044, 17395 Ionia Path (US) (72) CUSHER, Aaron A., Eagan, MN 55123, 975 Monarch Trail (US) (72) THANGAVEL, Sathish, 560103 Bangalore, No. 302 Buildwell Heights Apartment Varthur Road Panathur (IN)			

G01L 1/16	EN E-1790410	2025 04 30	4025888
(86) EP20074871	2020 09 04	2020764688	
(73) Soitec, 38190 Bernin, Parc Technologique des Fontaines Chemin des Franques (FR)			
(54) DIFFERENZIELLE SCHALLWELLENDRUCKSENSOREN			
(30) FR 2019 09 04 1909735			
(72) BALLANDRAS, Sylvain, 25000 Besançon, 9 rue Alexandre Estignard (FR)			
(72) COURJON, Emilie, 25770 Franois, 31 rue de la Félie (FR)			
(72) BERNARD, Florent, 25000 Besançon, 1 rue Grenier (FR)			
(72) LAROCHE, Thierry, 25000 Besançon, 52 avenue Clemenceau (FR)			
(72) GARCIA, Julien, 39380 Chamblay, 14 rue de l'Enclos (FR)			
G01L 1/22	EN E-1790411	2025 04 30	3715679
(86)	2020 03 24	2020165413	
(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)			
(54) RADIALDICHTUNG FÜR EINEN EINWEGKRAFTSENSOR			
(30) US 2019 03 29 201916369568			
(72) PATCH, Jason Dennis, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. 115 Tabor Road, M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)			
(72) WADE, Richard, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. 115 Tabor Road, M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)			
G01L 9/04	EN E-1790412	2025 04 30	4030158
(86) JP20030782	2020 08 13	2020862902	
(73) TDK Corporation, Tokyo 103-6128, 2-5-1, Nihonbashi, Chuo-ku, (JP)			
(54) DRUCKSENSOR			
(30) JP 2019 09 09 2019164001			
(72) SASAHARA, Tetsuya, Tokyo 103-6128, c/o TDK Corporation, 2-5-1, Nihonbashi, Chuo-ku (JP)			
(72) UNNO, Ken, Tokyo 103-6128, c/o TDK Corporation, 2-5-1, Nihonbashi, Chuo-ku (JP)			
(72) KOBAYASHI, Masanori, Tokyo 103-6128, c/o TDK Corporation, 2-5-1, Nihonbashi, Chuo-ku (JP)			
(72) NAWAOKA, Kohei, Tokyo 103-6128, c/o TDK Corporation, 2-5-1, Nihonbashi, Chuo-ku (JP)			
G01M 3/18	EN E-1790413	2025 04 30	4321850
(86)	2023 07 03	2023182957	
(73) Tata Consultancy Services Limited, Mumbai, Maharashtra 400 021, Nirmal Building, 9th Floor Nairman Point (IN)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR UNOBSTRUKTIVEN AUTOMATISCHEN LECKEREIGNISERKENNUNG IN EINER ECHTZEITLEITUNG DURCH VORLAGENAUSWAHL			
(30) IN 2022 08 13 202221046230			
(72) RAKSHIT, Raj, 700160 Kolkata, West Bengal (IN)			
(72) SINHARAY, Arijit, 700160 Kolkata, West Bengal (IN)			
(72) GAIN, Supriya, 700160 Kolkata, West Bengal (IN)			
(72) PAL, Arpan, 700160 Kolkata, West Bengal (IN)			
(72) BHAUMIK, Chirabrata, 700160 Kolkata, West Bengal (IN)			
(72) CHAKRAVARTY, Tapas, 700160 Kolkata, West Bengal (IN)			
G01M 3/28	EN E-1790414	2025 04 30	3943908
(86) JP20012958	2020 03 24	2020779967	
(73) Kubota Corporation, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 2-47, Shikitsu-higashi 1-chome Naniwa-ku (JP)			
(54) WASSERDICHTES PRÜFGERÄT			
(30) JP 2019 03 25 2019055792			
(72) KISHI, Shozo, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0095, c/o KUBOTA CORPORATION Hanshin plant, 2-26, Ohama-cho (JP)			
(72) KOMARU, Yuito, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0095, c/o KUBOTA CORPORATION Hanshin plant, 2-26, Ohama-cho (JP)			
(72) KAMACHI, Koji, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0095, c/o KUBOTA CORPORATION Hanshin plant, 2-26, Ohama-cho (JP)			
(72) SHIMOMURA, Masataka, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0095, c/o KUBOTA CORPORATION Hanshin plant, 2-26, Ohama-cho (JP)			
G01M 5/00	DE E-1790415	2025 04 30	4097440
(86) DE21000012	2021 01 27	2021720171	
(73) MTU Aero Engines AG, 80995 München, Dachauer Strasse 665 (DE)			
(54) VERFAHREN UND GRAPHISCHE BENUTZEROBERFLÄCHE ZUR ANALYSE EINES MECHANISCHEN OBJEKTES			
(30) DE 2020 01 27 102020200936			
(72) THEURICH, Daniel, 80995 München, MTU Aero Engines AG Dachauer Straße 665 (DE)			
(72) JUNGE, Michael, 80995 München, MTU Aero Engines AG Dachauer Straße 665 (DE)			
G01M 13/005	EN E-1790416	2025 04 30	4189355
(86) GB21051738	2021 07 07	2021746101	
(73) John Crane UK Ltd., Slough, Berkshire SL1 4LU, Buckingham House 361-366 Buckingham Avenue (GB)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN			
(30) GB 2020 08 03 202012055			
(72) MECK, Klaus, Slough Berkshire SL1 4LU (GB)			
(72) NASHED, Mohamad Shadi, Slough Berkshire SL1 4LU (GB)			

G01M 99/00	EN E-1790417	2025 04 30	3951346
(86) JP20011101	2020 03 13	2020778069	
(73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome, (JP)			
(54) SYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PRÜFUNG VON TAKTILEN VORRICHTUNGEN			
(30) JP 2019 03 28 2019062848			
(72) HIGUCHI, Yuichi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)			
(72) HADAMA, Koichi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)			
(72) WADA, Toshiaki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)			
(72) KONDO, Toshihiko, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)			
G01N 1/18	DE E-1790418	2025 04 30	4145104
(86)	2022 09 06	2022194018	
(73) Helmholtz-Zentrum Potsdam - Deutsches GeoForschungsZentrum GFZ Stiftung des Öffentlichen Rechts des Landes Brandenburg, 14473 Potsdam, Telegrafenberg (DE)			
(54) ZWISCHENSPEICHER-DOSIEREINHEIT UND SYSTEM SOWIE VERFAHREN ZUR ENTNAHME VON PROBEN EINES FLUIDS			
(30) DE 2021 09 06 102021122997			
(72) Andermann, Christoff, 14558 Nuthetal (DE)			
(72) Queißer, Torsten, 14482 Potsdam (DE)			
(72) Reich, Markus, 14542 Werder (Havel) (DE)			
G01N 1/28	DE E-1790419	2025 04 30	3635362
(86) DE18100533	2018 06 05	2018736786	
(73) Christian-Albrechts-Universität zu Kiel, 24118 Kiel, Christian-Albrechts-Platz 4 (DE)			
(54) HERSTELLUNG VON NANOPARTIKULÄREN PRESSTABLETTEN/PELLETS, MIT DEM VERFAHREN HERGESTELLTE PRESSTABLETTEN/PELLETS UND VERWENDUNG HIERVON			
(30) DE 2017 06 08 102017112691			
(72) GARBE-SCHÖNBERG, Carl-Dieter, 24239 Achterwehr, Walnussring 29 (DE)			
(72) MÜLLER, Samuel, 24118 Kiel, Ahlmannstr. 19 (DE)			
(72) NORDSTAD, Simon, 24106 Kiel, Knorrstrasse 19 (DE)			
G01N 1/31	EN E-1790420	2025 04 30	3523622
(86) US17055503	2017 10 06	2017790902	
(73) Ventana Medical Systems, Inc., Tucson, Arizona 85755, 1910 E. Innovation Park Drive (US)			
(54) SYSTEM, VERFAHREN UND KIT ZUR PROBENVORBEREITUNG			
(30) US 2016 10 06 201662405129 P			
(72) ALKANDRY, Emily S., Rockville, Maryland 20850, 723 Falls Grove Dr. 4131 (US)			
(72) DONAT, Christopher Lawrence, Tucson, Arizona 85716, 2536 E Hampton St (US)			
(72) HAZAR, Melis, Tucson, Arizona 85719, 4239 N Rillito Creek Place (US)			
(72) KOZIKOWSKI, Raymond T., III, Tucson, Arizona 85718, 1936 E Campbell Terrace (US)			
(72) ROBERTS, Esteban, Tucson, Arizona 85742, 4760 W. Snow Leopard Drive (US)			
(72) SAKR, Mohamed A., Philadelphia, Pennsylvania 19104, 4000 Spruce St (US)			
G01N 1/40	EN E-1790421	2025 04 30	3803327
(86) IB19054679	2019 06 05	2019735400	
(73) Eltek S.p.A., 15033 Casale Monferrato (AL), Strada Valenza, 5A (IT)			
(54) MIKROFLUIDISCHE VORRICHTUNG ZUR KONZENTRATION VON PARTIKELN MIT ZENTRIFUGALKRAFT, UND ENTSPRECHENDE ZENTRIFUGATIONS- UND/ODER DETEKTIONSVORRICHTUNG			
(30) IT 2018 06 06 201800006083			
(72) PIZZI, Marco, 15033 Casale Monferrato (Alessandria), c/o Eltek S.p.A. Strada Valenza, 5A (IT)			
(72) MELIOLI, Giovanni, 15033 Casale Monferrato (Alessandria), c/o Eltek S.p.A. Strada Valenza, 5A (IT)			
(72) GALLO, Valentina, 15033 Casale Monferrato (Alessandria), c/o Eltek S.p.A. Strada Valenza, 5A (IT)			
(72) ZANIN, Massimo, 15033 Casale Monferrato (Alessandria), c/o Eltek S.p.A. Strada Valenza, 5A (IT)			
G01N 1/40	EN E-1790422	2025 04 30	3910313
(86) KR19018823	2019 12 31	2019909471	
(73) Bioneer Corporation, Daejeon 34302, 8-11, Munpyeongseo-ro Daedeok-gu (KR)			
(54) PROBENKONZENTRATORROHR MIT DARAN ANHAFTENDEM HITZEBESTÄNDIGEM EBENEM HEIZELEMENT, ANALYSEVORRICHTUNG DAMIT UND ANALYSEVERFAHREN MIT VERWENDUNG DAVON			
(30) KR 2019 01 09 20190002906			
(72) PARK, Han Oh, Sejong-si 30151, 1003-2502, 210 Sicheong-daero (KR)			
(72) KIM, Taeman, Mungyeong-si Gyeongsangbuk-do 36977, 203-804, 35, Maebong 1-gil (KR)			
(72) KIM, Jae Ha, Daejeon 34169, 103-801, 55, Gyeryong-ro Yuseong-gu (KR)			
G01N 5/04	EN E-1790423	2025 04 30	3978900
(86) JP20020627	2020 05 25	2020814877	
(73) Zeon Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8246, 6-2, Marunouchi 1-chome (JP)			
(54) VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG UND PRODUKTION VON VERBUNDSTOFFEN			
(30) JP 2019 05 31 2019102821			
(72) TAKAGI, Kazuki, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION, 6-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)			

G01N 15/02 (86)	EN E-1790424 2019 09 25	2025 04 30 2019199504	3629002
(73) SYSMEX CORPORATION, Kobe-shi Hyogo 651-0073, 5-1 Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku (JP) (54) MESSVORRICHTUNG UND QUALITÄTSKONTROLLVERFAHREN (30) JP 2018 09 28 2018185295 (72) Tatsutani, Hiroo, Hyogo, 651-0073, c/o Sysmex Corporation 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP) (72) Kinishi, Motoi, Hyogo, 651-0073, c/o Sysmex Corporation 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP) (72) Tsuji, Tomohiro, Hyogo, 651-0073, c/o Sysmex Corporation 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP) (72) Tsuruoka, Yasuaki, Hyogo, 651-0073, c/o Sysmex Corporation 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP) (72) Yoneda, Satoshi, Hyogo, 651-0073, c/o Sysmex Corporation 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)			
G01N 15/1031 (86)	EN E-1790425 2020 10 28	2025 04 30 2020204327	3816608
(73) OP-Hygiene IP GmbH, 4704 Niederbipp, Herrenmattweg 1 (CH) (54) VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON BIOLOGISCHEN PARTIKELN (30) US 2019 10 28 201962926704 P (72) STELTENKAMP, Siegfried, 53229 Bonne-Niederholtorf, Am Bolzplatz 11 (DE) (72) OPHARDT, Heiner, 4422 Arisdorf, Ringstrasse 2a (CH) (72) LANG, Albrecht, 4704 Niederbipp, Sonnenrainweg 8 (CH)			
G01N 15/14 (86)	EN E-1790426 2018 10 02	2025 04 30 2018198344	3470819
(73) ARKRAY, Inc., Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, 57, Nishiaketa-cho Higashikujo Minami-ku (JP) (54) FLUSSZELLE, DIE GLEICHZEITIG BILDER AN VERSCHIEDENEN BRENNPUNKTEN ERFASST (30) JP 2017 10 02 2017192652 (30) JP 2018 08 15 2018152902 (72) NAKAJIMA, Shinya, Kyoto-shi., Kyoto 602-0008, c/o ARKRAY, Inc., Kyoto Laboratory, Yousuien-nai, 59, Gansuin-cho, Kamigyo-ku, (JP) (72) MASUDA, Shigeki, Kyoto-shi., Kyoto 602-0008, c/o ARKRAY, Inc., Kyoto Laboratory, Yousuien-nai, 59, Gansuin-cho, Kamigyo-ku, (JP) (72) NAKANISHI, Kenji, Kyoto-shi, Kyoto 602-0008, c/o ARKRAY, Inc., Kyoto Laboratory, Yousuien-nai, 59, Gansuin-cho, Kamigyo-ku, (JP) (72) WATANABE, Yukio, Kyoto-shi., Kyoto 602-0008, c/o ARKRAY, Inc., Kyoto Laboratory, Yousuien-nai, 59, Gansuin-cho, Kamigyo-ku, (JP)			
G01N 15/1434 (86)	EN E-1790427 2020 10 23	2025 04 30 2020203563	3988921
(73) SYSMEX CORPORATION, Kobe-shi Hyogo 651-0073, 5-1 Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku (JP) (54) DURCHFLOSSZYTOMETER UND VERFAHREN FÜR DIE DURCHFLOSSZYTOMETRIE (72) Weinigel, Martin, Hyogo, 651-0073 (JP)			
G01N 15/1492 (86)	EN E-1790428 2019 07 30	2025 04 30 2019880475	3874254
(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, New Jersey 07417, 1 Becton Drive, MC110 (US) (54) TEILCHENSORTIERMODUL MIT AUSRICHTUNGSFENSTER, SYSTEME UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR (30) US 2018 10 30 201862752793 P (72) DEMBSKI, Kyle, Scotts Valley, California 95066, 321 Oak Creek Blvd. (US) (72) LANKILA, Henry, Livermore, California 94550, 1140 Farmington Way (US)			
G01N 21/27 (86)	EN E-1790429 2022 06 06	2025 04 30 2022731295	4352473
(73) Renishaw PLC, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, New Mills (GB) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RAUSCHUNTERDRÜCKUNG IN DATEN (30) GB 2021 06 09 202108208 (72) BELL, Ian, Mac, Gloucestershire GL12 8JR (GB)			
G01N 21/3504 (86)	EN E-1790430 2018 08 01	2025 04 30 2018844274	3667295
(73) Horiba, Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8510, 2, Miyanohigashi-cho Kisshoin Minami-ku (JP) (54) ANALYSATOR, ANALYSEVERFAHREN UND ANALYSATORPROGRAMM (30) JP 2017 08 07 2017152787 (72) ANDO, Yoshitake, Kyoto-shi Kyoto 601-8510, c/o HORIBA Ltd. 2 Miyanohigashi-cho Kisshoin Minami-ku (JP) (72) ADACHI, Masayuki, Kyoto-shi Kyoto 601-8510, c/o HORIBA Ltd. 2 Miyanohigashi-cho Kisshoin Minami-ku (JP)			
G01N 21/3504 (86)	EN E-1790431 2013 08 30	2025 04 30 2013773310	2890971
(73) ITI Scotland Limited, Glasgow G2 6HQ, Atrium Court 50 Waterloo Street (GB) (54) DETEKTION VON INFRAROT-LANGWELLEN UND BILDGEBUNG MIT EINER LANGWELLIGEN INFRAROTQUELLE (30) GB 2012 08 30 201215423 (30) GB 2013 02 05 201302026 (72) MALCOLM, Graeme, Glasgow G20 0SP Scotland, c/o M Squared Lasers Ltd Venture Building 1 Kelvin Campus West of Scotland Science Park Maryhill Rd (GB) (72) ROBERTSON, Gordon, Glasgow G20 0SP Scotland, c/o M Squared Lasers Ltd Venture Building 1 Kelvin Campus West of Scotland Science Park Maryhill Rd (GB)			

G01N 21/41 (86)	EN E-1790432 2021 11 11	2025 04 30 2021207842	4180796
(73) IHP GmbH - Innovations for High Performance Microelectronics / Leibniz-Institut für innovative Mikroelektronik, 15236 Frankfurt (Oder), Im Technologiepark 25 (DE) (73) Brandenburgische Technische Universität Cottbus-Senftenberg, 03046 Cottbus, Platz der Deutschen Einheit 1 (DE) (54) BRECHUNGSINDEX-SENSORVORRICHTUNG (72) MAI, Christian, 15236 Frankfurt (Oder) (DE) (72) SPIRITO, Davide, 15236 Frankfurt (Oder) (DE) (72) REITER, Sebastian, 03046 Cottbus (DE) (72) FISCHER, Inga, 03046 Cottbus (DE)			
G01N 21/76 (86)	EN E-1790433 2018 06 05	2025 04 30 2018921700	3779412
(73) Shenzhen Incrare Biotech Co. Ltd, Shenzhen, Guangdong 518055, Room 603, Unit C, 6/F, Building D2, TCL Science Park, No. 1001 Zhongshanyuan Road, Liuxiangdong, Xili, Nanshan District (CN) (54) SELBSTKALIBRIERENDER SCHWACHLICHTDETEKTOR UND SEINE VERWENDUNG (72) ZHANG, Zhen, Shenzhen, Guangdong 518055, Room 603, Unit C, 6/F, Building D2, TCL Science Park, No.1001 Zhongshanyuan Road, Liuxiangdong, Xili, Nanshan District (CN) (72) HE, Taiyun, Shenzhen, Guangdong 518055, Room 603, Unit C, 6/F, Building D2, TCL Science Park, No.1001 Zhongshanyuan Road, Liuxiangdong, Xili, Nanshan District (CN) (72) LIU, Qilin, Shenzhen, Guangdong 518055, Room 603, Unit C, 6/F, Building D2, TCL Science Park, No.1001 Zhongshanyuan Road, Liuxiangdong, Xili, Nanshan District (CN) (72) CHEN, Jianping, Shenzhen, Guangdong 518055, Room 603, Unit C, 6/F, Building D2, TCL Science Park, No.1001 Zhongshanyuan Road, Liuxiangdong, Xili, Nanshan District (CN)			
G01N 21/78 (86)	EN E-1790434 2018 03 28	2025 04 30 2018775227	3605110
(73) Japan Science and Technology Agency, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, 4 -1-8, Hon-cho (JP) (54) VERFAHREN ZUR DETEKTION MIKROSKOPISCHER SUBSTANZEN ZUR DETEKTION MIKROSKOPISCHER SUBSTANZEN (30) JP 2017 03 29 2017064794 (72) NOJI Hiroyuki, Tokyo 113-8654, c/o THE UNIVERSITY OF TOKYO 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP) (72) ONO Takao, Suita-shi Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY 1-1 Yamadaoka (JP) (72) MINAGAWA Yoshihiro, Tokyo 113-8654, c/o THE UNIVERSITY OF TOKYO 3 -1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)			
G01N 21/84 (86)	EN E-1790435 2016 12 07	2025 04 30 2016202590	3182100
(73) General Electric Company, Evendale, OH 45215, 1 Neumann Way (US) (54) INSPEKTIONSVERFAHREN FÜR EINE BESCHICHTUNG (30) US 2015 12 09 201514963256 (72) SIVARAMAKRISHNAN, Shankar, Niskayuna, NY 12309, One Research Circle, Bldg. K1-3A59 (US) (72) HASZ, Wayne Charles, Niskayuna, NY 12309, One Research Circle, Bldg. K1-3A59 (US) (72) BROSNAN, Kristen Hall, Niskayuna, NY 12309, One Research Circle, Bldg. K1-3A59 (US) (72) MURPHY, James Edward, Niskayuna, NY 12309, One Research Circle, Bldg. K1-3A59 (US)			
G01N 21/89 (86)	DE E-1790436 2017 10 11	2025 04 30 2017195916	3312595
(73) Texmag GmbH Vertriebsgesellschaft, 8800 Thalwil, Zehntenstrasse 17 (CH) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMPENSATION EINES MATERIALBAHNVERSATZES BEI DER MATERIALBAHNINSPEKTION (30) DE 2016 10 21 102016220759 (72) Herrmann, Markus, 86159 Augsburg, Schertlinstr. 10 1/5 (DE) (72) Kröhn, Manfred, 86156 Augsburg, Weldishoferstr. 11 (DE)			
G01N 21/90 (86)	EN E-1790437 2020 11 06	2025 04 30 2020206189	3995818
(73) Sidel Participations, 76930 Octeville-sur-Mer, Avenue de la Patrouille de France (FR) (54) ARTIKELBEHANDLUNGSMASCHINE MIT EINEM INSPEKTIONSSYSTEM (72) SONCINI, Michele, 43126 Parma (IT) (72) DAZZI, Filippo, 43126 Parma (IT)			
G01N 23/046 (86)	EN E-1790438 2019 03 06	2025 04 30 2019724223	3762710
(73) GE Sensing & Inspection Technologies GmbH, 50354 Hürth, Robert-Bosch-Str. 3 (DE) (54) WACKELKOMPENSATION FÜR COMPUTERTOMOGRAPHEANWENDUNGEN (30) US 2018 03 07 201862639898 P (72) WUESTENBECKER, Michael, 22926 Ahrensburg, Bogenstrasse 41, (DE)			

G01N 24/00 (86)	EN E-1790439 2019 12 24	2025 04 30 2019219694	3674734
(73) Sumida Corporation, Tokyo 104-0042, KDX Ginza East Building 7F 3-7-2, Irifune Chuo-ku (JP) (54) ANREGUNGSLICHTBESTRAHLUNGSVORRICHTUNG UND ANREGUNGSLICHTBESTRAHLUNGSVERFAHREN (30) JP 2018 12 27 2018244101 (72) HASHIMOTO, Masateru, Ueda City, Nagano 386-2202, c/o Sumida Power Technology Co., Ltd. 604-1 Motohara, Sanadamachi, (JP) (72) YOSHII, Yoshiharu, Natori City, Miyagi 981-1226, c/o Sumida Electric Co., Ltd. 31-1, Miyajima, Uematsu (JP)			
G01N 24/08 (86) AU20051419	EN E-1790440 2020 12 23	2025 04 30 2020907777	4081353
(73) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, Acton, Australian Capital Territory 2601, Clunies Ross Street (AU) (54) GERÄT ZUR MESSUNG VON ERZ IN GRUBENFÖRDERFAHRZEUGEN (30) AU 2019 12 24 2019904927 (72) MILJAK, David, Acton, Australian Capital Territory 2601, c/- Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation Clunies Ross Street (AU) (72) YONG, Richard, Acton, Australian Capital Territory 2601, c/- Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation Clunies Ross Street (AU)			
G01N 25/72 (86) US19049154	EN E-1790441 2019 08 30	2025 04 30 2019769325	3844488
(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA) (73) Avitas Systems, Inc., Menlo Park, CA 94205, 2882 Sand Hill Road Suite 240 (US) (54) MASCHINENLERNSYSTEM UND DATENFUSION ZUR OPTIMIERUNG VON EINSATZBEDINGUNGEN ZUR DETEKTION VON KORROSION UNTER EINER ISOLIERUNG (30) US 2018 08 30 201816117937 (30) US 2019 01 23 201916254831 (72) AL SHEHRI, Ali, Dhahran 31311, c/o Saudi Arabian Oil Company 1 Eastern Avenue (SA) (72) LIM, Ser Nam, Menlo Park, CA 94205, c/o Avitas Systems, Inc. 2882 Sand Hill Road Suite 240 (US) (72) AMER, Ayman, Dhahran 31311, c/o Saudi Arabian Oil Company 1 Eastern Avenue (SA) (72) UZUNBAS, Mustafa, Menlo Park, CA 94205, c/o Avitas Systems, Inc. 2882 Sand Hill Road Suite 240 (US) (72) ALDABBAGH, Ahmad, Dhahran 31311, c/o Saudi Arabian Oil Company 1 Eastern Avenue (SA) (72) ABABTAIN, Muhammad, Dhahran 31311, c/o Saudi Arabian Oil Company 1 Eastern Avenue (SA) (72) CUNNINGHAM, Vincent, Dhahran 31311, c/o Saudi Arabian Oil Company 1 Eastern Avenue (SA) (72) BOOT, John, Menlo Park, CA 94205, c/o Avitas Systems, Inc. 2882 Sand Hill Road Suite 240 (US) (72) CHAN, Godine Kok Yan, Menlo Park, CA 94205, c/o Avitas Systems, Inc. 2882 Sand Hill Road Suite 240 (US)			
G01N 27/06 (86) IB20055064	EN E-1790442 2020 05 28	2025 04 30 2020729844	4022295
(73) FOSS Analytical A/S, 3400 Hilleroed, Nils Foss Allé 1 (DK) (54) STANDARDISIERUNG DES MESSIGNALS EINES SENSORS FÜR ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN UNTER VERWENDUNG EINES DURCH EIN OPTISCHES SPEKTROMETER ERHALTENEN REFERENZSIGNALS (30) DK 2019 08 29 PA201901018 (72) HANSEN, Per Waaben, DK Hilleroed, c/o Foss Analytical A/S Nils Foss Alle 1 (DK) (72) ANDERSEN, Mads Lykke, 3400 Hilleroed, c/o Foss Analytical A/S Foss Alle 1 (DK)			
G01N 27/327 (86) US19064640	EN E-1790443 2019 12 05	2025 04 30 2019893442	3891498
(73) Senseonics, Incorporated, Germantown, MD 20876, 20451 Seneca Meadows Parkway (US) (54) VERRINGERUNG VON IN-VIVO-ANALYTISIGNALVERSCHLECHTERUNG UNTER VERWENDUNG MEHRERER METALLE (30) US 2018 12 05 201862775634 P (72) MORTELLARO, Mark, Germantown, Maryland 20876, c/o Senseonics, Incorporated 20451 Seneca Meadows Parkway (US) (72) VELVADAPU, Venkata, Germantown, Maryland 20876, c/o Senseonics, Incorporated 20451 Seneca Meadows Parkway (US) (72) KIM, Tina HyunJung, Germantown, Maryland 20876, c/o Senseonics, Incorporated 20451 Seneca Meadows Parkway (US)			
G01N 27/447 (86) US18019542	EN E-1790444 2018 02 23	2025 04 30 2018709236	3586117
(73) Life Technologies Corporation, Carlsbad, CA 92008, 5823 Newton Drive (US) (54) OPTISCHE SYSTEME UND VERFAHREN ZUR PROBENTRENNUNG (30) US 2017 02 24 201762463528 P (72) WANG, Shaohong, Carlsbad California 92008, Life Technologies Corporation 5823 Newton Drive (US)			
G01N 29/04 (86) EP22062569	EN E-1790445 2022 05 10	2025 04 30 2022728496	4337948
(73) Nsonify Ltd, Edinburgh EH2 4AN, 5 South Charlotte Street (GB) (54) TRAGBARE ULTRASCHALLPROBE FÜR POLARSCAN (30) GB 2021 05 11 202106690 (72) ARETOS, Anastasios, Edinburgh, Lothian EH14 7HH (GB) (72) HALL, Liam David, Longniddry, Lothian EH32 0NB (GB) (72) MCLEAN, Calum Conner, Edinburgh, Lothian EH10 4QT (GB)			

G01N 29/24 (86) CN18112179	EN E-1790446 2018 10 26	2025 04 30 2018929244	3835780
(73) Suzhou Phaserise Technology Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215127, 169 Changhong North Road, Unit B906, Luzhi Town Wuzhong District (CN) (54) ELEKTROMAGNETISCHER ULTRASCHALLDOPPELWELLENWANDLER (30) CN 2018 08 08 201810893704 (72) YANG, Long, Suzhou, Jiangsu 215127, 169 Changhong North Road, Unit B906, Luzhi Town, Wuzhong District (CN) (72) XIE, Mingming, Suzhou, Jiangsu 215127, 169 Changhong North Road, Unit B906, Luzhi Town, Wuzhong District (CN) (72) JIN, Yisheng, Suzhou, Jiangsu 215127, 169 Changhong North Road, Unit B906, Luzhi Town, Wuzhong District (CN) (72) ZHOU, Xinzong, Suzhou, Jiangsu 215127, 169 Changhong North Road, Unit B906, Luzhi Town, Wuzhong District (CN) (72) ZHAO, Junhui, Suzhou, Jiangsu 215127, 169 Changhong North Road, Unit B906, Luzhi Town, Wuzhong District (CN) (72) ZHU, Xuxiang, Suzhou, Jiangsu 215127, 169 Changhong North Road, Unit B906, Luzhi Town, Wuzhong District (CN) (72) SHEN, Yuping, Suzhou, Jiangsu 215127, 169 Changhong North Road, Unit B906, Luzhi Town, Wuzhong District (CN)			
G01N 30/04 (86) IB22052502	EN E-1790447 2022 03 18	2025 04 30 2022715713	4308917
(73) DH Technologies Development Pte. Ltd., Singapore 739256, 33 Marsiling Industrial Estate Road 3 No. 04-06 (SG) (54) KONTAKTLOSER SAMPLER MIT OFFENEM PORT FÜR FLÜSSIGCHROMATOGRAPHIE (30) US 2021 03 19 202163163197 P (72) COX, David Michael, Concord, Ontario L4K 4V8 (CA) (72) LIU, Chang, Concord, Ontario L4K 4V8 (CA)			
G01N 30/72 (86)	EN E-1790448 2009 12 22	2025 04 30 2018211688	3486648
(73) Quest Diagnostics Investments Incorporated, Wilmington, DE 19899, 300 Delaware Avenue (US) (54) MASSENSPEKTROMETRIETEST FÜR ADRENOGENITALE HYPERPLASIE (30) US 2008 12 24 14082408 P (72) GHOSHAL, Amit, Valencia, CA California 91355, 25009 Magic Mountain Parkway Apt. 219 (US) (72) CLARKE, Nigel J., Vista, CA 92084, 2029 Rancho Corte (US) (72) GOLDMAN, Mildred M., Laguna Nigel, CA California 92677, 27886 Rural Lane (US)			
G01N 30/96 (86) US17046725	EN E-1790449 2017 08 14	2025 04 30 2017755627	3497440
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH) (54) CHROMATOGRAPHIE-VERFAHREN ZUR QUANTIFIZIERUNG EINES NICHT-IONISCHEN TENSIDS IN EINER ZUSAMMENSETZUNG BEINHALTEND DAS TENSID UND EIN POLYPEPTIDE (30) US 2016 08 15 201662375373 P (72) MONTTI, Mary, South San Francisco CA 94080-4990, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US) (72) BEARDSLEY, Richard L., South San Francisco CA 94080-4990, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US) (72) CHINN, Michael S., South San Francisco CA 94080-4990, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)			
G01N 30/96 (86)	EN E-1790450 2017 01 05	2025 04 30 2017150390	3190409
(73) Board of Regents of the University of Texas System, Austin, TX 78701, 201 West 7th Street (US) (54) PERMEATIVE AMIN- ODER SÄUREEINFÜHRUNG ZUR ERKENNUNG VON SEHR SCHWACHER SÄURE IN IONENCHROMATOGRAPHIE (30) US 2016 01 07 201662276154 P (72) DASGUPTA, Purnendu K., Arlington, TX Texas 76006-2779, 2415 River Rock Circle (US) (72) SHELOR, Charles Phillip, Arlington, TX Texas 76002, 7418 Amsterdam Lane (US) (72) LIAO, Hongzhu, Arlington, TX Texas 76010, 308 College Street Apartment A (US)			
G01N 31/22 (86) IB20052832	EN E-1790451 2020 03 25	2025 04 30 2020784033	3948265
(73) Advanced Sterilization Products, Inc., Irvine, California 92618, 33 Technology Dr. (US) (54) STERILISATIONSBEURTEILUNGSVERFAHREN MIT CHEMISCHEN INDIKATOREN (30) US 2019 03 29 201962826694 P (72) FRYER, Benjamin M., Irvine, California 92618, 33 Technology Drive (US) (72) TRUONG, Doug V., Irvine, California 92618, 33 Technology Drive (US) (72) FRYER, Raya, Lake Forest, California 92630, 22426 Aliso Park Drive (US)			
G01N 33/487 (86) CN19125838	EN E-1790452 2019 12 17	2025 04 30 2019953941	4050336
(73) Ave Science & Technology Co. Ltd., Hunan Province, AVE Medical Technology Park No.26 Fuling Road Xueshi Community Yuelu District Changsha (CN) (54) ANREICHERUNGSVORRICHTUNG, ANREICHERUNGSSYSTEM, PROBENHERSTELLUNGSSYSTEM UND PROBENERKENNUNGSSYSTEM (30) CN 2019 11 27 201911181291 (72) DING, Jianwen, Changsha, Hunan 410013, Building B6 Luguyuyuan No. 27, Wenxuan Road Changsha High-Tech Industrial Development Zone (CN)			

G01N 33/50 **EN E-1790453** 2025 04 30 **3458855**
(86) US17033371 2017 05 18 2017728316
(73) Genentech, Inc., South San Francisco, CA 94080, 1 DNA Way (US)
(73) The University of Kansas, Lawrence, KS 66045, 245 Strong Hall 1450 Jayhawk Boulevard (US)
(54) ASSAY ZUR BESTIMMUNG DES GESAMT-CARBONYLIERUNGS-GEHALTES EINES POLYPEPTIDES
(30) US 2016 05 19 201662338605 P
(72) MAH, Anna, South San Francisco California 94080, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)
(72) YANG, Yi, South San Francisco California 94080, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)
(72) GAO, Di, North Potomac Maryland 20878, 15824 Glacier Ct. (US)
(72) GENNARO, Lynn A., South San Francisco California 94080, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)
(72) SCHOENEICH, Christian, Lawrence Kansas 66045, c/o University of Kansas 245 Strong Hall 1450 Jayhawk Boulevard (US)

G01N 33/50 **EN E-1790454** 2025 04 30 **4222493**
(86) EP21076908 2021 09 30 2021794089
(73) Westfälische Wilhelms-Universität Münster, 48149 Münster, Schlossplatz 2 (DE)
(54) SCREENING-TEST FÜR CATSPER-MODULATOREN
(30) LU 2020 09 30 102104
(72) STRÜNKER, Timo, 50937 Köln (DE)
(72) SCHIFFER, Christian, 41516 Grevenbroich (DE)
(72) BRENKER, Christoph, 48159 Münster (DE)
(72) YOUNG, Samuel Zachary, 48149 Münster (DE)

G01N 33/52 **DE E-1790455** 2025 04 30 **3954994**
(86) 2020 08 10 2020190257
(73) AXAGARIUS GmbH & Co. KG, 52355 Düren, Kapellenstrasse 26 (DE)
(54) REAGENZ ZUR BESTIMMUNG VON AMMONIUM-IONEN IN WÄSSRIGER LÖSUNG
(72) DICKSCHAT, Arne, 50321 Brühl (DE)
(72) HOFFMANN, Jürgen, 52355 Düren (DE)

G01N 33/52 **EN E-1790456** 2025 04 30 **4153996**
(86) GB21051244 2021 05 21 2021730644
(73) Fluidic Sciences Limited, Royston, Hertfordshire SG8 5HW, 27 Jarman Way (GB)
(73) Cambridge Enterprise Limited, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1TN, The Old Schools Trinity Lane (GB)
(54) VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT EINER VORRICHTUNG ZUR CHARAKTERISIERUNG EINER KOMPONENTE
(30) GB 2020 05 22 202007690
(72) DEVENISH, Sean, Cambridge CB1 8DH (GB)
(72) KNOWLES, Tuomas, Cambridge CB2 1EW (GB)
(72) KOSMOLIAPTSIS, Vasilis, Cambridge CB2 0QQ (GB)
(72) MEISL, Georg, Cambridge CB2 1EW (GB)
(72) PRIDDEY, Ashley, Cambridge CB2 0QQ (GB)
(72) SCHEIDT, Tom, Cambridge CB2 1EW (GB)
(72) SCHNEIDER, Matthias, Cambridge CB2 1EW (GB)
(72) XU, Catherine, Cambridge CB2 1EW (GB)

G01N 33/53 **EN E-1790457** 2025 04 30 **3761030**
(86) JP19007867 2019 02 28 2019761056
(73) EIKEN KAGAKU KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 110-8408, 4-19-9, Taito Taito-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG VON IN EINER PROBE ENTHALTENEM PROTEIN UND LÖSUNG ZUR STABILISIERUNG VON IN EINER PROBE ENTHALTENEM PROTEIN
(30) JP 2018 03 02 2018037227
(72) SAKAMAKI, Nozomi, Shimotsuga-gun, Tochigi 329-0114, c/o NOGI JIGYOSHO, EIKEN KAGAKU KABUSHIKI KAISHA, 143, Nogi, Nogi-machi (JP)
(72) TAGUCHI Hidenori, Shimotsuga-gun, Tochigi 329-0114, c/o NOGI JIGYOSHO, EIKEN KAGAKU KABUSHIKI KAISHA, 143, Nogi, Nogi-machi (JP)
(72) MAKINODAN Mitsuru, Shimotsuga-gun, Tochigi 329-0114, c/o NOGI JIGYOSHO, EIKEN KAGAKU KABUSHIKI KAISHA, 143, Nogi, Nogi-machi (JP)
(72) YAMADA Miyu, Shimotsuga-gun, Tochigi 329-0114, c/o NOGI JIGYOSHO, EIKEN KAGAKU KABUSHIKI KAISHA, 143, Nogi, Nogi-machi (JP)

G01N 33/543 **EN E-1790458** 2025 04 30 **4346387**
(86) SE22050486 2022 05 18 2022727515
(73) DeLaval Holding AB, 147 21 Tumba, P.O. Box 39 (SE)
(54) BESTIMMUNG DER HAPTOGLOBINMENGE IN MILCH
(30) SE 2021 05 24 2150656
(72) CHRISTENSEN, John M, 147 21 Tumba (SE)
(72) DOOLEWEERDT RASMUSSEN, Camilla, 147 21 Tumba (SE)
(72) TRIER HALD, Jonas, 147 21 Tumba (SE)

G01N 33/543 **EN E-1790459** 2025 04 30 **3911952**
(86) TR20051291 2020 12 14 2020904343
(73) T.C. Erciyes Universitesi, 38039 Talas/Kayseri, Erciyes Universitesi Yerleskesi (TR)
(54) LATERALFLUSS-IMMUNCHROMATOGRAPHIE-DIAGNOSEKIT DES MANNHEIMIA HAEMOLYTICA-SEROTYP5 A1
(30) TR 2019 12 26 201921709
(72) GUNES, Vehbi, Kayseri, Erciyes Universitesi Veteriner Fakultesi Ic Hastaliklari Ana Bilim Dali (TR)
(72) KELES, Ihsan, Kayseri, Erciyes Universitesi Veteriner Fakultesi Ic Hastaliklari Ana Bilim Dali (TR)
(72) CITIL, Mehmet, Kayseri, Erciyes Universitesi Veteriner Fakultesi Ic Hastaliklari Ana Bilim Dali (TR)
(72) GUMUSSOY, Semih, Kayseri, Erciyes Universitesi Veteriner Fakultesi Ic Hastaliklari Ana Bilim Dali (TR)
(72) ONMAZ, Ali Cesur, Kayseri, Erciyes Universitesi Veteriner Fakultesi Ic Hastaliklari Ana Bilim Dali (TR)
(72) EKINCI, Gencay, Kayseri 38090 (TR)

G01N 33/574 **EN E-1790460** 2025 04 30 **4196791**
(86) GB21052110 2021 08 13 2021762077
(73) Oxford Brookes University, Oxfordshire OX3 0BP, Gipsy Lane Campus Headington Oxford (GB)
(54) METASTATISCHER BIOMARKER
(30) GB 2020 08 14 202012760
(72) PINK, Ryan, Oxford Oxfordshire OX3 0BP (GB)
(72) BROOKS, Susan, Oxford Oxfordshire OX3 0BP (GB)
(72) CARTER, David, Oxford Oxfordshire OX3 0BP (GB)
(72) BEAMAN, Ellie, Oxford Oxfordshire OX3 0BP (GB)

G01N 33/574 **EN E-1790461** 2025 04 30 **4430401**
(86) EP22080910 2022 11 07 2022817115
(73) Nordic Bioscience A/S, 2730 Herlev, Herlev Hovedgade 207 (DK)
(54) KOLLAGEN-TYP-XXII-TEST
(30) GB 2021 11 08 202116008
(72) MADSEN, Emilie Albrecht, 2400 København NV (DK)
(72) THORLACIUS-USSING, Jeppe, 3460 Birkerød (DK)
(72) WILLUMSEN, Nicholas, 2820 Gentofte (DK)
(72) KARSDAL, Morten Asser, 2100 København Ø (DK)

G01N 33/68 **EN E-1790462** 2025 04 30 **3635408**
(86) EP18064468 2018 06 01 2018728389
(73) BioNTech SE, 55131 Mainz, An der Goldgrube 12 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER NUTZBARKEIT VON KRANKHEITSSPEZIFISCHEN AMINOSÄUREMODIFIKATIONEN FÜR DIE IMMUNTHERAPIE
(30) WO 2017 06 09 PCT/EP2017/064140
(72) SAHIN, Ugur, 55131 Mainz, BioNTech RNA Pharmaceuticals GmbH An der Goldgrube 12 (DE)

G01N 33/68 **EN E-1790463** 2025 04 30 **3698142**
(86) EP18078697 2018 10 19 2018789143
(73) Nordic Bioscience A/S, 2730 Herlev, Herlev Hovedgade 207 (DK)
(54) KOLLAGENTYP-XVI-TEST
(30) GB 2017 10 20 201717301
(72) JENSEN, Christina, DK-2200 København N, Aegirsgade 74 3.th (DK)
(72) MORTENSEN, Joachim, Hog, DK-2670 Hundige Strand, Chr L Westergards alle 11 (DK)
(72) WILLUMSEN, Nicholas, DK-2870 Dyssegard, Plantevej 29 3.tv. (DK)
(72) KARSDAL, Morten, Asser, DK-2100 Kobenhavn, Eckersbergsgade 13 (DK)

G01N 33/68 **EN E-1790464** 2025 04 30 **3740759**
(86) EP19050364 2019 01 09 2019700162
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) METHODEN, VERWENDUNGEN UND KITS ZUR DIAGNOSE VON PERIODONTITIS
(30) EP 2018 01 16 18151839
(72) KOOLJMAN, Gerben, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) RMAILE, Amir, Hussein, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) GLASSE, Carl, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) DE JAGER, Marinus, Karel, Johannes, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) CHAPPLE, Iain, Leslie, Campbell, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) GRANT, Melissa, Mackay, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) PRESHAW, Philip, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) TAYLOR, John, J, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) VAN HARTSKAMP, Michael, Alex, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G01N 35/00 **EN E-1790465** 2025 04 30 **3055697**
(86) EP14002716 2014 10 07 2014783544
(73) Eppendorf SE, 22339 Hamburg, Barkhausenweg 1 (DE)
(54) SYSTEM MIT WENIGSTENS ZWEI LABORINSTRUMENTEN FÜR INSTRUMENTENGESTEUERTE HANDHABUNG EINES TEILPROBLEMS IN EINEM BEHANDLUNGSPROZESS MIT BEHANDLUNGEN VON MINDESTENS EINER LABORPROBE, LABORINSTRUMENT UND VERFAHREN
(30) EP 2013 10 07 13004813
(72) GOEMANN-THOSS, Wolfgang, 22339 Hamburg, c/o Eppendorf AG Barkhausenweg 1 (DE)
(72) WENTE, Wolf, 22339 Hamburg, c/o Eppendorf AG Barkhausenweg 1 (DE)
(72) THIEME, Andreas, 22339 Hamburg, c/o Eppendorf Instrumente GmbH Barkhausenweg 1 (DE)
(72) FRERICHS, Jan-Gerd, 22339 Hamburg, c/o Eppendorf AG Barkhausenweg 1 (DE)
(72) MARKAU, Christiane, 22339 Hamburg, c/o Eppendorf AG Barkhausenweg 1 (DE)
(72) HACKER, Jan-Hendrik, 22339 Hamburg, c/o Eppendorf AG Barkhausenweg 1 (DE)

G01N 35/00 **EN E-1790466** 2025 04 30 **4137820**
(86) 2021 08 19 2021382767
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) MASKIERUNG VON LABORVORRICHTUNGEN UND ROUTING VON TESTPROBENBEHÄLTERN IN EINEM LABORSYSTEM
(72) FERNÁNDEZ GULIAS, Carlos, 08174 Sant Cugat del Vallès (ES)
(72) LEÓN PUJOLÀ, Vanesa, 08174 Sant Cugat del Vallès (ES)
(72) PELLITERO CORNET, Laura, 08174 Sant Cugat del Vallès (ES)
(72) ROURA BRUN, Pau, 08174 Sant Cugat del Vallès (ES)
(72) SMIT, Werner, 6343 Rotkreuz (CH)
(72) TAN, Chye Yin Priscillia, 6343 Rotkreuz (CH)
(72) URRUTIA JOU, Gemma, 08174 Sant Cugat del Vallès (ES)
(72) VON HOPFFGARTEN, Moritz, 68165 Mannheim (DE)

G01N 35/02 **EN E-1790467** 2025 04 30 **4040161**
(86) JP20035943 2020 09 24 2020872753
(73) Sekisui Medical Co., Ltd., Tokyo 103-0027, 1-3, Nihonbashi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(73) Canon Medical Systems Corporation, Otawara-shi, Tochigi 324-8550, 1385, Shimoishigami (JP)
(54) VERFAHREN ZUR AUSWAHL VON DURCHSTECHEBEDINGUNGEN
(30) JP 2019 09 30 2019180786
(72) KAWABE, Toshiki, Tokyo 103-0027, c/o SEKISUI MEDICAL CO., LTD. 1-3, Nihonbashi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) OGASAWARA, Kosuke, Tokyo 103-0027, c/o SEKISUI MEDICAL CO., LTD. 1-3, Nihonbashi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) IJIMA, Yumi, Tokyo 103-0027, c/o SEKISUI MEDICAL CO., LTD. 1-3, Nihonbashi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) IWASAKI, Masaaki, Otawara-shi, Tochigi 324-8550, c/o Canon Medical Systems Corporation 1385 Shimoishigami (JP)

G01N 35/10 **EN E-1790468** 2025 04 30 **3508858**
(86) 2018 12 21 2018215333
(73) SYSMEX CORPORATION, Kobe-shi Hyogo 651-0073, 5-1 Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku (JP)
(54) PROBENMESSVERFAHREN UND PROBENMESSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 12 28 2017253156
(72) Ariyoshi, Shunsuke, Hyogo, 651-0073, c/o SYSMEX CORPORATION 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)
(72) Fukuzaki, Tsuyoshi, Hyogo, 651-0073, c/o SYSMEX CORPORATION 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)
(72) Shiba, Masaki, Hyogo, 651-0073, c/o SYSMEX CORPORATION 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)

G01N 35/10 **EN E-1790469** 2025 04 30 **3881083**
(86) GB19053185 2019 11 11 2019804804
(73) Great North Research and Innovation Ltd, Newcastle upon Tyne, Tyne and Wear NE1 3DX, Sandgate House 102 Quayside (GB)
(54) VORRICHTUNG
(30) GB 2018 11 13 201818478
(72) GERARDOS, Georgios, Newcastle upon Tyne, Tyne and Wear NE1 3DX, Sandgate House 102 Quayside (GB)
(72) HAWORTH, Dan, Barton, Cambridgeshire CB23 7AY, 25 New Road (GB)
(72) SCOTT, Paul, Histon, Cambridgeshire CB24 9ES, 38A Cottenham Road (GB)
(72) HARRIS, Will, Newmarket, Suffolk CB8 9QG, 3 Erratts Hill Cowlinge (GB)
(72) SHELFORD, Leigh, Hardwick, Cambridgeshire CB23 7XG, 2 Worcester Avenue (GB)

G01N 35/10 **EN E-1790470** 2025 04 30 **4081807**
(86) US20065825 2020 12 18 2020842778
(73) Beckman Coulter, Inc., Brea, CA 92821, 250 S. Kraemer Boulevard (US)
(54) VERFAHREN ZUM UMFÜLLEN VON FLÜSSIGKEIT AUS EINEM REAGENZIENRESERVOIR MIT EINEM ROBOTERHANDLINGGERÄT
(30) US 2019 12 23 201962952968 P
(72) FRIESEN, Taylor A., Indianapolis, Indiana 46220, 5864 Indianola Ave (US)
(72) LU, Kristina K., Carmel, Indiana 46074, 13688 Marylou Drive (US)
(72) SAUERBURGER, Mark F., Zionsville, Indiana 46077, 6425 Silver Maple Way (US)
(72) SMITH, Zachary M., Avon, Indiana 46123, 695 Caesar Ct (US)
(72) WILSON, Jeffrey J., Zionsville, Indiana 46077, 6631 W Deerfield Drive (US)

G01R 1/067 **EN E-1790471** 2025 04 30 **3115792**
(86) 2016 06 20 2016175342
(73) Hioki Denki Kabushiki Kaisha, Ueda-shi, Nagano 386-1192, 81, Koizumi (JP)
(54) SPANNUNGSDETEKTIONSSONDE UND MESSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 06 24 2015126138
(30) JP 2016 03 29 2016064912
(30) JP 2016 03 29 2016064924
(72) KASAI, Shin, Nagano 386-1192, c/o Hioki Denki Kabushiki Kaisha 81, Koizumi, Ueda-shi (JP)

G01R 1/067 **EN E-1790472** 2025 04 30 **4264288**
(86) US21058372 2021 11 08 2021811706
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) RF-FUNKTIONSSONDE
(30) US 2020 12 18 202017126688
(72) KIMES, Seth, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) ROUSE, Richard P., Redmond, 98052-6399 (US)
(72) BOHLEN, Brandon S., Redmond, Washington 98052-6399 (US)

G01R 15/04 **DE E-1790473** 2025 04 30 **3436834**
(86) EP17057284 2017 03 28 2017714690
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) ANORDNUNG MIT MINDESTENS ZWEI REDUNDANTEN ANALOGEINGABEEINHEITEN FÜR EINEN MESSSTROM
(30) EP 2016 03 30 16162780
(72) MAIER, Willi, 77728 Oppenau, Bürgerwald 19 (DE)
(72) ROTTMANN, Norbert, 76829 Landau, Jakob-Becker-Str. 45 (DE)

G01R 15/06 **FR E-1790474** 2025 04 30 **4081810**
(86) FR20052601 2020 12 22 2020851409
(73) Safran Electrical & Power, 31702 Blagnac, Parc d'Activité Andromède 1 Rue Louis Blériot CS 80049 (FR)
(73) CIMA, Lionel, 37540 Saint-Cyr-sur-Loire, 18 Allée du Pressoir Viot (FR)
(54) ELEMENT ZUR MESSUNG EINER GLEICHTAKTSPANNUNG IN EINEM ELEKTRISCHEN NETZWERK UND VORRICHTUNG ZUR FEHLERERKENNUNG MIT EINEM SOLCHEN ELEMENT
(30) FR 2019 12 24 1915522
(30) FR 2019 12 24 1915523
(72) CIMA, Lionel, 37540 Saint-Cyr-sur-Loire, 18 Allée du Pressoir Viot (FR)

G01R 15/18 **EN E-1790475** 2025 04 30 **4392787**
(86) EP22073788 2022 08 26 2022769249
(73) Danisense A/S, 2630 Taastrup, Malervej 10 (DK)
(54) RINGKERNSTROMWANDLER ZUR FLUSSDETEKTION
(30) EP 2021 08 27 21193443
(72) MARCUSSEN, Andreas, 2000 Frederiksberg (DK)

G01R 15/20 **EN E-1790476** 2025 04 30 **4394392**
(86) 2022 12 28 2022217035
(73) Melexis Technologies SA, 2022 Bevaix, Chemin de Buchaux 38 (CH)
(54) STROMSENSOR FÜR MEHRERE STRÖME
(72) HOUIS, Simon, 2022 Bevaix (CH)
(72) HILL, Adrian, Novi, 48377 (US)
(72) BOURY, Bruno, 3980 Tessenderlo (BE)

G01R 19/00 **EN E-1790477** 2025 04 30 **3832553**
(86) CN20079102 2020 03 13 2020797361
(73) United Microelectronics Center Co., Ltd., Chongqing 401332, 28-2, Xiyuanyilu Shapingba District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER MIKROENERGIEVORRICHTUNG AUF BASIS EINES NEURONALEN BP-NETZWERKS
(30) CN 2019 10 12 201910967418
(72) ZHANG, Chuting, Chongqing 401332, 28-2 Xiyuanyilu Shapingba District (CN)
(72) WANG, Haopeng, Chongqing 401332, 28-2 Xiyuanyilu Shapingba District (CN)
(72) ZHANG, Bin, Chongqing 401332, 28-2 Xiyuanyilu Shapingba District (CN)
(72) ZENG, Huaiwang, Chongqing 401332, 28-2 Xiyuanyilu Shapingba District (CN)
(72) JIAO, Wenlong, Chongqing 401332, 28-2 Xiyuanyilu Shapingba District (CN)
(72) WANG, Miao, Chongqing 401332, 28-2 Xiyuanyilu Shapingba District (CN)

G01R 23/15 **EN E-1790478** 2025 04 30 **4099026**
(86) 2021 06 02 2021177318
(73) Hitachi Rail GTS Deutschland GmbH, 71254 Ditzingen, Thalesplatz 1 (DE)
(54) FREQUENZÜBERWACHUNGSSCHALTUNG UND VERFAHREN ZUR FREQUENZÜBERWACHUNG EINES WECHSELSTROMSIGNALS
(72) KOCH, Markus, 71254 Ditzingen (DE)
(72) LING, Dominik, 71254 Ditzingen (DE)

G01R 31/12 **EN E-1790479** 2025 04 30 **3936876**
(86) 2021 07 09 2021184917
(73) Shanghai United Imaging Healthcare Co., Ltd., Shanghai 201807, IP Dept. HQ No.2258 Chengbei Rd. Jiading Industrial District (CN)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR LICHTBOGENDETEKTION
(30) CN 2020 07 09 202010656446
(72) CHEN, Siming, Shanghai, 201807 (CN)
(72) ZHU, Guoping, Shanghai, 201807 (CN)
(72) WU, Jinglin, Shanghai, 201807 (CN)
(72) LUO, Biao, Shanghai, 201807 (CN)
(72) CHU, Xu, Shanghai, 201807 (CN)

G01R 31/12 **EN E-1790480** 2025 04 30 **4172638**
(86) IB21055028 2021 06 08 2021732563
(73) Ren Pro, SA, 1749-061 Lisboa, Av. Estados Unidos Da América, 55 (PT)
(54) LECK- UND FLASHOVERSTROMÜBERWACHUNGSSYSTEM IN VHV-FREILEITUNGSISOLATOREN
(30) PT 2020 06 30 2020116538
(72) PINHEIRO MARTINS, Jorge Filipe, 4475-855 Maia (PT)
(72) CARRAGETA PINTADO, Gonçalo Nuno, 2910-557 Setúbal (PT)
(72) TEIXEIRA CERQUEIRA, Tiago Frederico, 3030-199 Coimbra (PT)
(72) GALHARDO, Bruno, 3030-199 Coimbra (PT)
(72) ALVES DE OLIVEIRA, Luís Miguel, 3030-199 Coimbra (PT)
(72) DIAS CASALEIRO, Nuno Filipe, 3030-199 Coimbra (PT)
(72) FABIÃO APARÍCIO, Alexandre José, 3030-199 Coimbra (PT)

G01R 31/3183 **DE E-1790481** 2025 04 30 **3832325**
(86) 2020 10 26 2020203974
(73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) ROBUSTHEITSTESTVERFAHREN, ROBUSTHEITSTESTSCHALTUNG, ROBUSTHEITSTESTVORRICHTUNG
(30) DE 2019 12 04 102019218904
(72) Glück, Matthias, 38176 Wendeburg, Volkswagen Aktiengesellschaft, Grauer Hof 6 C (DE)

G01R 31/3835 **EN E-1790482** 2025 04 30 **4095536**
(86) 2022 05 17 2022173825
(73) BorgWarner US Technologies LLC, Wilmington, DE 19801, Corporation Trust Center 1209 Orange Street (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MESSUNG EINES HOCHSPANNUNGSBATTERIEPACKS
(30) US 2021 05 28 202117333854
(72) ZARABADI, Seyed R., Kokomo, IN (US)
(72) KEYSE, Mark R., Sharpville, IN (US)
(72) GOSE, Mark W., Kokomo, IN (US)

G01R 31/389 **EN E-1790483** 2025 04 30 **3942311**
(86) US20021000 2020 03 04 2020772936
(73) Battelle Energy Alliance, LLC, Idaho Falls ID 83415, 2525 Fremont Avenue (US)
(54) MULTISPEKTRALE IMPEDANZBESTIMMUNG UNTER DYNAMISCHEN BELASTUNGSBEDINGUNGEN
(30) US 2019 03 19 201916357865
(72) CHRISTOPHERSEN, Jon P., Moscow, Idaho 83843, 1512 Lanny Lane (US)
(72) MORRISON, John L., Butte, Montana 59701, 735 Evans Avenue (US)
(72) MORRISON, William H., Butte, Montana 59701, 735 Evans Avenue (US)

G01R 31/389 **EN E-1790484** 2025 04 30 **4249930**
(86) CN22138754 2022 12 13 2022905504
(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 ZUM TESTEN DES INNENWIDERSTANDS EINER BATTERIE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2022 01 07 202210011936
(72) Li, Zhifang, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

G01R 31/62 **DE E-1790485** 2025 04 30 **3254124**
(86) EP16051544 2016 01 26 2016701515
(73) Omicron electronics GmbH, 6833 Klaus, Oberes Ried 1 (AT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERMITTELN EINER KENNGRÖSSE EINES TRANSFORMATORS
(30) AT 2015 02 06 500922015
(72) PÜTTER, Markus, 6832 Sulz, Landrichterweg 8 (AT)
(72) SAPETSCHNIG, Rene, 6923 Lauterach, Hofsteigstrasse 3/9 (AT)

G01R 31/74 **EN E-1790486** 2025 04 30 **3575806**
(86) 2019 05 29 2019177451
(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
(54) ÜBERWACHUNGSSYSTEM ZUR SCHÄTZUNG DER THERMOMECHANISCHEN BELASTUNGSERMÜDUNG IN EINER ELEKTRISCHEN SICHERUNG
(30) US 2018 05 31 201815994491
(72) SIRIGINEEDI, Gopinadh, Kharadi, Pune 411014, Flat C3-106 Ganga Constella (IN)
(72) PANDARINATH, Rajaram, Kharadi, Pune 411014, 33/1, 1st Floor, Mauli Krupa Building Lane no-7, Near Sheiwal Park, Borate Wasti (IN)
(72) RAVISHANKAR, Skrikanth, Hadapsar, Pune 411028, Tower 24, Flat 604 Amanora Park Town (IN)
(72) DOUGLASS, Robert Stephen, Wildwood, MO 63038, 18718 Melrose Road (US)
(72) HANDCOCK, Harold, Kinoulton, Nottinghamshire NG12 3RA, 14 Brook Drive (GB)
(72) HARISH, Uppu, Kharadi, Pune 411014, Flat No. A1-604 Acolade Co-op Society (IN)

G01R 33/24 **DE E-1790487** 2025 04 30 **3709040**
(86) 2019 03 13 2019162536
(73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER MAGNETFELDKAMERA
(72) Vester, Markus, 90471 Nürnberg, Hans-Fallada-Str. 59 (DE)
(72) Kannengießler, Stephan, 42113 Wuppertal, Falkenberg 2 (DE)
(72) Popescu, Stefan, 91056 Erlangen, Albrecht-Dürer-Str. 19 (DE)
(72) Rehner, Robert, 91077 Neunkirchen am Brand, Nürnberger Str. 9 (DE)
(72) Ruyters, Gudrun, 91058 Erlangen, Bachfeldstr. 3 (DE)

G01R 33/34 **DE E-1790488** 2025 04 30 **4321887**
(86) 2022 08 10 2022189767
(73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
(54) LOKALSPULE FÜR EIN MAGNETRESONANZTOMOGRAPHIESYSTEM, SOWIE EIN MAGNETRESONANZTOMOGRAPHIESYSTEM
(72) Fackelmeier, Andreas, 91177 Thalmassing (DE)
(72) Huber, Klaus, 91090 Effeltrich (DE)
(72) Rehner, Robert, 91077 Neunkirchen am Brand (DE)
(72) Zink, Stephan, 90451 Nürnberg (DE)

G01R 33/54 **EN E-1790489** 2025 04 30 **3710847**
(86) EP18081530 2018 11 16 2018800213
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) LOKALISIERUNG ANATOMISCHER LANDMARKEN DURCH KÜNSTLICHE INTELLIGENZ
(30) EP 2017 11 17 17202250
(72) WENZEL, Fabian, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) BROSCHE, Tom, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G01R 33/56 **EN E-1790490** 2025 04 30 **4042176**
(86) US20054564 2020 10 07 2020803341
(73) Hyperfine Operations, Inc., Guilford, CT 06437, 530 Old Whitfield Street (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DETEKTION ELEKTROMAGNETISCHER INTERFERENZ BEI PATIENTEN WÄHREND DER MAGNETRESONANZBILDGEBUNG
(30) US 2019 10 08 201962912393 P
(30) US 2019 10 24 201962925744 P
(72) JORDAN, Jeremy, Christopher, Cromwell, CT 06416, 10 Vincy Drive (US)
(72) LAZARUS, Carole, Guilford, CT 06437, 351 New Whitfield St. (US)
(72) SACOLICK, Laura, Guilford, CT 06437, 135 Lakeside Drive (US)
(72) BOSKAMP, Eddy, B., Shelton, CT 06484, 72 English Lane (US)
(72) DYVORNE, Hadrien, A., New York, NY 10034, 579 W 215th St. Apt 5C (US)

G01R 35/04 **EN E-1790491** 2025 04 30 **3709044**
(86) 2020 03 11 2020162554
(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377 (US)
(54) KALIBRIERUNG EINES STROMZÄHLERS MIT EINEM STROMWANDLER IM FELD
(30) US 2019 03 11 201916299081
(72) Suetterlin, Sven, Mannheim 68239, Am Sandhang 29 (DE)

G01S 5/02 **EN E-1790492** 2025 04 30 **3669202**
(86) EP17070624 2017 08 14 2017751769
(73) HERE Global B.V., 5611 ZT Eindhoven, Kennedyplein 222 (NL)
(54) REKONFIGURATION EINES FUNKPOSITIONIERUNGSUNTERSTÜTZUNGSSYSTEMS
(72) KHAN, Muhammad Irshan, 33720 Tampere, Mekaniikanpolku 6 A 36 (FI)
(72) SYRJÄRINNE, Jari Tapani, 33700 Tampere, Aakkulankatu 4 B 8 (FI)

G01S 7/00 **EN E-1790493** 2025 04 30 **3832339**
(86) 2019 12 06 2019214065
(73) ID Quantique S.A., 1227 Carouge, Chemin De La Marbrerie 3 (CH)
(54) LIDAR MIT PHOTONENAUFÖSENDEM DETEKTOR
(72) DUNNING, Alexander, Keynsham, Bristol BS31 1UH, 2 Colne Green (GB)
(72) BOSO, Gianluca, 1227 Carouge (GE), Rue du Vieux-Canal, 1B (CH)
(72) BUSSIÈRES, Félix, 1234 Vessy, Chemin des Beaux-Champs 3B (CH)

G01S 7/35 (86)	EN E-1790494 2022 01 18	2025 04 30 2022152023	4040182
(73) FURUNO ELECTRIC CO., LTD., Nishinomiya-City, Hyogo 662-8580, 9-52, Ashihara-Cho (JP) (54) RADARSIGNALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, RADARVORRICHTUNG, RADARSIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN UND NICHTTRANSMITTIERENDES MODUL, TIEFENKAMERA UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG (30) JP 2021 02 08 2021017895 (72) FUMIYA, Nakatani, Nishinomiya-City, 662-8580 (JP)			
G01S 7/481 (86)	EN E-1790495 2020 02 25	2025 04 30 2020159422	3712645
(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP) (54) ENTFERNUNGSMESSGERÄT UND ENTFERNUNGSMESSVERFAHREN (30) JP 2019 03 18 2019050471 (72) IMAE, Nozomi, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome (JP)			
G01S 7/481 (86)	EN E-1790496 2021 12 29	2025 04 30 2021218132	4113159
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN) (54) LASEREMITTIERENDES MODUL, TIEFENKAMERA UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG (30) CN 2021 06 29 202110726895 (72) Li, Hui, Beijing, 100085 (CN)			
G01S 7/4861 (86) DE20100164	DE E-1790497 2020 03 10	2025 04 30 2020714471	3938804
(73) JENOPTIK Optical Systems GmbH, 07745 Jena, Göschwitzer Strasse 25 (DE) (54) LASERSCANEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DREIDIMENSIONALEN VERMESSUNG EINER SZENERIE IN GROSSER ENTFERNUNG (30) DE 2019 03 13 102019106411 (72) SCHNEIDER, Frank, 07987 Mohlsdorf-Teichwolframsdorf, Juchhöhe 6 (DE)			
G01S 7/4912 (86) IB19058789	EN E-1790498 2019 10 15	2025 04 30 2019790299	3867664
(73) Bifrost Communications ApS, 2770 Kastrup, Pyrus Alle 21 (DK) (54) OPTISCHES SYSTEM MIT HOCHLEISTUNGSOPTISCHEM EMPFÄNGER UND ENTSPRECHENDEM VERFAHREN (30) US 2018 10 15 201862745732 P (72) JENSEN, Jesper, 2770 Kastrup, Pyrus Alle 21 (DK) (72) PEDERSEN, Bo, 2770 Kastrup, Pyrus Alle 21 (DK)			
G01S 7/497 (86) CN18087251	EN E-1790499 2018 05 17	2025 04 30 2018847637	3686557
(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) LASERABTASTVORRICHTUNGSKALIBRIERUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM (30) CN 2017 08 23 2017110731253 (72) ZENG, Chao, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)			
G01S 13/00 (86)	EN E-1790500 2022 03 29	2025 04 30 2022165142	4254002
(73) GM Cruise Holdings LLC, San Francisco, CA 94107, 333 Brannan Street (US) (54) RADARSYSTEM MIT NIEDRIGEM PHASENRAUSCHEN (72) SANFTL, Benedikt, 83083 Riedering (DE) (72) VON DETTEN, Florian, 83607 Holzkirchen (DE) (72) KÖRBER, Richard, 85521 Ottobrunn (DE) (72) HÖHNE, Felix, 85609 Aschheim (DE) (72) KLOSE, Markus, 85521 Ottobrunn (DE) (72) AY, Mehmet Serhat, 85586 Poing (DE) (72) GUARIN ARISTIZABAL, Gustavo Adolfo, 81737 Munich (DE)			

G01S 17/42 (86)	DE E-1790501 2022 03 10	2025 04 30 2022161345	4067939
(73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE) (54) OPTOELEKTRONISCHER SENSOR (30) DE 2021 04 01 102021108318 (72) Baumgartner, August, 79280 Au (DE) (72) Nübling, Ralf Ulrich, 79211 Denzlingen (DE)			

G01S 17/93 (86) US16019229	EN E-1790502 2016 02 24	2025 04 30 2016769254	3274738
(73) WAYMO LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) FAHRZEUG MIT MEHREREN LICHTERKENNUNGS- UND ENTFERNUNGSMESSUNGSVORRICHTUNGEN (LIDARS) (30) US 2015 03 25 201514668452 (72) GRUVER, Daniel, Mountain View, CA 94043, Waymo LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) DROZ, Pierre-Yves, Mountain View, CA 94043, Waymo LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) PENNECOT, Gaetan, Mountain View, CA 94043, Waymo LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) LEVANDOWSKI, Anthony, Mountain View, CA 94043, Waymo LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) ULRICH, Drew Eugene, Mountain View, CA 94043, Waymo LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) MORRIS, Zachary, Mountain View, CA 94043, Waymo LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) WACHTER, Luke, Mountain View, CA 94043, Waymo LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) IORDACHE, Dorel Ionut, Mountain View, CA 94043, Waymo LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) PARDHAN, Rahim, Mountain View, CA 94043, Waymo LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) MCCANN, William, Mountain View, CA 94043, Waymo LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) FIDRIC, Bernard, Mountain View, CA 94043, Waymo LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) LENIUS, Samuel William, Mountain View, CA 94043, Waymo LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) AVRAM, Peter, Mountain View, CA 94043, Waymo LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)			

G01S 17/95 (86) JP21011285	EN E-1790503 2021 03 12	2025 04 30 2021723431	4127457
(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR WINDSTROMTURBULENZMESSUNG DURCH LIDAR IN EINEM KOMPLEXEN GELÄNDE (30) US 2020 04 02 202016838161 (72) NABI, Saleh, Cambridge, Massachusetts 02139-1955, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories, Inc. 201 Broadway, 8th Floor (US)			

G01S 19/08 (86) US18048547	EN E-1790504 2018 08 29	2025 04 30 2018807451	3685188
(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (54) ÜBERWACHUNG DER INTEGRITÄT VON SATELLITEN MIT CROWDSOURCING-DATEN VON MOBILEN VORRICHTUNGEN (30) US 2017 09 22 201715713155 (72) BIACS, Zoltan, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US) (72) LUO, Ning, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			

G01T 1/175 (86)	EN E-1790505 2022 12 21	2025 04 30 2022215241	4332637
(73) Institute of Radiation Medicine Chinese Academy of Medical Sciences, Tianjin 300192, No.238 Baidi Road Nankai District (CN) (73) Tianjin Huafang Technology Co., Ltd., Tianjin 300450, Building 3, Zone 1 Huatangruicheng Binhai Zhongguancun Science Park (CN) (73) Harbin Engineering University, Yantai Research Institute, Yantai, Shandong 265503, No. 1, Qingdao Street Economic and Technological Development Zone (CN) (73) Tianjin Eco-Environmental Monitoring Center, Tianjin 300190, No. 19 Kangfu Road Nankai District (CN) (54) SIGNALVERARBEITUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR EINEN STRAHLUNGSDETEKTOR AUF BASIS EINES METALLOXIDHALBLEITERTRANSISTORS (30) CN 2022 09 05 202211095140 (30) CN 2022 09 26 202211175982 (72) LIU, Qiang, Tianjin, 300450 (CN) (72) LIN, Zhenhua, Tianjin, 300450 (CN) (72) WANG, Jinhan, Tianjin, 300450 (CN) (72) YAO, Kunliang, Tianjin, 300450 (CN) (72) LUO, Yudong, Tianjin, 300450 (CN) (72) WU, Sheng, Tianjin, 300450 (CN) (72) WANG, Yongjie, Tianjin, 300450 (CN) (72) GAO, Jianzheng, Tianjin, 300450 (CN) (72) CUI, Ming, Tianjin, 300450 (CN)			

G01T 1/24 (86) SE18050209	EN E-1790506 2018 03 06	2025 04 30 2018784075	3610300
(73) Prismatic Sensors AB, 106 91 Stockholm, Roslagstullsbacken 21 (SE) (54) WÄRMEVERWALTUNG VON PHOTONENZÄHLDETEKTOREN (30) US 2017 04 11 201715484705 (72) DANIELSSON, Mats, 187 44 Täby, Guldgränd 5 (SE) (72) KARLSSON, Staffan, 168 68 Bromma, Stålträdsvägen 34 (SE) (72) LIU, Xuejin, 187 37 Täby, Åkerbyvägen 246 (SE)			

G01T 1/24 (86) SE19051012	EN E-1790507 2019 10 14	2025 04 30 2019886818	3884306
(73) Prismatic Sensors AB, 106 91 Stockholm, Roslagstullsbacken 21 (SE) (54) EDGE-ON-PHOTONENZÄHLDETEKTOR (30) US 2018 11 19 201862769121 P (72) DANIELSSON, Mats, 187 44 Täby, Guldgränd 5 (SE) (72) WIKNER, Jacob, 585 98 Linköping, Naterstad Karstorp 1 (SE) (72) SVENSSON, Christer, 582 26 Linköping, Hamngatan 9 (SE)			

G01T 1/29 (86)	EN E-1790508 2022 03 08	2025 04 30 2022160791	4063919
(73) H3D, Inc., Ann Arbor, MI 48108, 812 Avis Drive (US) (54) ABBILDUNGSSYSTEM FÜR DREIDIMENSIONALE QUELLENLOKALISIERUNG (30) US 2021 03 25 202117212614 (72) GOODMAN, David, Ann Arbor, 48108 (US) (72) KITCHEN, Brian, Ann Arbor, 48108 (US)			
G01V 3/10 (86) EP22056042	EN E-1790509 2022 03 09	2025 04 30 2022711960	4305467
(73) Mettler-Toledo Safeline Limited, Salford Manchester M50 2XD, Montfort Street (GB) (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES METALLDETEKTORS SOWIE METALLDETEKTOR (30) EP 2021 03 11 21161950 (72) KTISTIS, Christos, Warrington Cheshire WA13 0SR (GB) (72) RIST, Iain, Stockport, SK12 1AD (GB)			
G01V 20/00 (86) US19063572	EN E-1790510 2019 11 27	2025 04 30 2019888595	3887873
(73) Geoquest Systems B.V., 2586 BJ The Hague, Gevers Deynootweg 61 (NL) (54) IMPLIZITE EIGENSCHAFTSMODELLIERUNG (30) US 2018 11 28 201862772607 P (72) MAERTEN, Frantz, 34570 Pignan, Chemin Mas de Renard (FR) (72) MALVESIN, Emmanuel, 34006 Montpellier, Schlumberger MpTC Parc Industriel et Technologique de la Pompignane 895 Rue de la Vieille Poste (FR) (72) RENAUDEAU, Julien, 34000 Montpellier, 57 Rue de l'Acropole (FR) (72) SLETTEMEAS, Tormod, 1383 Asker, Gamle Borgenveien, 3 (NO)			
G01W 1/14 (86)	EN E-1790511 2021 09 22	2025 04 30 2021198226	3974874
(73) FBG Korea Inc., Yuseong-gu Daejeon 34016, 416, 65, Techno 3-ro (KR) (54) REGENFALLMESSVORRICHTUNG MIT FASER-BRAGG-GITTER-SENSOR (30) KR 2020 09 24 20200124196 (72) LEE, Geum Suk, 32824 Gyeryong-si (KR) (72) LEE, Geum Jun, 34135 Daejeon (KR)			
G02B 1/118 (86)	EN E-1790512 2021 12 20	2025 04 30 2021215966	4020022
(73) Largan Precision Co. Ltd., Taichung City 408, No. 11, Jingke Rd. Nantun District (TW) (54) BILDGEBUNGSLINSENANORDNUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG (30) US 2020 12 23 202063129833 P (72) CHANG, Chien-Pang, Taichung City 408 (TW) (72) TSAI, Wen-Yu, Taichung City 408 (TW) (72) CHANG, Lin-An, Taichung City 408 (TW) (72) CHOU, Ming-Ta, Taichung City 408 (TW) (72) CHU, Kuo-Chiang, Taichung City 408 (TW)			
G02B 1/16 (86) JP18012216	EN E-1790513 2018 03 26	2025 04 30 2018777180	3605165
(73) NITTO DENKO CORPORATION, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, 1-1-2, Shimohozumi (JP) (54) WÄRMESTRAHLUNGSDURCHLÄSSIGKEIT-STEUERBARES, LICHTDURCHLÄSSIGES BASISMATERIAL UND LICHTDURCHLÄSSIGE BASISMATERIALEINHEIT (30) JP 2017 03 31 2017073026 (30) JP 2018 03 16 2018049517 (72) NAKANISHI, Yosuke, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o Nitto Denko Corporation 1-1-2 Shimohozumi (JP) (72) UEDA, Eri, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o Nitto Denko Corporation 1-1-2 Shimohozumi (JP) (72) MACHINAGA, Hironobu, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o Nitto Denko Corporation 1-1-2 Shimohozumi (JP) (72) OHMORI, Yutaka, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o Nitto Denko Corporation 1-1-2 Shimohozumi (JP)			
G02B 5/18 (86) EP21057273	EN E-1790514 2021 03 22	2025 04 30 2021713018	4127789
(73) InterDigital CE Patent Holdings, SAS, 75017 Paris, 3 rue du Colonel Moll (FR) (54) UNPOLARISIERTES LICHTGITTER IN EINEM KOPPLER (30) EP 2020 03 23 20315043 (72) SHRAMKOVA, Oksana, 35576 Cesson-Sévigné, c/o InterDigital 975 Avenue des Champs Blancs (FR) (72) DRAZIC, Valter, 35576 Cesson-Sévigné, c/o InterDigital 975 Avenue des Champs Blancs (FR) (72) BLONDE, Laurent, 35576 Cesson-Sévigné, c/o InterDigital 975 Avenue des Champs Blancs (FR)			
G02B 5/18 (86) US15033417	EN E-1790515 2015 05 29	2025 04 30 2015799061	3149539
(73) Magic Leap, Inc., Dania Beach, FL 33004, 1855 Griffin Road, Suite B454 (US) (54) VORRICHTUNG FÜR VIRTUELLE ODER ERWEITERTE REALITÄT (30) US 2014 05 30 201462005807 P (72) TEKOLSTE, Robert D., Fort Lauderdale, FL 33308, 4111 Bayview Drive (US) (72) KLUG, Michael, Austin, Texas 78751, 4115 Ave. H (US)			

G02B 5/22 (86) EP19073178	EN E-1790516 2019 08 30	2025 04 30 2019762353	4022366
(73) Transitions Optical, Ltd., Tuam, Co. Galway, IDA Industrial Estate Dunmore Road (IE) (54) FOTOCROMES FILMLAMINAT (72) VELDKAMP, Brad S., Allison Park, PA 15101, 3036 McCully Road (US) (72) REDDY, Ramaiahgari, Murrys ville, PA 15668, 3009 Juniper Court (US) (72) KUMAR, Anil, Murrys ville, PA 15668, 2402 Oak Hurst Court (US) (72) PARK, David, J., Tuam, Co. Galway, IDA Industrial Estate, Dunmore Road (IE) (72) SMYTH, Brian, Tuam, Co. Galway, IDA Industrial Estate, Dunmore Road (IE)			
G02B 6/00 (86) IB19052345	EN E-1790517 2019 03 22	2025 04 30 2019771669	3769006
(73) Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, 1-1-2, Shimohozumi (JP) (54) OPTISCHE VORRICHTUNG (30) US 2018 03 22 201862646461 P (72) RINKO, Kari, 00140 Helsinki, Myllytie 3 A 9 (FI) (72) MATSUMOTO, Shingo, Hino-shi Tokyo, 191--0033, 920-71 Mogusa (JP)			
G02B 6/00 (86) CN22139700	EN E-1790518 2022 12 16	2025 04 30 2022893954	4258027
(73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089, Hongli West Road Xiangminu Street Futian District (CN) (54) OPTISCHER WELLENLEITER UND AUGENNAHE ANZEIGEVORRICHTUNG (30) CN 2022 02 28 202210186270 (72) YANG, Hanning, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
G02B 6/12 (86)	EN E-1790519 2019 03 08	2025 04 30 2019161714	3705918
(73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-15 (DE) (54) BANDPASSÜBERTRAGUNGSFILTER UND SCHMALBANDSTRAHLUNGSQUELLE (72) CONSANI, Cristina, 9500 Villach, Trattengasse 51 (AT) (72) GRILLE, Thomas, 9500 Villach, Klagenfurterstraße 15/2 (AT) (72) JAKOBY, Bernhard, 4040 Linz, Wolfauerstr. 82 (AT) (72) RANACHER, Christian, 9905 Gaimberg, Obergaimberg 12/3 (AT) (72) TORTSCHANOFF, Andreas, 9500 Villach, Sandwirtweg 32 (AT)			
G02B 6/35 (86) JP20001366	EN E-1790520 2020 01 16	2025 04 30 2020763959	3916445
(73) National University Corporation Kagawa University, Takamatsu-shi, Kagawa 760-8521, 1-1, Saiwai-cho (JP) (54) KERNWAHLSCHALTER UND OPTISCHE KNOTENVORRICHTUNG (30) JP 2019 02 27 2019034602 (72) JINNO, Masahiko, Takamatsu-shi, Kagawa 761-0396, c/o Faculty of Engineering and Design NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION KAGAWA UNIVERSITY 2217-20, Hayashi-cho (JP)			
G02B 6/38 (86) US18040011	EN E-1790521 2018 06 28	2025 04 30 2018738180	3646083
(73) Corning Research & Development Corporation, Corning, New York 14831, One Riverfront Plaza (US) (54) FASEROPTISCHE VERLÄNGERUNGSANSCHLÜSSE, ANORDNUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN (30) US 2017 06 28 201762526195 P (30) WO 2017 11 30 PCT/US2017/064092 (30) WO 2017 11 30 PCT/US2017/064095 (30) US 2018 06 26 201816019008 (30) US 2018 06 26 201816018918 (30) US 2018 06 26 201816018988 (30) WO 2018 06 26 PCT/US2018/039484 (30) WO 2018 06 26 PCT/US2018/039485 (30) WO 2018 06 26 PCT/US2018/039494 (72) DANNOUN, Thierry Luc Alain, 77210 Avon, 18 Petit Bel Ebat (FR) (72) SCOTTA, Felice, 77176 Savigny-le-Temple, 1 rue de Petit Prince (FR) (72) WIMMER, Michael, 12524 Berlin, Korkedamm24C (DE) (72) WOODY, Shane, Mooresville NC 28117, 157 Palmer Marsh Place (US)			
G02B 6/38 (86) US20013239	EN E-1790522 2020 01 10	2025 04 30 2020738611	3908867
(73) PPC Broadband, Inc., East Syracuse, NY 13057, 6176 East Molloy Road (US) (54) GLASFASERVERBINDER (30) US 2019 01 10 201962790503 P (72) CRAWFORD, William, Syracuse, NY 13208, 175 Malverne Dr. (US)			
G02B 6/42 (86) EP19063400	EN E-1790523 2019 05 23	2025 04 30 2019730691	3797326
(73) Leibniz-Institut für Astrophysik Potsdam (AIP), 14482 Potsdam, Brandenburg, An der Sternwarte 16 (DE) (54) VORRICHTUNG ZUR ANALYSE DER MODEN VON MULTIMODALEN OPTISCHEN FASERN (30) EP 2018 05 23 18173928 (72) MINARDI, Stefano, 07745 Jena, Im Planer 52 (DE) (72) DIAB, Momen, 14469 Potsdam, Jochen-Klepper-Str. 7 (DE)			

G02B 6/42 **EN E-1790524** 2025 04 30 **3757639**
(86) 2020 06 22 2020181304
(73) TE Connectivity Nederland B.V., 5222 AR 's-Hertogenbosch, Rietveldendweg 32 (NL)
(54) OPTISCHE BAUGRUPPE MIT ZWISCHENSTÜCK
(30) US 2019 06 24 201916450189
(72) Dorrestein, Alexander, 's-Hertogenbosch 5222 AR, c/o TE Connectivity Nederland B.V. 32 Rietveldendweg (NL)
(72) Tuin, Jacobus Nicolaas, 5222 AR 's-Hertogenbosch, 32 Rietveldendweg (NL)
(72) Smink, Rutger Wilhelmus, 5222 AR 's-Hertogenbosch, 32 Rietveldendweg (NL)

G02B 6/42 **EN E-1790525** 2025 04 30 **4001981**
(86) 2021 07 30 2021188871
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo, 1-1, Shibaura 1-Chome, (JP)
(54) OPTISCHES MODUL, SYSTEM, SENDEEINHEIT, EMPFANGSEINHEIT UND QUANTENKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) GB 2020 11 20 202018329
(72) PARAISSO, Taofiq, Cambridge (GB)
(72) SANZARO, Mirko, Cambridge (GB)
(72) ROGER, Thomas, Cambridge (GB)
(72) MARANGON, Davide, Cambridge (GB)
(72) De MARCO, Innocenzo, Cambridge (GB)
(72) YUAN, Zhiliang, Cambridge (GB)
(72) SHIELDS, Andrew James, Cambridge (GB)

G02B 6/44 **EN E-1790526** 2025 04 30 **4053610**
(86) JP19042515 2019 10 30 2019951208
(73) FUJIKURA LTD., Koto-ku Tokyo 135-8512, 5-1, Kiba 1-chome (JP)
(54) GLASFASERBAND VOM INTERMITTIERENDEN VERBINDUNGSTYP UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GLASFASERBANDS VOM INTERMITTIERENDEN VERBINDUNGSTYP
(72) KANEKO, Soichiro, Sakura-shi, Chiba 285-8550, c/o FUJIKURA LTD., Sakura Works, 1440, Mutsuzaki (JP)
(72) TOMIKAWA, Koji, Sakura-shi, Chiba 285-8550, c/o FUJIKURA LTD., Sakura Works, 1440, Mutsuzaki (JP)
(72) OSATO, Ken, Sakura-shi, Chiba 285-8550, c/o FUJIKURA LTD., Sakura Works, 1440, Mutsuzaki (JP)

G02B 6/50 **DE E-1790527** 2025 04 30 **4174547**
(86) 2022 10 25 2022203549
(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) KABELVERBUND
(30) DE 2021 10 29 102021128334
(72) PELLENN, Elmar, 55296 Lörzweiler (DE)
(72) BUERSTENBINDER, Lars, 17291 Prenzlau (DE)
(72) KREIER, Maximilian, 97464 Oberwerrn (DE)

G02B 7/00 **EN E-1790528** 2025 04 30 **3422066**
(86) 2018 06 22 2018179362
(73) Casio Computer Co., Ltd., Tokyo 151-8543, 6-2, Hon-machi 1-chome Shibuya-ku (JP)
(54) LEUCHTSTOFFRAD
(30) JP 2017 06 22 2017122132
(72) FUJII, Daijro, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, c/o Casio Computer Co., Ltd., Hamura R&D Center, 2-1, Sakae-cho 3-chome, (JP)

G02B 7/02 **EN E-1790529** 2025 04 30 **4040206**
(86) JP20037485 2020 10 01 2020872864
(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(54) BILDGEBUNGSVORRICHTUNG, BEWEGLICHER KÖRPER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BILDGEBUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2019 10 03 2019183285
(72) OHARA, Naoto, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku (JP)
(72) HIRAOKA, Michiaki, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku (JP)
(72) YAHAGI, Hiroto, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku (JP)
(72) NAGOSHI, Keiichi, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku (JP)
(72) HIRASHI, Akihiko, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku (JP)

G02B 7/18 **DE E-1790530** 2025 04 30 **3268790**
(86) EP16054033 2016 02 25 2016706356
(73) Carl Zeiss SMT GmbH, 73447 Oberkochen, Rudolf-Eber-Strasse 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES SPIEGELS FÜR EINE LITHOGRAPHIEANLAGE
(30) DE 2015 03 12 102015204454
(30) DE 2015 12 04 102015224281
(72) LAUFER, Timo, 70180 Stuttgart, Fangelsbachstrasse 26 (DE)
(72) AKBARINIA, Alireza, 89520 Heidenheim, Arnold Böcklinstrasse 11 (DE)

G02B 9/06 **EN E-1790531** 2025 04 30 **4270078**
(86) 2022 07 21 2022186191
(73) Largan Precision Co. Ltd., Taichung City 408, No. 11, Jingke Rd. Nantun District (TW)
(54) PROJEKTIONSLINSENSYSTEM, PROJEKTIONSGERÄT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) TW 2022 04 29 111116348
(72) Kuo, Tzu-Chieh, Taichung City (TW)

G02B 13/02 **EN E-1790532** 2025 04 30 **3809183**
(86) JP19007475 2019 02 27 2019820171
(73) Nikon Vision Co., Ltd., Tokyo 142-0043, 3-25 Futaba 1-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) OPTISCHES BEOBACHTUNGSSYSTEM
(30) JP 2018 06 14 2018113760
(72) FUKUMOTO, Satoshi, Tokyo 142-0043, c/o NIKON VISION CO., LTD., 3-25, Futaba 1-chome, Shinagawa-ku (JP)

G02B 21/00 **DE E-1790533** 2025 04 30 **4278226**
(86) EP22050626 2022 01 13 2022700621
(73) Abberior Instruments GmbH, 37077 Göttingen, Hans-Adolf-Krebs-Weg 6 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HOCHAUFGELOSTEN ORTSBESTIMMUNG EINES EINZELNEN FARBSTOFFMOLEKÜLS IN MEHREREN RAUMRICHTUNGEN
(30) DE 2021 01 13 102021100564
(72) SCHMIDT, Roman, 37077 Göttingen (DE)

G02B 27/00 **EN E-1790534** 2025 04 30 **3594734**
(86) KR18003047 2018 03 15 2018770648
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUM ABSPIELEN VON INHALT UND COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM
(30) KR 2017 03 24 20170037630
(72) KIM, Se-Hoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16522, 3-901 Woncheon Samsung Apt. 8 Samsung-ro 268beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) CHOE, Won-Hee, Seoul 06628, 222 Hyundai ESA Apt. 20 Hyoryeong-ro 77-gil Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Min-Woo, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18409, 301-203 Jugong 3-danji Apt. 88 Byeongjeom 3-ro (KR)
(72) LEE, Jae-Sung, Seoul 05555, 310-1101 Trizium Apt. 62 Jamsil-ro Songpa-gu (KR)

G02B 27/00 **EN E-1790535** 2025 04 30 **4010748**
(86) US20043714 2020 07 27 2020757712
(73) Meta Platforms Technologies, LLC, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
(54) STREULICHTUNTERDRÜCKUNG BEI DER AUGENVERFOLGUNGSBILDGEBUNG
(30) US 2019 08 07 201916534861
(72) HATZILIAS, Karol Constantine, Menlo Park, California 94025, 1601 Willow Road (US)
(72) ZHANG, Qi, Menlo Park, California 94025, 1601 Willow Road (US)
(72) LIAO, Christopher Yuan-Ting, Menlo Park, California 94025, 1601 Willow Road (US)
(72) SHARMA, Robin, Menlo Park, California 94025, 1601 Willow Road (US)
(72) OUDERKIRK, Andrew John, Menlo Park, California 94025, 1601 Willow Road (US)
(72) ANDREEV, Gregory Olegovic, Menlo Park, California 94025, 1601 Willow Road (US)

G02B 27/00 **EN E-1790536** 2025 04 30 **3887887**
(86) US19063340 2019 11 26 2019890305
(73) MAGIC LEAP, INC., Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Boulevard (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME FÜR HOCHEFFIZIENTES OKULAR IN VORRICHTUNGEN DER ERWEITERTEN REALITÄT
(30) US 2018 11 30 201862773821 P
(72) CHENG, Hui-Chuan, Plantation, Florida 33322, c/o Magic Leap, Inc. 7500 W. Sunrise Blvd. (US)

G02B 27/01 **EN E-1790537** 2025 04 30 **4066043**
(86) EP20083419 2020 11 25 2020810985
(73) AGC Glass Europe, 1348 Louvain-La-Neuve, Avenue Jean Monnet 4 (BE)
(54) LAMINIERTES VERGLASUNG ZUR PROJEKTION EINES BILDES VON EINEM HEAD-UP-DISPLAY
(30) EP 2019 11 29 19212607
(72) AOKI, Tokihiko, 6041 Gosselies, AGC Glass Europe - Technovation Centre Rue Louis Blériot 12 (BE)

G02B 27/01 **FR E-1790538** 2025 04 30 **3982188**
(86) 2021 10 05 2021200912
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) VIRTUAL-REALITY- ODER AUGMENTED-REALITY-SICHTSYSTEM MIT BILDSSENSOR DES AUGES
(30) FR 2020 10 09 2010327
(72) MAINGUET, Jean-François, 38054 GRENOBLE (FR)

G02B 27/01 **EN E-1790539** 2025 04 30 **4073570**
(86) US20064079 2020 12 09 2020898664
(73) Magic Leap, Inc., Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
(54) VERGRÖßERTE TIEFENSCHÄRFE FÜR EINE ANZEIGE MIT GEMISCHTER REALITÄT
(30) US 2019 12 10 201962946291 P
(72) KLUG, Michael Anthony, Plantation, Florida 33322, C/o Magic Leap, Inc. 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
(72) WELCH, William Hudson, Plantation, Florida 33322, C/o Magic Leap, Inc. 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
(72) SCHAEFER, Jason, Plantation, Florida 33322, C/o Magic Leap, Inc. 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
(72) VLASKAMP, Björn Nicolaas Servatius, Plantation, Florida 33322, C/o Magic Leap, Inc. 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
(72) TEKOLSTE, Robert D., Plantation, Florida 33322, C/o Magic Leap, Inc. 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
(72) VAUGHN, Michael Beau Dennison, Plantation, Florida 33322, C/o Magic Leap, Inc. 7500 W. Sunrise Blvd. (US)

G02B 27/01 **DE E-1790540** 2025 04 30 **3752881**
(86) AT19060050 2019 02 12 2019711237
(73) Ars Electronica Linz GmbH & Co KG, 4040 Linz, Ars-Electronica-Straße 1 (AT)
(54) SYSTEM ZUR DARSTELLUNG UND IDENTIFIKATION VON MARKERN EINER VERÄNDERBAREN GEOMETRISCHEN ABBILDUNG
(30) AT 2018 02 13 5002618 U
(72) HÖRTNER, Horst, 4115 Kleinzell, Am Edhügel 63 (AT)

G02B 27/01 **EN E-1790541** 2025 04 30 **3278170**
(86) JP16001654 2016 03 22 2016716916
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(73) Sony Network Entertainment International LLC, Los Angeles, CA 90045, 6080 Center Drive (US)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) US 2015 03 30 201514672341
(72) KIMURA, Jun, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) TSUKAHARA, Tsubasa, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) ROGERS, Anthony, Los Angeles, California 90045, c/o SONY NETWORK ENTERTAINMENT INTERNATIONAL LLC 6080 Center Drive (US)

G02B 27/01 **EN E-1790542** 2025 04 30 **4081849**
(86) US20062991 2020 12 03 2020825381
(73) META PLATFORMS TECHNOLOGIES, LLC, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
(54) SCHALTBARES DIFFRAKTIVES OPTISCHES ELEMENT UND WELLENFÜHRER, DAS DAS GLEICHE ENTHÄLT
(30) US 2019 12 23 201916726130
(72) MOHEGHI, Alireza, Menlo Park, California 94025, 1601 Willow Road (US)
(72) YAROSHCHUK, Oleg, Menlo Park, California 94025, 1601 Willow Road (US)
(72) SILVERSTEIN, Barry David, Menlo Park, California 94025, 1601 Willow Road (US)
(72) CALAFIORE, Giuseppe, Menlo Park, California 94025, 1601 Willow Road (US)
(72) MAIMONE, Andrew, Menlo Park, California 94025, 1601 Willow Road (US)

G02B 27/01 **DE E-1790543** 2025 04 30 **3959098**
(86) EP20057651 2020 03 19 2020716395
(73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PROJEKTION VON BILDDATEN AUF EINE PROJEKTIONSFLÄCHE EINER FAHRZEUGSCHEIBE
(30) DE 2019 04 26 102019003039
(72) REICHERT, Steffen, 75378 Bad Liebenzell, Hopfweg 3 (DE)
(72) SENS, Oliver, 71034 Böblingen, Richard-Kopp-Strasse 12 (DE)
(72) AMIRALIS, Zane, 72202 Nagold, Spechtalgalasse 9 (DE)

G02B 27/28 **EN E-1790544** 2025 04 30 **4256397**
(86) IB21061255 2021 12 02 2021900195
(73) Elbit Systems C4I and Cyber Ltd., 4250712 Netanya, 2 Hamachshev Street (IL)
(54) VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON SZENENBILDERN
(30) IL 2020 12 06 27927520
(72) LEIZERSON, Ilya, 4250712 Netanya (IL)
(72) MAYEROWICZ, Yaron, 4250712 Netanya (IL)

G02B 27/56 **EN E-1790545** 2025 04 30 **3857295**
(86) EP19076327 2019 09 27 2019773863
(73) InterDigital CE Patent Holdings, 75017 Paris, 3 rue du Colonel Moll (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM ABSTRAHLEN MINDESTENS EINER AUSGEHENDEN ELEKTROMAGNETISCHEN WELLE, WENN SIE VON EINER EINFALLENDEN ELEKTROMAGNETISCHEN WELLE BELEUCHTET WIRD
(30) EP 2018 09 28 18197465
(72) VARGHESE, Bobin, 35510 CESSON-SEVIGNE, c/o InterDigital R&D France 975 avenue des Champs Blancs (FR)
(72) DRAZIC, Valter, 35510 CESSON-SEVIGNE, c/o InterDigital R&D France 975 avenue des Champs Blancs (FR)
(72) BLONDE, Laurent, 35510 CESSON-SEVIGNE, c/o InterDigital R&D France 975 avenue des Champs Blancs (FR)
(72) DAMGHANIAN, Mitra, 35510 CESSON-SEVIGNE, c/o InterDigital R&D France 975 avenue des Champs Blancs (FR)

G02C 5/04 **EN E-1790546** 2025 04 30 **3997512**
(86) US20041699 2020 07 10 2020841214
(73) Magic Leap, Inc., Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME FÜR EINE ANZEIGE DER ERWEITERTEN REALITÄT MIT DYNAMISCHEM SICHTFELD
(30) US 2019 07 12 201962873720 P
(30) US 2020 01 09 202062959076 P
(72) CHANG, Chieh, Plantation, Florida 33322, C/o Magic Leap, Inc. 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
(72) LIU, Victor Kai, Plantation, Florida 33322, C/o Magic Leap, Inc. 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
(72) BHARGAVA, Samarth, Plantation, Florida 33322, C/o Magic Leap, Inc. 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
(72) LI, Ling, Plantation, Florida 33322, C/o Magic Leap, Inc. 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
(72) BHAGAT, Sharad D., Plantation, Florida 33322, C/o Magic Leap, Inc. 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
(72) PEROZ, Christophe, Plantation, Florida 33322, C/o Magic Leap, Inc. 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
(72) MARENO, Jason Donald, Plantation, Florida 33322, C/o Magic Leap, Inc. 7500 W. Sunrise Blvd. (US)

G02C 7/04 **EN E-1790547** 2025 04 30 **3102977**
(86) US15014049 2015 02 02 2015746557
(73) CRT Technology, Inc., Mesa, Arizona 85204, 947 East Impala Avenue (US)
(54) MULTIFUNKTIONELLE KONTAKTLINSE
(30) US 2014 02 04 201461935621 P
(72) MEYERS, William E., Scottsdale, Arizona 85259, 12427 North 129th Place (US)
(72) LEGERTON, Jerome A., Mesa, Arizona 85204-6619, 947 E Impala Avenue (US)

G02C 7/10 **DE E-1790548** 2025 04 30 **3958046**
(86) 2020 08 21 2020192151
(73) Optrel Holding AG, 9630 Wattwil, Industriestrasse 2 (CH)
(54) SONNENSCHUTZVORRICHTUNG
(72) KOCH, Marco, 9613 Mühlrüti (CH)
(72) BLOECHLINGER, Daniel, 8735 St. Gallenkappel (CH)
(72) EXPOSITO, Martin, 8640 Rapperswil (CH)

G02C 11/00 **EN E-1790549** 2025 04 30 **3894947**
(86) IB18060105 2018 12 14 2018840043
(73) Luxottica S.r.l., 32021 Agordo, Via Valcozzena, 10 (IT)
(54) BRILLE MIT AUDIO-WIEDERGABEFUNKTION
(72) BORSOI, Fabio, 31029 Vittorio Veneto, Galleria Tintoretto, 12 (IT)
(72) OLIANA, Valerio, 38079 Tione Di Trento, Via Cola de Peno, 6 (IT)

G02C 13/00 **EN E-1790550** 2025 04 30 **3663840**
(86) 2013 09 19 2020154882
(73) NIKON CORPORATION, Tokyo 140-8601, 1-5-20, Nishioi Shinagawa-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINER VISIERLINIE, ANZEIGEVERFAHREN, BRILLENGLASDESIGNVERFAHREN, BRILLENGLASAUSWAHLVERFAHREN, BRILLENGLASHERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) JP 2012 09 19 2012205451
(30) JP 2012 09 19 2012205452
(30) JP 2012 09 19 2012206099
(72) AIKAWA, Naoshi, Tokyo 140-8601 (JP)

G02F 1/13 **EN E-1790551** 2025 04 30 **3938840**
(86) US19061882 2019 11 15 2019918930
(73) LEIA Inc., Menlo Park, CA 94025, 2440 Sand Hill Road, Suite 200 (US)
(54) MODUS-UMSCHALTBARE HINTERGRUNDBELEUCHTUNG, PRIVATSPHÄRENANZEIGE UND VERFAHREN MIT EMITTERANORDNUNGEN
(30) US 2019 03 14 201962818639 P
(72) FATTAL, David A., Menlo Park, California 94025, LEIA INC. 2440 Sand Hill Rd., Ste. 100 (US)

G02F 1/1333 **EN E-1790552** 2025 04 30 **3770675**
(86) 2020 07 21 2020186954
(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2019 07 22 20190088331
(72) Kim, Yun Jae, Cheonan-si, Chungcheongnam-do, 116-602, 5-16, Chungmu-ro Seobuk-gu (KR)
(72) Kim, Dong Cheol, Suwon-si, Gyeonggi-do, 104-1106, 373, Gwongwang-ro Paldal-gu (KR)
(72) Park, Jae Chun, Seoul, 1101, 22, Nohae-ro 8-gil Gangbuk-gu (KR)
(72) Ham, Mun Sik, Cheonan-si, Chungcheongnam-do, 103-303, 21, Bugil-ro Seobuk-gu (KR)

G02F 1/13357 **EN E-1790553** 2025 04 30 **3948412**
(86) US20031856 2020 05 07 2020733073
(73) Shoei Chemical Inc., Tokyo 163-0443, 1-1 Nishishinjuku 2-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) AUF NANOSTRUKTUR BASIERTE ANZEIGEVORRICHTUNGEN MIT VERBESSERTER LICHTAUSKOPPLUNGSEFFIZIENZ
(30) US 2019 05 08 201962845224 P
(72) LEE, Ernest C., Milpitas, California 95035, 233 S. Hillview Drive (US)
(72) OLMEIJER, David, Milpitas, California 95035, 233 S. Hillview Drive (US)
(72) HOTZ, Charles, Milpitas, California 95035, 233 S. Hillview Drive (US)
(72) MA, Ruiqing, Milpitas, California 95035, 233 S. Hillview Drive (US)
(72) HARTLOVE, Jason, Milpitas, California 95035, 233 S. Hillview Drive (US)

G02F 1/15 **EN E-1790554** 2025 04 30 **3221743**
(86) JP15005741 2015 11 17 2015860967
(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR ELEKTROCHROME VORRICHTUNG
(30) JP 2014 11 19 2014234183
(30) JP 2015 05 22 2015104328
(72) YASHIRO, Tohru, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) YUTANI, Keiichiroh, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) KIM, Sukchan, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) YAMAMOTO, Satoshi, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) MATSUMOTO, Takahiko, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) KANEKO, Fuminari, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) YAGINUMA, Hidekazu, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) INOUE, Mamiko, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

G02F 1/155 **EN E-1790555** 2025 04 30 **3944012**
(86) JP20011538 2020 03 16 2020777011
(73) STANLEY ELECTRIC CO., LTD., Tokyo 153-8636, 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku, (JP)
(54) OPTISCHES ELEMENT
(30) JP 2019 03 22 2019055271
(72) HIRANO, Tomoya, Tokyo 153-8636, c/o STANLEY ELECTRIC CO., LTD. 2-9-13 Nakameguro, Meguro-ku (JP)

G03B 5/00 **EN E-1790556** 2025 04 30 **4274210**
(86) CN21141889 2021 12 28 2021914340
(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863, No.1, Vivo Road Chang'an (CN)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND KAMERAMODUL DAFÜR
(30) CN 2020 12 30 202011622455
(72) SONG, Yalei, Dongguan, Guangdong 523863 (CN)

G03B 5/00 **EN E-1790557** 2025 04 30 **4043952**
(86) KR20013727 2020 10 08 2020874865
(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)
(54) KAMERABETÄTIGER UND KAMERAMODUL DAMIT
(30) KR 2019 10 08 20190124801
(30) KR 2019 10 15 20190128082
(30) KR 2019 12 23 20190173177
(72) JANG, Young Bae, Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)
(72) LEE, Sung Guk, Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)
(72) JANG, Dae Sik, Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)
(72) JEONG, Jin Kwan, Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)

G03B 5/02 **EN E-1790558** 2025 04 30 **4336253**
(86) 2018 03 12 2024151587
(73) LG INNOTEK CO., LTD., SEOUL 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
(54) LENSENANTRIEBSVORRICHTUNG, KAMERAMODUL UND OPTISCHE VORRICHTUNG
(30) KR 2017 03 30 20170041105
(30) KR 2017 03 30 20170041106
(30) KR 2017 03 30 20170041119
(72) LEE, Kap Jin, Seoul 04637 (KR)
(72) OH, Jung Seok, Seoul 04637 (KR)

G03B 11/00 **EN E-1790559** 2025 04 30 **3796081**
(86) 2020 02 27 2020159737
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo 105-0023, 1-1, Shibaura 1-chome (JP)
(54) OPTISCHE ABBILDUNGSVORRICHTUNG, ROBOTHERHAND, BEWEGLICHER KÖRPER UND LIDAR-VORRICHTUNG
(30) JP 2019 09 18 2019168959
(72) Ohno, Hiroshi, Tokyo 105-0023, c/o Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) Kano, Hiroya, Tokyo 105-0023, c/o Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) Okano, Hideaki, Tokyo, 105-0023, c/o Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) Kamikawa, Takahiro, Tokyo 105-0023, c/o Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

G03B 21/00 **EN E-1790560** 2025 04 30 **3786705**
(86) 2020 07 24 2020187638
(73) Coretronic Corporation, Hsin-Chu 300, No.11, Li-Hsing Road Hsinchu Science Park (TW)
(54) PROJEKTIONS-VORRICHTUNG
(30) CN 2019 08 30 201921426386 U
(72) SU, Tai Ying, 300 Hsin-Chu, c/o Coretronic Corporation No. 11, Li-Hsin Rd., Hsinchu Science Park, (TW)
(72) TSAI, Chih-Hsien, 300 Hsin-Chu, c/o Coretronic Corporation No. 11, Li-Hsin Rd., Hsinchu Science Park, (TW)
(72) PAN, Haw-Woei, 300 Hsin-Chu, c/o Coretronic Corporation No. 11, Li-Hsin Rd., Hsinchu Science Park, (TW)
(72) LEE, Sea-Huang, 300 Hsin-Chu, c/o Coretronic Corporation No. 11, Li-Hsin Rd., Hsinchu Science Park, (TW)

G03B 21/625 **FR E-1790561** 2025 04 30 **4170426**
(86) 2020 10 14 2022205439
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) SCHIRM MIT REFLEKTIERENDEN MIKROSTRUKTUREN
(30) FR 2019 11 27 1913341
(72) MARTINEZ, Christophe, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)
(72) LEE, Yann, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)

G03B 37/02 **EN E-1790562** 2025 04 30 **4052176**
(86) IB21050639 2021 01 27 2021757234
(73) Corephotonics Ltd., 6971035 Tel Aviv, 25 Habarzel St. Ramat Hachayal (IL)
(54) GETEILTE BILDSCHIRMFUNKTION FÜR MAKROFOTOGRAFIE
(30) US 2020 02 22 202062980184 P
(30) US 2020 05 30 202063032576 P
(30) US 2020 09 18 202063080047 P
(72) SHABTAY, Gal, 6958313 Tel Aviv, 4 Shmuel Shnitzer St. (IL)

G03F 7/00 **EN E-1790563** 2025 04 30 **3951497**
(86) JP20013962 2020 03 27 2020778371
(73) TOYOBO MC Corporation, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South 13-1, Umeda 1-chome Kita-ku, Osaka-shi (JP)
(54) ENTWICKLUNGSLÖSUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ORIGINALDRUCKPLATTE
(30) JP 2019 03 28 2019063700
(72) YAMADA, Hiroto, Okayama-shi, Okayama 704-8194, c/o TOYOBO CO., LTD. 3-1, Kanaokahigashi-machi 3-chome Higashi-ku (JP)

G03F 7/027 **EN E-1790564** 2025 04 30 **4024133**
(86) CN20101205 2020 07 10 2020856265
(73) Hangzhou First Electronic Material Co., Ltd, Hangzhou, Zhejiang 311300, Bldg.12, No.8 First Ave. Jinbei Sub-district Linan District (CN)
(54) LICHTEMPINDLICHE HARZZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG DAVON
(30) CN 2019 08 29 201910805259
(30) CN 2019 08 29 201910805266
(72) ZHU, Gaozhua, Hangzhou, Zhejiang 311305, No. 1235, Dayuan Road, Qingshanhu Street, Lin'an (CN)
(72) LI, Weijie, Hangzhou, Zhejiang 311305, No. 1235, Dayuan Road, Qingshanhu Street, Lin'an (CN)
(72) TONG, Rongbai, Hangzhou, Zhejiang 311305, No. 1235, Dayuan Road, Qingshanhu Street, Lin'an (CN)
(72) QIAN, Weiqiang, Hangzhou, Zhejiang 311305, No. 1235, Dayuan Road, Qingshanhu Street, Lin'an (CN)
(72) ZHOU, Guangda, Hangzhou, Zhejiang 311305, No. 1235, Dayuan Road, Qingshanhu Street, Lin'an (CN)
(72) LIN, Jianhua, Hangzhou, Zhejiang 311305, No. 1235, Dayuan Road, Qingshanhu Street, Lin'an (CN)

G03F 7/20 **EN E-1790565** 2025 04 30 **3686675**
(86) 2010 06 21 2020150485
(73) NIKON CORPORATION, Tokyo 140-8601, 1-5-20, Nishioi Shinagawa-ku (JP)
(54) TRÄGERPLATTEVORRICHTUNG
(30) US 2009 06 19 21845509 P
(30) US 2010 06 18 81839410
(72) Ichinose, Go, Tokyo, 108-6290, c/o NIKON CORPORATION 15-3, Konan 2-chome Minato-ku (JP)

G03F 7/20 **EN E-1790566** 2025 04 30 **4204902**
(86) EP21073181 2021 08 20 2021766454
(73) Carl Zeiss SMT GmbH, 73447 Oberkochen, Rudolf-Eber-Strasse 2 (DE)
(54) PUPILLENFACETTENSPIEGEL FÜR EINE BELEUCHTUNGSOPTIK EINER PROJEKTIONSBELICHTUNGSANLAGE
(30) DE 2020 08 27 102020210829
(72) WINKLER, Alexander, 89520 Heidenheim (DE)
(72) ENDRES, Martin, 89551 Königsbrunn (DE)
(72) PATRA, Michael, 73447 Oberkochen (DE)
(72) RAMOLLA, Michael, 73447 Oberkochen (DE)
(72) ISAAC, Annie, 73447 Oberkochen (DE)
(72) FISCHER, Thomas, 73431 Aalen (DE)

G03G 15/00 **EN E-1790567** 2025 04 30 **3966637**
(86) US20030922 2020 05 01 2020802796
(73) Lexmark International, Inc., Lexington, KY 40550, 740 West New Circle Road (US)
(54) ELEKTRISCHE KONTAKTE FÜR TONERPATRONE
(30) US 2019 05 07 201916405100
(72) CARPENTER, Brian Scott, Lexington, KY 40509, 557 Lanarkshire Place (US)
(72) CAVILL, Gregory Alan, Winchester, KY 40391, 431 Reservoir Court (US)
(72) TONGES, Jeffrey, Lawrence, Versailles, KY 40383, 840 Eagle Crest Drive (US)

G03G 15/02 **EN E-1790568** 2025 04 30 **4099095**
(86) 2022 06 01 2022176619
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)
(54) ELEKTROFOTOGRAFISCHE WALZE, PROZESSKARTUSCHE UND VORRICHTUNG ZUR ELEKTROFOTOGRAFISCHES BILDERZEUGUNGSGERÄT
(30) JP 2021 06 02 2021093293
(30) JP 2022 05 06 2022076789
(72) KODAMA, Katsuya, Ohta-ku, 146-8501 (JP)
(72) SUZUKI, Toshiro, Ohta-ku, 146-8501 (JP)
(72) YAZAWA, Kenichi, Ohta-ku, 146-8501 (JP)
(72) UEMATSU, Atsushi, Ohta-ku, 146-8501 (JP)

G03G 15/08 **EN E-1790569** 2025 04 30 **3518046**
(86) 2019 01 23 2019153179
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2018 01 24 2018010094
(72) HAYASHI, Kodai, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) WATANABE, Taku, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) KAWASAKI, Shuhei, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) ENDOH, Keisuke, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)

G03G 15/08 **EN E-1790570** 2025 04 30 **3717969**
(86) KR18008653 2018 07 31 2018916427
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) ZUFUHR VON NACHFÜLLTONER ZU EINER MONTIERTEN TONERKARTUSCHE
(30) KR 2018 04 27 20180049428
(72) JUNG, Jung Woon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16543, 114-1502, 363, Hyowon-ro, Yeongtong-gu (KR)

G03G 15/08 **EN E-1790571** 2025 04 30 **3977209**
(86) US19034148 2019 05 28 2019930541
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) ENTWICKLERKARTUSCHE
(72) KIM, Seung il, Vancouver, Washington 98683-5514, 1201 SE Tech Center Drive, Building 13, Suite 170 (US)
(72) MOON, Jiwon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 2nd-floor S-Printing Main Building, Maetan 3-dong (KR)
(72) AHN, Yongnam, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 2nd-floor S-Printing Main Building, Maetan 3-dong (KR)

G03G 15/08 **EN E-1790572** 2025 04 30 **4296781**
(86) 2023 06 20 2023180266
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(54) TONERKARTUSCHE
(30) JP 2022 06 24 2022102276
(72) KIMURA, Takashi, Tokyo, 146-8501 (JP)
(72) TORII, Go, Tokyo, 146-8501 (JP)
(72) EGAMI, Yasuyuki, Tokyo, 146-8501 (JP)

G03G 15/20 **EN E-1790573** 2025 04 30 **4296784**
(86) 2023 06 20 2023180261
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(54) FIXIERFILM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, WÄRMEFIXIERVORRICHTUNG UND ELEKTROFOTOGRAFISCHE BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2022 06 21 2022099830
(30) JP 2023 06 13 2023096734
(72) ASAKA, Akeshi, Tokyo, 146-8501 (JP)
(72) KAWAHARA, Ryunosuke, Tokyo, 146-8501 (JP)

G03G 15/20 **EN E-1790574** 2025 04 30 **4310596**
(86) 2023 06 16 2023179671
(73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, Tokyo 141-8562, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP)
(54) TEMPERATURSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2022 07 21 2022116464
(72) USAMI, Yutaka, Shinagawa-ku, Tokyo, 141-8562 (JP)

G03G 21/14 **EN E-1790575** 2025 04 30 **4394521**
(86) 2023 12 29 2023220670
(73) Zhuhai Pantum Electronics Co., Ltd., Zhuhai, Guangdong, Building 02, Building 06, Building 08, No. 888, Shengping Avenue Pingsha town Jinwan District (CN)
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND STEUERVERFAHREN DAFÜR SOWIE PROZESSKARTUSCHENCHIP
(30) CN 2022 12 30 202211733559
(30) CN 2023 12 25 202311798089
(72) ZHANG, Hao, Zhuhai (CN)
(72) WU, Baolong, Zhuhai (CN)

G03G 21/18 **EN E-1790576** 2025 04 30 **3594754**
(86) 2019 06 20 2019181493
(73) Toshiba Tec Kabushiki Kaisha, 141-8562 Tokyo, 1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSSYSTEM, BILDERZEUGUNGSVERFAHREN UND BESTIMMUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2018 07 09 201816030162
(72) FUSE, Hiroyuki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, c/o IP Division, Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki, (JP)

G04B 1/14 **FR E-1790577** 2025 04 30 **4206825**
(86) 2021 12 29 2021218134
(73) Nivarox-FAR S.A., 2400 Le Locle, Avenue du Collège 10 (CH)
(54) FEDERHAUS FÜR EINEN ZEITMESSER
(72) VORPE, Gérard, 2400 Le Locle (CH)
(72) JEANNERET, Laurent, 25130 Villers-le-Lac (FR)
(72) CUSIN, Pierre, 1423 Villars-Burquin (CH)

G04B 1/16 **FR E-1790578** 2025 04 30 **3273307**
(86) 2017 02 21 2017157065
(73) Nivarox-FAR S.A., 2400 Le Locle, Avenue du Collège 10 (CH)
(54) BAUTEIL FÜR UHRWERK
(30) EP 2016 07 19 16180226
(30) EP 2016 09 23 16190278
(72) Fussinger, Alexandre, 2075 Wavre, Rue des Pacots 25 (CH)
(72) Charbon, Christian, 2054 Chézard-St-Martin, Rue des Esserts 36a (CH)
(72) Verardo, Marco, 2336 Les Bois, La Petite Côte 22 (CH)

G04B 13/02 **FR E-1790579** 2025 04 30 **4123391**
(86) 2021 07 22 2021187238
(73) Dubois & Depraz S.A., 1345 Le Lieu, Grand-Rue 12 (CH)
(54) UHRENKOMPONENTE ZUR BEFESTIGUNG AUF EINER WELLE UND VERFAHREN
(72) BERTHOUD, Stéphane, 1347 Le Sentier (CH)
(72) GATINET, Julien, 25160 Malbuisson (FR)

G04B 15/06 **FR E-1790580** 2025 04 30 **3394682**
(86) EP16082258 2016 12 21 2016819920
(73) ROLEX SA, 1211 Genève 26, 3-5-7 rue François Dussaud (CH)
(54) HEMMVORRICHTUNG FÜR UHR UND BETRIEBSVERFAHREN SOLCH EINER VORRICHTUNG
(30) CH 2015 12 21 18872015
(72) TU, Xuan Mai, 1024 Ecublens, Chemin de la Chiésaz 19 (CH)

G04B 18/06 **FR E-1790581** 2025 04 30 **4099101**
(86) 2022 06 02 2022177082
(73) ROLEX SA, 1211 Genève 26, 3-5-7 rue François Dussaud (CH)
(54) VORRICHTUNG ZUM EINBAU EINES UHR-OSZILLATORS
(30) EP 2021 06 03 21177591
(72) BERTRAND, Jean-Louis, 1228 PLAN-LES-OUATES (CH)
(72) VILLARET, Pierre, 74350 VILLY LE PELLOUX (FR)

G04B 19/26 **FR E-1790582** 2025 04 30 **4113218**
(86) 2021 07 02 2021183562
(73) Nogerah SA, 1217 Meyrin, Rue Emma-Kammacher 6 (CH)
(54) ANZEIGEMECHANISMUS KOMBINIERT MIT EINER MONDDATUMS- UND MONDPHASENANZEIGE FÜR UHRWERK
(72) WIEDERRECHT, Jean-Marc, 1233 Bernex (CH)
(72) WIEDERRECHT, Laurent, 1213 Onex (CH)
(72) DI BLASI, Maximilien, 01630 Saint-Genis-Pouilly (FR)
(72) DUBOIS-FERRIERE, Guy, 74140 Saint-Cergues (FR)
(72) LEWIS, Guillaume, 1202 Genève (CH)

G04B 37/00 **FR E-1790583** 2025 04 30 **4120029**
(86) 2021 07 16 2021186201
(73) Omega SA, 2502 Biel/Bienne, Jakob-Stämpfli-Strasse 96 (CH)
(54) DEWARGEFÄSS, DAS EIN TRANSPARENTES VERKLEIDUNGSELEMENT UMFASST
(72) GIMKIEWICZ, Christiane, 85737 Ismaning (DE)

G04B 37/04 **FR E-1790584** 2025 04 30 **3919987**
(86) 2020 06 02 2020177877
(73) The Swatch Group Research and Development Ltd, 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)
(54) UHR MIT STOSSDÄMPFUNGSMCHANISMUS
(72) Tschumi, M. Philipp, 4523 Niederwil (CH)

G04D 7/04 **FR E-1790585** 2025 04 30 **4134659**
(86) 2021 08 13 2021191299
(73) The Swatch Group Research and Development Ltd, 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)
(54) TRAGBARE MODULARE EINHEIT ZUR UNTERSUCHUNG EINER UHR AUF DAS VORHANDENSEIN EINES SCHMIERSTOFFS ODER EPILAMS
(72) DINH, Jean-Bosco Thanh Khai, 1700 Fribourg (CH)

G04F 3/02 **FR E-1790586** 2025 04 30 **4143640**
(86) EP21060999 2021 04 27 2021721113
(73) Patek Philippe SA Genève, 1204 Genève, rue du Rhône 41 (CH)
(54) UHRWERK, DAS EINEN CHRONOGRAPHENMECHANISMUS MIT COUNTDOWN-FUNKTION UND EINEN SCHLAGWERKMECHANISMUS UMFASST
(30) EP 2020 04 29 20172014
(72) MENTZER, Cédric, 74160 Beaumont (FR)
(72) SCHLAPPI, Nicolas, 74160 Beaumont (FR)
(72) SUDAN, Marc-Antoine, 1187 St-Oyens (CH)

G05B 15/02 **EN E-1790587** 2025 04 30 **4050434**
(86) 2022 02 07 2022155371
(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
(54) HIERARCHIE-MODELL-BUILDER ZUM ERSTELLEN EINES HIERARCHISCHEN MODELLS VON KONTROLLWERTEN
(30) US 2021 02 26 202117187361
(72) HUGHLEY, Bill, Charlotte, 28202 (US)
(72) SALGAR, Mayur Sidram, Charlotte, 28202 (US)
(72) KARMAKAR, Sheeladiya, Charlotte, 28202 (US)
(72) GHOSH, Somnath, Charlotte, 28202 (US)
(72) SHEIKH, Shahajahan, Charlotte, 28202 (US)

G05B 19/04 **EN E-1790588** 2025 04 30 **4047427**
(86) 2022 01 21 2022152700
(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)
(54) INDUSTRIELLE AUTOMATISIERUNG MIT MEHRFACHENTWICKLERSTEUERUNGSCODESYNCHRONISATION
(30) US 2021 01 25 202117157266
(72) Stump, Andrew R., Mayfield Heights, OH (US)
(72) Carrara, Anthony, Mayfield Heights, OH (US)
(72) Srinivasan, Eashwer, Mayfield Heights, OH (US)
(72) Josipovic, Srdjan, Mayfield Heights, OH (US)
(72) Gregory, Adam, Mayfield Heights, OH (US)
(72) Coan, Michael J., Mayfield Heights, OH (US)

G05B 19/05 **EN E-1790589** 2025 04 30 **3882726**
(86) JP19041179 2019 10 18 2019884794
(73) OMRON Corporation, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiuru, (JP)
(54) INFORMATIONSVARBEITUNGSVORRICHTUNG UND STEUERVERFAHREN FÜR EINE INFORMATIONSVARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2018 11 14 2018214055
(72) TAKAGI, Hiroaki, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiuru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)

G05B 19/05 **EN E-1790590** 2025 04 30 **4130901**
(86) 2022 08 01 2022188070
(73) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, 2-1, Kurosaki-shiroishi Yahatanishi-ku (JP)
(54) STEUERGERÄT UND SYSTEMKONSTRUKTIONSVERFAHREN
(30) JP 2021 08 03 2021127307
(72) Onoyama, Yoshifumi, Kitakyushu-shi, Fukuoka (JP)
(72) Hashiguchi, Yukio, Kitakyushu-shi, Fukuoka (JP)
(72) Kamiya, Yosuke, Kitakyushu-shi, Fukuoka (JP)
(72) Oe, Yuki, Kitakyushu-shi, Fukuoka (JP)
(72) Katono, Yu, Kitakyushu-shi, Fukuoka (JP)
(72) Nakamura, Tomoyuki, Kitakyushu-shi, Fukuoka (JP)
(72) Hora, Takahiro, Kitakyushu-shi, Fukuoka (JP)

G05B 19/18 **EN E-1790591** 2025 04 30 **3971663**
(86) 2021 03 11 2021162165
(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON BAUMBASIERTER MULTIMODALER REGRESSION
(30) US 2020 09 18 202063080558 P
(30) US 2020 12 18 202017127778
(72) LEE, Janghwan, Pleasanton, CA 94588 (US)

G05B 19/401 **EN E-1790592** 2025 04 30 **4078303**
(86) EP20086365 2020 12 16 2020823850
(73) Bystronic Laser AG, 3362 Niederörn, Industriestrasse 21 (CH)
(54) DICKENAUSGLEICH IN EINEM SCHNEID- UND BIEGEVERFAHREN
(30) EP 2019 12 16 19216416
(72) GERRITSEN, Gerrit, 1148 Cuarnens, Rue du Temple 15 (CH)
(72) LIEGARD, Wilfried, 3012 Bern, Mittelstrasse 40 (CH)

G05B 19/404 **DE E-1790593** 2025 04 30 **4352577**
(86) EP22073176 2022 08 19 2022764814
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER WERKZEUG- UND/ODER PRODUKTIONSMASCHINE
(30) EP 2021 09 30 21200044
(72) BRETSCHNEIDER, Jochen, 88696 Owingen (DE)
(72) SCHÄFERS, Elmar, 90763 Fürth (DE)
(72) SPORER, Gerhard, 91207 Lauf (DE)

G05B 19/4065 **EN E-1790594** 2025 04 30 **3733344**
(86) KR19000035 2019 01 02 2019735714
(73) DN Solutions Co., Ltd., Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51537, Namsan-dong 40, Jeongdong-ro 162beon-gil Seongsan-gu (KR)
(54) DETEKTOR UND DETEKTIONSVERFAHREN FÜR ANOMALIE EINER WERKZEUGMASCHINE
(30) KR 2018 01 03 20180000513
(72) SIM, Jaedoo, Gimhae-Si, Gyeongsangnam-do 50987, 802-1302, 35, Daechong-ro 210 beon-gil (KR)

G05B 19/4155 **EN E-1790595** 2025 04 30 **3722053**
(86) JP17044237 2017 12 08 2017934230
(73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG, WERKSTÜCKBETRIEBSVORRICHTUNG, WERKSTÜCKBETRIEBSSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN
(72) FUKUMOTO, Ryohai, Chiryu-shi Aichi 472-8686, c/o FUJI MACHINE MFG. CO. LTD. 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(72) FUJITA, Masatoshi, Chiryu-shi Aichi 472-8686, c/o FUJI MACHINE MFG. CO. LTD. 19 Chausuyama Yamamachi (JP)

G05B 19/418 **DE E-1790596** 2025 04 30 **4141594**
(86) 2021 08 23 2021192504
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) FEINGRANULARER ABGLEICH LOKALER ARCHIVE BEI MASTER/MASTER SZENARIEN VON SERVERN EINER TECHNISCHEN ANLAGE
(72) Lutz, Benjamin, 76327 Pfinztal (DE)

G05B 23/02 **EN E-1790597** 2025 04 30 **4034954**
(86) EP20076551 2020 09 23 2020772341
(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) DARSTELLUNG EINES AKTUELLEN STATUS EINER VORRICHTUNG IN ABHÄNGIGKEIT EINES DATENSCHUTZMODUS
(30) EP 2019 09 26 19199863
(72) ALIAKSEYEU, Dzmitry Viktorovich, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
(72) VAN DE SLUIS, Bartel Marinus, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
(72) EREN, Mustafa Tolga, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)

G05B 23/02 **EN E-1790598** 2025 04 30 **3869287**
(86) 2014 03 13 2021167732
(73) Fisher-Rosemount Systems, Inc., Round Rock, TX 78681, 1100 W. Louis Henna Blvd., Bldg 1 (US)
(54) GRAFISCHE TRENDÜBERWACHUNG VON PROZESSVARIABLEN FÜR EIN PROZESSSTEUERUNGSSYSTEM
(30) US 2013 03 15 201361793282 P
(30) US 2013 04 09 201313859714
(30) US 2014 03 12 201414207227
(72) NIXON, Mark, Round Rock, TX 78681, 1503 Blackjack Drive (US)
(72) COOK, Maia, Carlsbad, CA 92009, 2921 Segovia Way (US)
(72) MANES, Daniel, San Diego, CA 92103, 1435 Essex Street (US)
(72) SMALLMAN, Harvey, San Diego, CA 92103, 4345 Arcadia Drive (US)

G05B 23/02 **EN E-1790599** 2025 04 30 **3776118**
(86) US19024462 2019 03 28 2019774702
(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(54) PROGNOSTIK VON ULTRASCHALLDURCHFLUSSMESSGERÄT MIT NAHECHTZEITBEDINGUNG
(30) US 2018 03 28 201815938735
(72) BRAGG, Martin, Morris Plains, New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property - Patent Services 115 Tabor Road, M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)

G05B 23/02	EN E-1790600	2025 04 30	3702860
(86) JP18038195	2018 10 12	2018870652	
(73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiro Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)			
(54) SERVOMOTOREINSTELLUNGSVORRICHTUNG UND SERVOMOTOREINSTELLUNGSVERFAHREN			
(30) JP 2017 10 27 2017208401			
(72) NAKAJIMA, Kenji, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiro Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)			
(72) EGI, Mamoru, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiro Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)			
G05D 1/00	EN E-1790601	2025 04 30	4356211
(86) US22030940	2022 05 25	2022738768	
(73) Wing Aviation LLC, Palo Alto, CA 94304, 3400 Hillview Avenue, Building 4 (US)			
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR GLEICHZEITIGEN VERWALTUNG MEHRERER UNBEMANNTER FLUGZEUGE			
(30) US 2021 06 23 202117356240			
(72) ZHANG, Fan, Mountain View, California 94043 (US)			
G05D 1/00	EN E-1790602	2025 04 30	4254121
(86)	2023 03 30	2023165310	
(73) Honda Motor Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome (JP)			
(54) ASSISTENZSYSTEM FÜR DYNAMISCHE UMGEBUNGEN			
(30) EP 2022 03 31 22166079			
(72) Puphal, Tim, 63073 Offenbach/Main (DE)			
(72) Eggert, Julian, 63073 Offenbach/Main (DE)			
G05D 1/00	EN E-1790603	2025 04 30	4108391
(86) KR21003507	2021 03 22	2021774666	
(73) B-ROBOTICS CO., LTD., Seoul 05840, 10 Chungmin-ro, Songpa-gu, (KR)			
(54) ROBOTERSTEUERUNGSSYSTEM, ROBOTERSTEUERUNGSVERFAHREN UND DRAHTLOSE ANRUFVORRICHTUNG			
(30) KR 2020 03 25 20200036487			
(30) KR 2021 03 15 20210033119			
(72) KIM, Myung Sik, Suwon-si, Gyeonggi-do 16509, Iui-dong, Jayeon an Hillstate), 5411-3503, 65, Docheong-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) LIM, Ji Won, Seoul 05224, Godeok-dong, Godeok Gracium), 142-204, 333, Godeok-ro, Gangdong-gu (KR)			
(72) KIM, Min Soo, Seoul 05349, Gil-dong, Hyundai Apt.), 102-206, 1231, Cheonho-daero, Gangdong-gu (KR)			
G05D 1/224	EN E-1790604	2025 04 30	3877820
(86) US19059932	2019 11 05	2019836653	
(73) Zoox, Inc., Foster City, CA 94404, 1149 Chess Drive (US)			
(54) FÜHRUNGS AUTORITÄTSRAHMEN FÜR AUTONOMES FAHRZEUG			
(30) US 2018 11 08 201816184958			
(72) GOLDMAN, Meredith, James, Foster City, CA 94404, c/o Zoox, Inc. 1149 Chess Drive (US)			
(72) RAMIREZ, Frank, Reinaldo, Foster City, CA 94404, c/o Zoox, Inc. 1149 Chess Drive (US)			
G05D 1/224	EN E-1790605	2025 04 30	3895515
(86) JP19039276	2019 10 04	2019897192	
(73) Yanmar Power Technology Co., Ltd., Osaka-shi Osaka 530-8311, 1-32, Chayamachi Kita-ku (JP)			
(54) AUTONOMES FAHRSYSTEM			
(30) JP 2018 12 11 2018231378			
(72) OGURA, Kohei, Osaka-shi, Osaka 530-8311, c/o YANMAR Co., Ltd., 1-32, Chayamachi, Kita-ku (JP)			
(72) NISHII, Yasuto, Osaka-shi, Osaka 530-8311, c/o YANMAR Co., Ltd., 1-32, Chayamachi, Kita-ku (JP)			
(72) SHIRAFUJI, Taiki, Osaka-shi, Osaka 530-0014, c/o YANMAR AGRIBUSINESS CO., LTD., 1-9, Tsurunochi, Kita-ku (JP)			
G05D 1/242	EN E-1790606	2025 04 30	4435549
(86)	2024 01 19	2024152871	
(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)			
(54) ROBOTERNAVIGATION MIT GLEICHZEITIGER PLANUNG UND LERNEN DES LOKALEN PFADES			
(30) IN 2023 03 24 202321021088			
(72) SADHU, ARUP KUMAR, 700160 Kolkata (IN)			
(72) KUMAR, LOKESH, 700160 Kolkata (IN)			
(72) DASGUPTA, RANJAN, 700 091 Kolkata (IN)			
(72) LUDHIYANI, MOHIT, 700160 Kolkata (IN)			
(72) BERA, TITAS, 700160 Kolkata (IN)			

G05D 1/698	EN E-1790607	2025 04 30	4112499
(86) JP21006799	2021 02 24	2021759990	
(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) TRANSPORTSTEUERVORRICHTUNG, TRANSPORTSTEUERVERFAHREN UND PROGRAMM			
(30) JP 2020 02 28 2020034082			
(72) YOKOYAMA, Kenichi, 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)			
G05F 1/573	EN E-1790608	2025 04 30	3739422
(86)	2020 05 14	2020174782	
(73) STMicroelectronics (Grand Ouest) SAS, 72100 Le Mans, 11 rue Pierre Félix Delarue (FR)			
(54) GLEICHSPANNUNGSWANDLER MIT STATIONÄRER STROMBEGRENZUNG			
(30) FR 2019 05 17 1905194			
(72) CIMA, Lionel, 35137 PLEUMELEUC, 5 rue du petit jardin (FR)			
G05F 3/24	EN E-1790609	2025 04 30	4407403
(86)	2023 11 13	2023209497	
(73) ABLC Inc., Kitasaku-gun, Nagano 389-0293, 4106-73 Oaza Miyota, Miyota-machi, (JP)			
(54) REFERENZSTROMSCHALTUNG			
(30) JP 2023 01 24 2023008507			
(72) KAMIJIMA, Yasuhiro, Nagano, 389-0293 (JP)			
G06F 1/16	EN E-1790610	2025 04 30	3377958
(86) IB16001649	2016 11 21	2016838026	
(73) Bleb Technology S.r.l., 59100 Prato, Via Montegrappa 306 (IT)			
(54) SYSTEM ZUR SCHNELLEN ERSTELLUNG VON PROTOTYPEN			
(30) IT 2015 11 20 UB201555775 U			
(72) INNOCENTI, Fabrizio, I-59100 Prato, Via L. Ballerini 2 (IT)			
G06F 1/16	EN E-1790611	2025 04 30	3276446
(86)	2010 02 17	2017189797	
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DER AUSFÜHRUNG VON ANWENDUNGEN AN EINER TRAGBAREN DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND EINER ANDOCKSTATION DER TRAGBAREN DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG			
(30) US 2009 03 27 164146 P			
(30) US 2009 12 23 645750			
(72) GILL, Manjit Singh, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) COLLOPY, Thomas Kevin, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) TESSITORE, Ronald J., San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)			
G06F 1/16	EN E-1790612	2025 04 30	4287170
(86) CN22144302	2022 12 30	2022893951	
(73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089, Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN)			
(54) FALTBARE ANZEIGEVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE ENDGERÄTEVORRICHTUNG			
(30) CN 2022 04 18 202210405893			
(72) DING, Caihua, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
(72) ZONG, Xianbo, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
(72) GUO, Xueping, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
G06F 1/16	EN E-1790613	2025 04 30	4303693
(86)	2023 06 27	2023181806	
(73) HYBE Co., Ltd., Yongsan-gu Seoul 04389, Yongsan Trade Center 42, Hangang-daero (KR)			
(54) SOCKEL, AUF DEM EIN ENDGERÄT ZUR BEREITSTELLUNG EINES SITZBIBLIOTHEKSPAARUNGSDIENSTES MONTIERT IST, SITZBIBLIOTHEKSPAARUNGSVERFAHREN UND SYSTEM MIT DRAHTLOSER KURZDistanzKOMMUNIKATION			
(30) KR 2022 07 04 20220081737			
(30) KR 2022 09 21 20220119232			
(72) CHOI, Bo Yoon, Seoul 04389 (KR)			
(72) JEONG, Sung Joo, Seoul 04389 (KR)			
(72) KIM, Hyeong Gu, Seoul 04389 (KR)			
(72) SEO, Da Hye, Seoul 04389 (KR)			

G06F 1/16 (86)	EN E-1790614 2016 01 27	2025 04 30 2019195285	3614655
(73) Nintendo Co., Ltd., Kyoto, 601-8501, 11-1 Hokotate-cho Kamitoba Minami-ku (JP) (54) ZUBEHÖR UND INFORMATIONSVERRARBEITUNGSSYSTEM (30) JP 2015 02 10 2015024052 (72) INOUE, Fumihiko, Kyoto, 600-8811, 2-2-206, Chudoji Bojo-cho, Shimogyo-ku Kyoto-shi (JP) (72) KINUWAKI, Shinichi, Kyoto, 601-8437, 58, Nishikujo Hiei-cho, Minami-ku Kyoto-shi (JP) (72) TAMURA, Yoshitaka, Kyoto, 601-8044, 37-402, Higashikujo Aketa-cho, Minami-ku Kyoto-shi (JP) (72) OGASAWARA, Yoshiyasu, Kyoto, 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1 Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku (JP)			
G06F 1/22 (86)	EN E-1790615 2022 03 18	2025 04 30 2022162915	4064001
(73) STMicroelectronics Application GmbH, 85609 Aschheim, Bahnhofstrasse 18 (DE) (73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT) (54) VERARBEITUNGSSYSTEM, ZUGEHÖRIGE INTEGRIERTE SCHALTUNG, VORRICHTUNG UND VERFAHREN (30) IT 2021 03 25 202100007379 (72) COLOMBO, Roberto, D-81829 München (DE) (72) GROSSIER, Nicolas Bernard, I-20871 Oreno di Vimercate (Monza Brianza) (IT)			
G06F 1/26 (86)	EN E-1790616 2019 01 16	2025 04 30 2019152112	3633493
(73) Wiwynn Corporation, New Taipei City 22102, 8F., No.90, Sec. 1, Xintai 5th Rd Xizhi Dist. (TW) (54) LEISTUNGSVERWALTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR LEISTUNGSVERWALTUNG (30) TW 2018 10 01 10734637 (72) Chen, Kui-Yeh, New Taipei City 22102, c/o 8F., No.90, Sec. 1, Xintai 5th Rd., Xizhi Dist. (TW) (72) Luo, Yi-Chen, New Taipei City 22102, c/o 8F., No.90, Sec. 1, Xintai 5th Rd., Xizhi Dist. (TW) (72) Hsu, Chih-Yuan, New Taipei City 22102, c/o 8F., No.90, Sec. 1, Xintai 5th Rd., Xizhi Dist. (TW) (72) Chiang, Wei-Yu, New Taipei City 22102, c/o 8F., No.90, Sec. 1, Xintai 5th Rd., Xizhi Dist. (TW) (72) Chi, Heng-I, New Taipei City 22102, c/o 8F., No.90, Sec. 1, Xintai 5th Rd., Xizhi Dist. (TW)			
G06F 1/32 (86) US16021835	EN E-1790617 2016 03 10	2025 04 30 2016712138	3281084
(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (54) VERKETTETES UND SPANNUNGSSTABILITÄTSABHÄNGIGES STUFENWEISES ZUSCHALTEN VON VERBRAUCHERN (30) US 2015 04 10 201514684128 (72) PATIL, Sanjay Bhagawan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) STASIAK, Daniel, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) SAINT-LAURENT, Martin Pierre, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) LI, Rui, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) LIANG, Bin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) YOON, Sei Seung, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) JUNG, Chulmin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
G06F 1/3206 (86) KR20003272	EN E-1790618 2020 03 09	2025 04 30 2020786918	3940512
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT BERÜHRUNGSSENSOR UND VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINES BERÜHRUNGSSENSORS IN EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG (30) KR 2019 04 09 20190041606 (72) KO, Seunghoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR) (72) KO, Bongju, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
G06F 1/3234 (86)	EN E-1790619 2014 03 06	2025 04 30 2021163241	3862844
(73) Micron Technology, Inc., Boise, ID 83716-9632, 8000 South Federal Way (US) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SPEICHERSYSTEMVERWALTUNG AUF BASIS VON THERMISCHEN INFORMATIONEN EINES SPEICHERSYSTEMS (30) US 2013 03 15 201361791673 P (30) US 2013 10 16 201314055672 (72) WALKER, Robert, Raleigh, North Carolina 27615, 9000 Deerland Grove Drive (US) (72) ROBERTS, David A., Santa Cruz, California 95060, 700 A Nobel Drive Unit A (US)			

G06F 3/01 (86) SG16050279	EN E-1790620 2016 06 17	2025 04 30 2016905622	3472685
(73) Razer (Asia-Pacific) Pte. Ltd., Singapore 138538, Razer SEA HQ 1 one-north Crescent, No. 02-01 (SG) (54) ANZEIGEVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER ANZEIGEVORRICHTUNG (72) TAN, Min-Liang, Singapore 469029, c/o Razer (Asia-Pacific) Pte. Ltd. 514 Chai Chee Lane 07-05 (SG) (72) YEO, Kian Sin, Singapore 469029, c/o Razer (Asia-Pacific) Pte. Ltd. 514 Chai Chee Lane 07-05 (SG) (72) TOH, Beng Leong, Singapore 469029, c/o Razer (Asia-Pacific) Pte. Ltd. 514 Chai Chee Lane 07-05 (SG) (72) LIM, Ji Fong, Singapore 469029, c/o Razer (Asia-Pacific) Pte. Ltd. 514 Chai Chee Lane 07-05 (SG) (72) DAI, Gui Mei, Singapore 469029, c/o Razer (Asia-Pacific) Pte. Ltd. 514 Chai Chee Lane 07-05 (SG) (72) LEE, Kah Yong, Singapore 469029, c/o Razer (Asia-Pacific) Pte. Ltd. 514 Chai Chee Lane 07-05 (SG) (72) SEN, Aninda Kanti, Singapore 469029, c/o Razer (Asia-Pacific) Pte. Ltd. 514 Chai Chee Lane 07-05 (SG)			
G06F 3/01 (86) KR22004216	EN E-1790621 2022 03 25	2025 04 30 2022798998	4250063
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) WEARABLE-VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON HAPTISCHER RÜCKMELDUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR (30) KR 2021 05 06 20210058853 (30) KR 2021 07 01 20210086719 (72) LEE, Dongseop, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) KIM, Hakjung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) KIM, Hyungsu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
G06F 3/01 (86) US21033503	EN E-1790622 2021 05 20	2025 04 30 2021809743	4154512
(73) Magic Leap, Inc., Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US) (54) VERZERRUNG FÜR LASERSTRAHLABTASTANZEIGEN MIT AUGENVERFOLGUNG (30) US 2020 05 21 202063028411 P (72) RUSSELL, Andrew, Ian, Plantation, Florida 33322 (US)			
G06F 3/01 (86)	EN E-1790623 2021 02 16	2025 04 30 2021157278	4044001
(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE) (54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES DREIDIMENSIONALEN INTERAKTIONSMODELLS (72) DECKER, Frank, 70378 Stuttgart (DE)			
G06F 3/02 (86) US18048104	EN E-1790624 2018 08 27	2025 04 30 2018849591	3676832
(73) Roku, Inc., San Jose, CA 95110, 1155 Coleman Ave (US) (54) AUDIORESPONSIVE VORRICHTUNG MIT WIEDERGABE-/STOPP- UND SAG-MIR-ETWAS-TASTEN (30) US 2017 08 28 201762550932 P (30) US 2018 07 11 201816032730 (72) WOOD, Anthony, John, Los Gatos, California 95032, c/o Roku, Inc. 170 Knowles Drive (US) (72) STERN, David, Los Gatos, California 94539, 762 Pollard (US) (72) GARNER, Gregory, Mack, Springdale, Arizona 72764, 19352 Hilton Road (US)			
G06F 3/038 (86) EP19071010	EN E-1790625 2019 08 05	2025 04 30 2019746497	3830679
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI) (54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR EINSTELLUNG VON AUSGANGSSIGNALEN (72) KALLIOLA, Aapo, 02610 Espoo, Karakaari 13 - Building 7B (FI) (72) OLIVER, Ian Justin, 01150 Söderkulla, Hitävägen 153 (FI) (72) MICHE, Yoan, 01800 Klaukkala, Kurjenkuja 3 (FI)			
G06F 3/038 (86) KR19013201	EN E-1790626 2019 10 08	2025 04 30 2019871789	3814879
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT EINER STIFTEINGABEVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR (30) KR 2018 10 08 20180119592 (72) PARK, Juwan, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR) (72) PARK, Changbyung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR) (72) LEE, Joohoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR) (72) BAEK, Jongwu, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR) (72) CHOI, Hyunsuk, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			

G06F 3/041 (86)	EN E-1790627 2018 12 03	2025 04 30 2018209828	3495929
(73) LG Display Co., Ltd., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR) (54) ANZEIGEVORRICHTUNG MIT BERÜHRUNGSBILDSCHIRM (30) KR 2017 12 07 20170167633 (72) CHO, Yoondong, Paju-si, Gyeonggi-do 10845, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR) (72) HAN, Jonghyun, Paju-si, Gyeonggi-do 10845, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)			
G06F 3/043 (86)	EN E-1790628 2020 03 06	2025 04 30 2020161348	3709214
(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR) (54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DEREN ANSTEUERUNG (30) KR 2019 03 11 20190027485 (72) KIM, Jong Tae, 113-1002 Seongdong-gu, Seoul, 100, Dongho-ro (KR) (72) YOO, Sang Wook, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 23, Byeongjeomdong-ro (KR)			
G06F 3/044 (86)	EN E-1790629 2019 06 25	2025 04 30 2019736945	3827329
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US) (54) ERFASSUNG DER POSITION EINES STIFTES RELATIV ZU EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG (30) US 2018 09 07 201816125649 (72) GUR, Arie Y., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US) (72) ZYSKIND, Amir, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US) (72) MISHALOV, Vadim, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US) (72) MESHI, Adam Benjamin, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US) (72) CHAZANOVICH, Felix, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US) (72) HARAN, On, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)			
G06F 3/044 (86)	EN E-1790630 2022 03 22	2025 04 30 2022163431	4083764
(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR) (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SCHNITTSTELLENSYSTEM DAMIT (30) KR 2021 04 29 20210055884 (72) Kim, Chul, Hwaseong-si, Gyeonggi-do (KR) (72) Kim, Yun-Ho, Hwaseong-si, Gyeonggi-do (KR)			
G06F 3/048 (86)	EN E-1790631 2014 03 04	2025 04 30 2021202671	3971695
(73) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., Tarrytown, NY 10591, 511 Benedict Avenue (US) (54) FENSTERVERWALTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN FÜR BEGLEITENDE SOFTWAREPRODUKTE (30) US 2013 03 15 201361789362 P (72) Heydlauf, Michael, Raleigh, 27614 (US)			
G06F 3/0481 (86)	EN E-1790632 2020 08 24	2025 04 30 2020858843	3971697
(73) Beijing Kingsoft Office Software, Inc., Beijing 100085, Room 001, 9/F, Building 5, Yard 33 Xi'erqi Middle Road, Haidian District (CN) (73) Zhuhai Kingsoft Office Software Co., Ltd, Zhuhai, Guangdong 519015, Building 5, Kingsoft Software Park No. 321 Qiandao Ring Road Tangjiawan Town, High-tech District (CN) (54) DOKUMENTANZEIGEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG (30) CN 2019 08 23 201910786505 (72) ZHU, Jian, Zhuhai, Guangdong 519015, Building 5, Kingsoft Software Park, No. 321 Qiandao Ring Road Tangjiawan Town, High-tech District (CN)			
G06F 3/04812 (86)	EN E-1790633 2022 08 24	2025 04 30 2022854764	4206885
(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) FUNKTIONSMODUSUMSCHALTVERFAHREN, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SYSTEM (30) CN 2021 11 11 202111335356 (72) ZHANG, Beihang, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
G06F 3/0485 (86)	EN E-1790634 2014 05 30	2025 04 30 2020175301	3757743
(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US) (54) GERÄT UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON NAVIGATIONS- UND BENACHRICHTIGUNGSFUNKTIONEN (30) US 2013 06 09 201361832924 P (30) US 2014 05 29 201414290919 (72) KARUNAMUNI, Chanaka G., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc One Apple Park Way (US) (72) CHAUDHRI, Imran, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc One Apple Way (US)			

G06F 3/0488 (86)	EN E-1790635 2022 08 25	2025 04 30 2022862333	4224298
(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) BILDSCHIRMANZEIGEVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG (30) CN 2021 12 25 202111606004 (72) YANG, Liu, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN) (72) SUN, Qi, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
G06F 3/06 (86)	EN E-1790636 2021 08 17	2025 04 30 2021766773	4204940
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) DATENDEDUPLIZIERUNG IN EINEM BEWEGLICHEN FENSTER IN EINEM VERTEILTEN SPEICHER (30) US 2020 08 31 202017007495 (72) PADINKER, Pavlo, Mountain View, CA 94043 (US) (72) EDARA, Pavan, Mountain View, CA 94043 (US) (72) LI, Bigang, Mountain View, CA 94043 (US)			
G06F 3/06 (86)	EN E-1790637 2022 09 19	2025 04 30 2022196363	4155895
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SPEICHERNAHEN VERARBEITUNG IN FESTKÖRPERLAUFWERKEN (30) US 2021 09 24 202163248424 P (30) US 2022 01 04 202217568714 (72) SOLTANIYEH, Mohammadreza, San Jose, CA, 95134 (US) (72) LAGRANGE MOUTINHO DOS REIS, Veronica, San Jose, CA, 95134 (US) (72) BRYSON, Matthew, San Jose, CA, 95134 (US) (72) YAO, Xuebin, San Jose, CA, 95134 (US)			
G06F 3/06 (86)	EN E-1790638 2022 12 01	2025 04 30 2022210813	4202627
(73) Elektrobit Automotive GmbH, 91058 Erlangen, Am Wolfsmantel 46 (DE) (54) INTELLIGENTE DATENAUFNAHME (30) US 2021 12 21 202117557547 (72) Dahan, Jeremy, 60488 Frankfurt am Main (DE) (72) Tiedemann, Simon, 60488 Frankfurt am Main (DE) (72) Dawson, Dylan, 60488 Frankfurt am Main (DE)			
G06F 3/12 (86)	EN E-1790639 2020 02 20	2025 04 30 2020158512	3869319
(73) Canon Production Printing Holding B.V., 5914 HH Venlo, Van der Grintenstraat 10 (NL) (54) VERFAHREN UND FLACHBETTDRUCKER ZUM DRUCKEN VON DRUCKAUFTRÄGEN AUF MEDIENSTÜCKE, DIE AUF EINEM FLACHBETT DES FLACHBETTDRUCKERS PLATZIERBAR SIND (72) VULPE, Radu, 5914 HH Venlo, Van der Grintenstraat 10 (NL) (72) BADITA, Raul D., 5914 HH Venlo, Van der Grintenstraat 10 (NL)			
G06F 3/12 (86)	EN E-1790640 2021 01 19	2025 04 30 2021152387	3859513
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP) (54) SERVERSYSTEM UND DRUCKVORRICHTUNG, DIE MIT DEM SERVERSYSTEM KOMMUNIZIERT (30) JP 2020 01 31 2020015841 (72) SAIGUSA, Hirokazu, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)			
G06F 3/12 (86)	EN E-1790641 2022 03 15	2025 04 30 2022162280	4109232
(73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, Tokyo 141-8562, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM DRUCKEN VON VARIABLEN KOPIEN VON MEHREREN SEITEN IN EINEM DOKUMENT (30) IN 2021 06 21 202141027794 (72) Aithal, Roshini, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562 (JP)			
G06F 3/16 (86)	EN E-1790642 2019 03 13	2025 04 30 2019767797	3750157
(73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro (KR) (54) VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON BENUTZERSPRACHEINGABE (30) KR 2018 03 13 20180029337 (72) LEE, Jemin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR) (72) CHOI, Hoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR) (72) PARK, Yongseok, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR) (72) JANG, Dongho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			

G06F 3/16 **EN E-1790643** 2025 04 30 **3847542**
(86) US19050080 2019 09 06 2019858595
(73) Gracernote, Inc., Emeryville, CA 94608, 2000 Powell Street Suite 1500 (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DYNAMISCHEN LAUTSTÄRKENEINSTELLUNG ÜBER AUDIOKLASSIFIZIERUNG
(30) US 2018 09 07 201862728677 P
(30) US 2018 10 12 201862745148 P
(72) CREMER, Markus, Orinda, California 94563, 15 Lost Valley Dr. (US)
(72) COOVER, Robert, Orinda, California 94563, 165 Canon Dr. (US)
(72) SCHERF, Steven D., Oakland, California 94605, 7621 Valentine St (US)
(72) SUMMERS, Cameron Aubrey, Emeryville, California 94608, 2000 Powell Street Suite 1500 (US)

G06F 3/16 **EN E-1790644** 2025 04 30 **3752910**
(86) KR19006333 2019 05 27 2019806573
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER INTELLIGENTEN ANTWORT
(30) IN 2018 05 25 201841019725
(30) IN 2019 05 22 201841019725
(72) DAS, Kaushik, Bengaluru, Karnataka 560024, 203, Hima Priya, 2163/28/3 Dasarahalli Main Road, Mariyannapalya (IN)
(72) TYAGI, Mayank Kumar, Bengaluru, Karnataka 560035, V6-202, Astro Rosewood Regency, Kaikondrahalli, Sarjapura Road (IN)

G06F 3/16 **EN E-1790645** 2025 04 30 **3850623**
(86) KR20006231 2020 05 12 2020806513
(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) US 2019 05 16 201962848698 P
(30) KR 2020 03 23 20200035184
(72) KIM, Chanwoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Jiyeon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Kyungmin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) HAN, Changwoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

G06F 3/16 **EN E-1790646** 2025 04 30 **4004707**
(86) KR20016182 2020 11 17 2020914347
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2020 01 13 20200004485
(72) KIM, Yangwook, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) NAM, Woohyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Seungho, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

G06F 8/51 **EN E-1790647** 2025 04 30 **4336348**
(86) 2023 08 23 2023193055
(73) Neograms SARL, 67210 Obernai, 11 Rue de la Victoire (FR)
(54) ITERATIVES UND INTERAKTIVES VERFAHREN ZUR KODEUMSETZUNG
(30) US 2022 09 08 202217940003
(72) VIRY, Patrick, 67210 Obernai (FR)

G06F 8/65 **EN E-1790648** 2025 04 30 **4305520**
(86) EP22052017 2022 01 28 2022709198
(73) Bang & Olufsen A/S, 7600 Struer, Bang og Olufsen Allé 1 (DK)
(54) AUTOMATISCHE OVER-THE-AIR-FIRMWARE-AKTUALISIERUNG VON DRAHTLOSEN AUDIOWIEDERGABEVORRICHTUNGEN
(30) DK 2021 03 08 PA202100239
(72) DAMSGAARD, Morten, 2920 Charlottenlund (DK)
(72) BIRK, Christian, 1799 Copenhagen (DK)

G06F 8/65 **EN E-1790649** 2025 04 30 **4059026**
(86) IB20060711 2020 11 13 2020888631
(73) ResMed Pty Ltd, Bella Vista, New South Wales 2153, 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(54) ENTFERNT VERWALTUNG EINER ATEMTERAPIEVORRICHTUNG
(30) US 2019 11 14 201962935356 P
(72) TRULL, Eric Wendell, San Diego, California 92123, c/o ResMed Corporation 9001 Spectrum Center Blvd. (US)
(72) KOVTUN, Boris, San Diego, California 92123, c/o ResMed Corporation 9001 Spectrum Center Blvd. (US)
(72) KALRO, Tara, San Diego, California 92123, c/o ResMed Corporation 9001 Spectrum Center Blvd. (US)
(72) WHITE, Joseph, San Diego, California 92123, c/o ResMed Corporation 9001 Spectrum Center Blvd. (US)
(72) SOMAIYA, Chinmayee, Bella Vista, New South Wales 2153, c/o ResMed PTY LTD 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) FERNANDO, Amila, Bella Vista, New South Wales 2153, c/o ResMed PTY LTD 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) WEALE, Andrew, San Diego, California 92123, c/o ResMed Corporation 9001 Spectrum Center Blvd. (US)
(72) BORSOTTO, Maurizio, San Diego, California 92123, c/o ResMed Corporation 9001 Spectrum Center Blvd. (US)

G06F 9/30 **EN E-1790650** 2025 04 30 **3776188**
(86) US19025080 2019 03 31 2019721176
(73) Micron Technology, Inc., Boise, ID 83716, 8000 S. Federal Way (US)
(54) BEDINGTE VERZWEIGUNGSSTEUERUNG FÜR EINE SELBSTPLANENDE REKONFIGURIERBARE MULTITHREAD-RECHENMATRIX
(30) US 2018 03 31 201862651140 P
(72) BREWER, Tony, M., Plano, TX 75093, 5225 Mariners Drive (US)

G06F 9/30 **EN E-1790651** 2025 04 30 **3918468**
(86) EP20050760 2020 01 14 2020700595
(73) International Business Machines Corporation, Armonk, New York 10504, New Orchard Road (US)
(54) HANDHABUNG EINER EINGABE-/AUSGABESPEICHERANWEISUNG
(30) EP 2019 01 31 19154737
(72) RAISCH, Christoph, 71032 Boeblingen, c/o IBM Deutschland Research & Development GmbH Schoenaicher Strasse 220 (DE)
(72) KRAEMER, Marco, 71032 Boeblingen, c/o IBM Deutschland Research & Development GmbH Schoenaicher Strasse 220 (DE)
(72) LEHNERT, Frank, 71032 Boeblingen, c/o IBM Deutschland Research & Development GmbH Schoenaicher Strasse 220 (DE)
(72) KLEIN, Matthias, Poughkeepsie, New York 12601, c/o IBM Corp. 2455 South Road (US)
(72) BRADBURY, Jonathan, Poughkeepsie, New York 12601, c/o IBM Corp. 2455 South Road (US)
(72) JACOBI, Christian, Poughkeepsie, New York 12601, c/o IBM Corp. 2455 South Road (US)
(72) BELMAR, Brenton, 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 9/30 **EN E-1790652** 2025 04 30 **4446880**
(86) 2024 03 05 2024161374
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG FORMATIERTER DATEN IN EINEM COMPUTERSPEICHER
(30) US 2023 04 11 202363458608 P
(30) US 2023 04 11 202363458618 P
(30) US 2023 06 02 202318328688
(72) KIM, Jonghyeon, San Jose, CA 95134 (US)
(72) JEONG, Soogil, San Jose, CA 95134 (US)

G06F 9/355 **EN E-1790653** 2025 04 30 **3631625**
(86) US18019691 2018 02 26 2018710248
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) ZUGRIFF AUF DATEN IN MEHRDIMENSIONALEN TENSOREN UNTER VERWENDUNG VON ADDIERERN
(30) US 2017 05 23 201715603061
(30) US 2018 02 23 201815903991
(72) TEMAM, Olivier, 75009 Paris, 8 Rue de Londres (FR)
(72) KHAITAN, Harshit, San Jose, CA 95132, 3323 Farthing Way (US)
(72) NARAYANASWAMI, Ravi, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) WOO, Dong Hyuk, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 9/448 **EN E-1790654** 2025 04 30 **4018305**
(86) SE19050777 2019 08 23 2019943491
(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR BEREITSTELLUNG EINER FUNKTION ALS DIENSTPLATTFORM
(72) YADHAV, Vinay, 194 32 Upplands Väsby, Stallgatan 10 B, LGH 1702 (SE)
(72) MEHTA, Amardeep, 171 71 Solna, Armégatan 36F, Lgh 1001 (SE)
(72) HALÉN, Joacim, 191 40 Sollentuna, Anhaltsvägen 8 (SE)

G06F 9/455 **EN E-1790655** 2025 04 30 **3502888**
(86) 2009 07 09 2019151066
(73) Shaffer, Joshua, San Jose, CA 95134, 185 Estancia Drive Apartment 418 (US)
(73) Misra, Ronnie, Sunnyvale, CA 94087, 185 E, Homestead Road Apt. 10 (US)
(54) SPEZIFIKATIONSDATEIEN ZUR ANRUFÜBERSETZUNG UND SPUR
(30) US 2008 07 16 17444408
(72) Shaffer, Joshua, San Jose, CA 95134, 185 Estancia Drive Apartment 418 (US)
(72) Misra, Ronnie, Sunnyvale, CA 94087, 185 E, Homestead Road Apt. 10 (US)

G06F 9/455 **DE E-1790656** 2025 04 30 **4381386**
(86) EP22076954 2022 09 28 2022792825
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) PRIORISIEREN EINES ZUGRIFFS VON EINER CONTAINERINSTANZ AUF EINE DATEI IN EINER DATEISYSTEMRESSOURCE
(30) EP 2021 10 19 21203473
(72) KNIERIM, Christian, 81373 München (DE)

G06F 9/455 (86)	EN E-1790657 2023 12 13	2025 04 30 2023216266	4390681
(73) VMware LLC, Palo Alto, CA 94304, 3401 Hillview Avenue (US) (54) NURLESEMODUS FÜR VORRICHTUNGEN MIT VIRTUELLEM VERTRAUENSWÜRDIGEM PLATTFORMMODUL (TPM) (30) US 2022 12 23 202218146221 (72) Vandrovec, Petr, Palo Alto, 94304 (US) (72) Velevski, Ivan Dimitrov, 1766 Sofia (BG)			
G06F 9/46 (86) EP21066530	EN E-1790658 2021 06 18	2025 04 30 2021735889	4338406
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR FERNDIREKTSPEICHERZUGRIFF (72) GOREN, Sagiv, 80992 Munich (DE) (72) COHEN, Reuven, 80992 Munich (DE) (72) GANOR, David, 80992 Munich (DE) (72) GERON, Amit, 80992 Munich (DE) (72) BELKAR, Ben-Shahar, 80992 Munich (DE)			
G06F 9/48 (86) US20070513	EN E-1790659 2020 09 09	2025 04 30 2020776058	4182791
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) VORABSTARTEN EINER ANWENDUNG MITTELS INTERPROZESSKOMMUNIKATION (72) BODERCK, Joe, Mountain View, California 94043 (US) (72) CHAUHAN, Satvik, Mountain View, California 94043 (US) (72) KANSAL, Rajat, Mountain View, California 94043 (US)			
G06F 9/48 (86)	EN E-1790660 2021 11 04	2025 04 30 2021206465	4120079
(73) SAP SE, 69190 Walldorf, Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE) (54) KONFIGURATION VON GRAPHENABFRAGEPARALLELITÄT FÜR HOHEN SYSTEMDURCHSATZ (30) US 2021 07 14 202117375998 (72) Hauck, Matthias, 69190 Walldorf (DE)			
G06F 9/50 (86) US19062789	EN E-1790661 2019 11 22	2025 04 30 2019824040	3857370
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) KOSTENEFFIZIENTE HOCHVERFÜGBARE MEHRFACH-EINZEL-MANDANTEN-DIENSTE (30) US 2019 03 08 201916297054 (72) HILDEBRAND, Dean, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) AVAGYAN, Grigor, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
G06F 9/50 (86) KR19002546	EN E-1790662 2019 03 05	2025 04 30 2019764448	3745263
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR) (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON (30) KR 2018 03 09 20180028252 (30) KR 2018 06 07 20180065621 (72) HWANG, Pyoungju, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR) (72) WOO, Chungki, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR) (72) JEONG, Seokjae, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR) (72) JEONG, Jaehoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR) (72) JUNG, Jihun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			

G06F 9/50 (86)	EN E-1790663 2019 06 25	2025 04 30 2019182456	3614261
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US) (54) FLEXIBLE SPEICHERABGEBILDETE EIN- UND AUSGANGS(I/O)-BEREICHSDDEFINITION FÜR EINE VIRTUELLE VORRICHTUNG IN EINER SKALIERBAREN I/O-VIRTUALISIERUNGSARCHITEKTUR (S-IOV) (30) US 2018 08 22 201862721483 P (30) US 2018 12 06 201816211934 (72) JANI, Nrupal, Hillsboro, OR Oregon 97124, 1981 NE 52nd Avenue (US) (72) DEVAL, Manasi, Portland, OR Oregon 97229, 12602 NW Waker Drive (US) (72) JAIN, Anjali Singhai, Portland, OR Oregon 97229, 5491 NW Primino Avenue (US) (72) SARANGAM, Parthasarathy, Portland, OR Oregon 97229, 3010 NW 123rd Place (US) (72) AGGARWAL, Mitu, Portland, OR Oregon 97229, 12665 NW Majestic Sequoia Way (US) (72) PARIKH, Neerav, Hillsboro, OR Oregon 97124, 2111 NE 25th Avenue (US) (72) DUYCK, Alexander H., Aloha, OR Oregon 97003, 19735 SW Sandra Lane (US) (72) PATIL, Kiran, Portland, OR Oregon 97229, 12774 NW Alsace Lane (US) (72) SANKARAN, Rajesh M., Portland, OR Oregon 97229, 15132 NW Vance Drive (US) (72) KUMAR, Sanjay K., Hillsboro, OR Oregon 97124, 107 NE 64th Terrace (US) (72) KAKAIYA, Utkarsh Y., Folsom, CA California 98630, 180 S Lexington Drive, Apt. 125 (US) (72) LANTZ, Philip, Cornelius, OR Oregon 97113, 6845 Roy Road (US) (72) TIAN, Kun, Shanghai, 31, 200241, No. 880 Zi Xing Road Shanghai Zizhu Science Park (CN)			
G06F 11/07 (86)	EN E-1790664 2022 08 24	2025 04 30 2022191989	4329263
(73) Unify Beteiligungsverwaltung GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN ABSTIMMUNG EINES UMSCHALTZEITGEBERS IN NETZWERKSYSTEMEN ODER NOTFALLSYSTEMEN DER NÄCHSTEN GENERATION (72) Crovador, Amauri, 83601-480 Campo Largo (BR) (72) Biermayr, Rodrigo Kaminski, 80310-000 Curitiba (BR)			
G06F 11/30 (86)	EN E-1790665 2022 08 04	2025 04 30 2022188644	4134817
(73) Tata Consultancy Services Limited, Mumbai, Maharashtra 400 021, Nirmal Building, 9th Floor Nairman Point (IN) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR LEISTUNGSVERWALTUNG VON VERTEILTEN SOFTWAREANWENDUNGEN (30) IN 2021 08 14 202121036874 (72) IYER, Harish Sivasubramanian, 411057 Pune, Maharashtra (IN) (72) BAG, Arunava, London W8 5TT (GB) (72) MURTY, Jayanti Venkata Sai Narayana, California, 95054 (US)			
G06F 11/30 (86)	EN E-1790666 2018 01 31	2025 04 30 2021191545	3961365
(73) Pure Storage, Inc., Mountain View, California 94041, 650 Castro Street Suite 400 (US) (54) SYNCHRONES REPLIZIEREN VON DATENSÄTZEN UND ANDEREN VERWALTETEN OBJEKTEN AUF CLOUD-BASIERTEN SPEICHERSYSTEMEN (30) US 2017 03 10 201762470172 P (30) US 2017 05 05 201762502060 P (30) US 2017 06 12 201762518071 P (30) US 2017 12 14 201715842850 (30) US 2017 12 14 201762598989 P (72) BOTES, Par, Atherton, California 94027 (US) (72) COLGROVE, John, Los Altos, California 94024 (US) (72) DRISCOLL, Alan, Fremont, California 94539 (US) (72) GRUNWALD, David, San Francisco, California 94107 (US) (72) HODGSON, Steven, Cobham, Surrey KT11 2EZ (GB) (72) KARR, Ronald, Palo Alto, California 94301 (US)			
G06F 11/34 (86) EP18056066	DE E-1790667 2018 03 12	2025 04 30 2018711288	3765962
(73) Celonis SE, 80333 München, Theresienstrasse 6 (DE) (54) VERFAHREN ZUR BEHEBUNG VON PROZESSANOMALIEN (72) RINKE, Alexander, 80333 München, Theresienstraße 54 (DE) (72) KLENK, Martin, 80639 München, Seidhofstraße 32 (DE)			
G06F 11/3604 (86)	EN E-1790668 2021 09 20	2025 04 30 2021197694	3971720
(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR IDENTIFIZIERUNG VON SLICING-CALLS AUF EBENE VON REDUNDANTEN FUNKTIONEN (30) IN 2020 09 22 202021041072 (72) MUSKE, Tukaram Bhagwat, 411013 Pune - Maharashtra (IN)			

G06F 12/06 (86)	EN E-1790669 2023 09 26	2025 04 30 2023199777	4345632
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) ANWENDUNGSPROZESSOR, SYSTEM-ON-A-CHIP UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR (30) KR 2022 09 29 20220124557 (30) KR 2023 04 13 20230048985 (72) YOO, Junhee, 16677 Suwon-si (KR) (72) KIM, Seunghun, 16677 Suwon-si (KR)			
G06F 13/00 (86) JP19042448	EN E-1790670 2019 10 30	2025 04 30 2019891516	3889789
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP) (54) STEUERUNGSSYSTEM, GERÄTEVERWALTUNGSSYSTEM, STEUERVERFAHREN UND PROGRAMM (30) JP 2018 11 30 2018226058 (72) CHINZAKA, Mai, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP) (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) TANAKA, Keiichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)			
G06F 13/38 (86)	EN E-1790671 2023 10 10	2025 04 30 2023202628	4411553
(73) GEOTAB Inc., Oakville, ON L6H 7V2, 2440 Winston Park Drive (CA) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM ROUTEN VON STEUERGERÄTEBEREICHSNETZWERKVERKEHR ÜBER EINE USB-VERBINDUNG (30) US 2023 02 02 202363442781 P (30) US 2023 07 18 202318223300 (72) Barake, Omar, Waterloo (CA) (72) Hilal, Naim, Toronto (CA) (72) Pirruccio, Michael, Oakville (CA) (72) Dotu, Daniel Bernal, Madrid (ES)			
G06F 13/40 (86) CN20111615	EN E-1790672 2020 08 27	2025 04 30 2020860658	3929703
(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) AUF KÜNSTLICHER INTELLIGENZ BASIERTES VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON ANIMATIONSBILDERN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG (30) CN 2019 09 02 201910824770 (72) BAO, Linchao, Nanshan District Shenzhen GUANDGDONG 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park (CN) (72) KANG, Shiyin, Nanshan District Shenzhen GUANDGDONG 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park (CN) (72) WANG, Sheng, Nanshan District Shenzhen GUANDGDONG 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park (CN) (72) LIN, Xiangkai, Nanshan District Shenzhen GUANDGDONG 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park (CN) (72) JI, Xing, Nanshan District Shenzhen GUANDGDONG 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park (CN) (72) ZHU, Zhantu, Nanshan District Shenzhen GUANDGDONG 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park (CN) (72) LEI, Kuongchi, Nanshan District Shenzhen GUANDGDONG 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park (CN) (72) TUO, Deyi, Nanshan District Shenzhen GUANDGDONG 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park (CN) (72) LIU, Peng, Nanshan District Shenzhen GUANDGDONG 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park (CN)			
G06F 13/42 (86)	EN E-1790673 2015 06 23	2025 04 30 2020189943	3761185
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP) (54) EMPFÄNGER, SENDER UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM (30) JP 2014 07 07 2014139812 (72) TAKAHASHI, Hiroo, Tokyo 108-0075, SONY Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)			
G06F 13/42 (86)	EN E-1790674 2023 03 16	2025 04 30 2023162258	4270206
(73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT) (54) HOCHGESCHWINDIGKEITSDATENÜBERTRAGUNG IN BATTERIEVERWALTUNGSSYSTEMEN MIT ISOLIERTER SPI-SCHNITTSTELLE (30) US 2022 04 28 202217732114 (72) OREGGIA, Daniele, I-20147 Milano (IT) (72) CANNONE, Alessandro, I-20017 Rho (Milano) (IT) (72) ALAGNA, Diego, I-20146 Milano (IT) (72) RAIMONDI, Marcello, I-15057 Tortona (Alessandria) (IT)			
G06F 15/173 (86) EP20058625	EN E-1790675 2020 03 26	2025 04 30 2020715045	3948562
(73) Graphcore Limited, Bristol BS1 2PH, 11-19 Wine Street (GB) (54) EINBETTUNG VON RINGEN AUF EINEM TOROIDCOMPUTERNETZWERK (30) GB 2019 03 27 201904267 (72) KNOWLES, Simon, Bristol BS1 2PH, c/o Graphcore Limited 11-19 Wine Street (GB)			

G06F 15/177 (86) US22023549	EN E-1790676 2022 04 05	2025 04 30 2022722376	4320525
(73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway (US) (54) ZUSAMMENSETZBARE RANDVORRICHTUNGSPLETTFORMEN (30) US 2021 04 09 202163173244 P (30) US 2021 11 19 202117531632 (72) NELSON, Jonathon David, Redwood Shores, California 94065 (US) (72) BECKER, David Dale, Redwood Shores, California 94065 (US) (72) ROMANENKO, Maxim Anatolyevich, Redwood Shores, California 94065 (US)			
G06F 16/176 (86)	EN E-1790677 2020 12 18	2025 04 30 2020215533	3839757
(73) Comcast Cable Communications LLC, Philadelphia, Pennsylvania 19103, 1701 John F. Kennedy Blvd. (US) (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR SPEICHERUNG BENUTZERSPEZIFISCHER MEDIENSEQUENZEN (30) US 2019 12 19 201916721600 (72) GILADI, Alex, Philadelphia, Pennsylvania 19103, c/o Comcast Cable Communications, LLC 1701 John F. Kennedy Boulevard (US) (72) MAO, Weidong, Philadelphia, Pennsylvania 19103, c/o Comcast Cable Communications, LLC 1701 John F. Kennedy Boulevard (US) (72) FORD, Robert, Philadelphia, Pennsylvania 19103, c/o Comcast Cable Communications, LLC 1701 John F. Kennedy Boulevard (US)			
G06F 16/185 (86)	EN E-1790678 2017 12 11	2025 04 30 2022204259	4145299
(73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway M/S 50P7 (US) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM LISTENABRUF IN EINER SPEICHERVORRICHTUNG (30) US 2016 12 15 201615380184 (72) Katarki, Archana, Acton, 01720 (US) (72) Kremer, James, Longmont, 80501 (US)			
G06F 16/23 (86)	EN E-1790679 2014 03 14	2025 04 30 2021163555	3876107
(73) Foursquare Labs, Inc., New York, NY 10010, 50 West 23rd Street, 8th Floor (US) (54) VORRICHTUNG, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ANALYSE VON BEWEGUNGEN VON ZIELENTITÄTEN (30) US 2013 03 15 201361799817 P (30) US 2013 03 15 201361799986 P (30) US 2013 03 15 201361800036 P (30) US 2013 03 15 201361799846 P (30) US 2013 03 15 201361799131 P (72) RANA, Ahad, Los Angeles, California 90049, 2424 Banyan Drive (US) (72) KOK, Chun, Los Angeles, California 91748, 3580 Dartmouth Lane Rowland Heights (US)			
G06F 16/2452 (86) CN18118249	EN E-1790680 2018 11 29	2025 04 30 2018884738	3683697
(73) New H3C Big Data Technologies Co., Ltd., Zhengzhou, Henan 450000, Building B18 Grand Headquater No. 166 of Duiying Street High-Tech District (CN) (54) DATENABFRAGE (30) CN 2017 11 30 201711235855 (72) DING, Yuanpu, Beijing 100085, Room 211 Oriental Electronic BLD. No. 2 Chuangye Road Shangdi Information Industry Base Haidian District (CN) (72) LI, Riguan, Beijing 100085, Room 211 Oriental Electronic BLD. No. 2 Chuangye Road Shangdi Information Industry Base Haidian District (CN)			
G06F 16/332 (86)	EN E-1790681 2020 10 21	2025 04 30 2020203044	3812924
(73) SoundHound, Inc., Santa Clara, CA 95054, 5400 Betsy Ross Drive (US) (54) AUTOMATISCHE SYNCHRONISIERUNG FÜR EINEN VIRTUELLEN OFFLINE-ASSISTENTEN (30) JP 2019 10 23 2019192798 (72) STAHL, Karl, Santa Clara, CA 95054, c/o SoundHound, Inc. 5400 Betsy Ross Drive (US)			
G06F 16/51 (86)	EN E-1790682 2020 12 01	2025 04 30 2020306472	4009195
(73) Airbus Defence and Space SAS, 31402 Toulouse Cedex 4, 31 rue des Cosmonautes ZI du Palays (FR) (54) VERFAHREN ZUM SPEICHERN VON INFORMATIONEN MIT INDEXIERTEN BILDFELDERN UND VERFAHREN ZUM WIEDERAUFINDEN DERSELBEN (72) MARRAUD, Denis, 78997 ELANCOURT (FR) (72) TANNIER, Yannis, 78997 ELANCOURT (FR)			
G06F 16/783 (86)	EN E-1790683 2021 07 27	2025 04 30 2021187952	3945435
(73) Audible Magic Corporation, Los Gatos, CA 95032, 985 University Avenue Suite 35 (US) (54) DYNAMISCHE IDENTIFIZIERUNG VON UNBEKANNTEN MEDIEN (30) US 2020 07 27 202016940296 (72) Ikezoye, Vance, Los Gatos (US) (72) Wold, Erling, San Francisco (US)			

G06F 17/10 **EN E-1790684** 2025 04 30 **3633525**
(86) 2019 09 22 2019198828
(73) Tenstorrent AI ULC, Toronto, Ontario M3C 3E5, 150 Ferrand Drive Suite 901 (CA)
(54) VERARBEITUNGSKERN MIT DATENASSOZIATIVER ADAPTIVER RUNDUNG
(30) US 2018 09 28 201862738286 P
(30) US 2019 09 17 201916573728

(72) BAJIC, Ljubisa, Toronto, Ontario M3C 3E5, c/o Tenstorrent Inc. 150 Ferrand Drive, Suite 901 (CA)
(72) CEJKOV, Alex, Toronto, Ontario M3C 3E5, c/o Tenstorrent Inc. 150 Ferrand Drive, Suite 901 (CA)
(72) BAJIC, Lejla, Toronto, Ontario M3C 3E5, c/o Tenstorrent, Inc. 150 Ferrand Drive, Suite 901 (CA)

G06F 17/15 **EN E-1790685** 2025 04 30 **3714406**
(86) KR19002668 2019 03 07 2019764062

(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 03 07 20180026882
(72) PARK, Younghwan, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) KIM, Kyoungheon, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) SUH, Dongkwan, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) CHO, Hansu, Suwon-si Gyeonggi-do 16701, 704-1101, 1526, Bongyeong-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) PRASADNAGARAJA, Keshava, Suwon-si Gyeonggi-do 16543, 119-2301, 363, Hyowon-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Sukjin, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) KIM, Hyunjung, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

G06F 18/214 **EN E-1790686** 2025 04 30 **4097632**
(86) EP21051864 2021 01 27 2021702262

(73) Universidad Autónoma de Madrid, 28049 Madrid, Ciudad Universitaria de Cantoblanco Calle Einstein 3 (ES)
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON TRAININGSDATEN FÜR EIN BOT-DETEKTORMODUL, BOT-DETEKTORMODUL, DAS ANHAND VON DURCH DAS VERFAHREN ERZEUGTEN TRAININGSDATEN TRAINIERT WIRD, UND BOT-DETEKTIONSSYSTEM
(30) ES 2020 01 28 2020300066

(72) MORALES MORENO, Aythami, 28049 Madrid, Ciudad Universitaria de Cantoblanco C. Einstein 13, Pabellón C (ES)
(72) ORTEGA GARCÍA, Javier, 28049 Madrid, Ciudad Universitaria de Cantoblanco C. Einstein 13, Pabellón C (ES)
(72) FIERREZ AGUILAR, Julián, 28049 Madrid, Ciudad Universitaria de Cantoblanco C. Einstein 13, Pabellón C (ES)
(72) VERA RODRIGUEZ, Rubén, 28049 Madrid, Ciudad Universitaria de Cantoblanco C. Einstein 13, Pabellón C (ES)
(72) ACIEN AYALA, Alejandro, 28049 Madrid, Ciudad Universitaria de Cantoblanco C. Einstein 13, Pabellón C (ES)
(72) TOLOSANA MORANCHEL, Ruben, 28049 Madrid, Ciudad Universitaria de Cantoblanco C. Einstein 13, Pabellón C (ES)
(72) BARTOLOMÉ GONZALEZ, Ivan, 28049 Madrid, Ciudad Universitaria de Cantoblanco C. Einstein 13, Pabellón C (ES)

G06F 21/10 **EN E-1790687** 2025 04 30 **4206959**
(86) 2021 12 30 2021218328

(73) Ningbo Geely Automobile Research & Development Co. Ltd., Hangzhou Bay New District Ningbo 315336, N°. 818, Binhai 2nd Road (CN)
(73) Zhejiang Geely Holding Group Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310051, 1760 Jiangling Road Binjiang District (CN)
(54) VERFAHREN ZUM SCHUTZ VON DATEN EINES BENUTZERS IN EINEM FAHRZEUG SOWIE FAHRZEUG
(72) LINDBERG NILSSON, Erik, 417 47 GÖTEBORG (SE)
(72) SETTERBERG, Johan, 416 79 GÖTEBORG (SE)

G06F 21/10 **EN E-1790688** 2025 04 30 **3754523**
(86) JP19003054 2019 01 30 2019754534

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN, PROGRAMM, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM
(30) JP 2018 02 13 2018022803
(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-1790689** 2025 04 30 **4278281**
(86) US23060150 2023 01 05 2023704605

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) GEHÄRTETE PRÜFUNG VON CODIERTEN NACHRICHTEN ZUR RSA-SIGNATURVERIFIZIERUNG
(30) US 2022 01 06 202263297145 P
(72) ULUSOY, Mehmet Alphan, Mountain View, CA 94043 (US)
(72) OSORIO LOZANO, Miguel Angel, Mountain View, CA 94043 (US)

G06F 21/32 **EN E-1790690** 2025 04 30 **3842971**
(86) 2020 09 22 2020197337

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG MULTIMODALER BENUTZERVORRICHTUNGEN
(30) US 2019 12 23 201916725467
(72) MAGI, Aleksander, Santa Clara, CA California 95054, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S RNB4-150 (US)
(72) COOPER, Barnes, Santa Clara, CA California 95054, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S RNB4-150 (US)
(72) KUMAR, Arvind, Santa Clara, CA California 95054, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S RNB4-150 (US)
(72) ZAMORA ESQUIVEL, Julio, Santa Clara, CA California 95054, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S RNB4-150 (US)
(72) PARANJAPE, Vivek, Santa Clara, CA California 95054, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S RNB4-150 (US)
(72) LEWIS, William, Santa Clara, CA California 95054, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S RNB4-150 (US)
(72) BARTSCHERER, Marko, Santa Clara, CA California 95054, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S RNB4-150 (US)
(72) RAFFA, Giuseppe, Santa Clara, CA California 95054, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S RNB4-150 (US)

G06F 21/45 **EN E-1790691** 2025 04 30 **4071639**
(86) 2014 03 04 2022177295

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM KONFIGURIEREN VON ZUGANG AN APPLIKATIONEN
(30) KR 2013 03 05 20130023451
(72) YUN, Yong-Sang, Suwon-si 16677 (KR)

G06F 21/51 **EN E-1790692** 2025 04 30 **3857415**
(86) US19053214 2019 09 26 2019783947

(73) Landis+Gyr Technology, Inc., Alpharetta, GA 30022, 30000 Mill Creek Avenue, Suite 100 (US)
(54) VALIDIERUNG UND INSTALLATION EINES DATEISYSTEMS IN EINE TRANSIENTE, NICHT-PERSISTENTE SPEICHERSCHALTUNG
(30) US 2018 09 27 201862737336 P
(72) SCHACK, August, Brainerd, Minnesota 56401, 301 N. 7th Street (US)
(72) CORNWALL, Craig Leon, Alpharetta, Georgia 30009, 2400 Old Milton Parkway 1293 (US)
(72) KOHOUT, Rodney, Brainerd, Minnesota 56401, 1563 Harrison Drive SW (US)

G06F 21/53 **EN E-1790693** 2025 04 30 **4396710**
(86) EP22072545 2022 08 11 2022765062

(73) International Business Machines Corporation, Armonk, New York 10504, New Orchard Road (US)
(54) SICHERN VON PODS IN EINER CONTAINER-ORCHESTRIERUNGSUMGEBUNG
(30) US 2021 08 31 202117446478
(72) MAGOWAN, James Robert, Winchester Hampshire SO21 2JN (GB)
(72) NUNEZ MENCÍAS, Angel, 71032 Boeblingen (DE)
(72) LIESCHE, Stefan, 71032 Boeblingen (DE)
(72) OHARA, Moriyoshi, Tokyo 103-8510 (JP)

G06F 21/55 **EN E-1790694** 2025 04 30 **4348464**
(86) US22027753 2022 05 05 2022725339

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) BEDINGTE SICHERHEITSMASSENNAHMEN MIT ROLLENDEM RISIKOPUNKTSATZ
(30) US 2021 05 27 202117332721
(72) ARGOETY, Itay, Redmond, WA 98052-6399 (US)
(72) NAVAT, Michael, Shlomo, Redmond, WA 98052-6399 (US)
(72) HEN, Idan Yehoshua, Redmond, WA 98052-6399 (US)
(72) GUTTMAN, Efrat, Reef, Redmond, WA 98052-6399 (US)

G06F 21/56 **EN E-1790695** 2025 04 30 **4089560**
(86) 2022 05 13 2022173394

(73) TxOne Networks Inc., Hsinchu City 300096, 5F., No. 6, Lixing 6th Rd. East Dist. (TW)
(54) ANTI-MALWARE-ADAPTER FÜR WECHSELDATENTRÄGERVORRICHTUNGEN
(30) US 2021 05 13 202163188051 P
(30) US 2021 08 16 202117403111
(72) CHENG, Wen-Hao, 106 Taipei (TW)
(72) TIEN, Hsiao-Pei, 106 Taipei (TW)
(72) LEE, Pao-Han, 106 Taipei (TW)

G06F 21/56 **EN E-1790696** 2025 04 30 **4276670**
(86) JP21005370 2021 02 12 2021925673

(73) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSPROGRAMM
(72) ARAKAWA, Reika, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP)
(72) YAMANAKA, Yuki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP)
(72) OUCHI, Seishi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP)
(72) ITO, Manami, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP)
(72) CHIBA, Nobuhiro, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP)
(72) TAKIGUCHI, Hiroyoshi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP)

G06F 21/57 (86) FR18000270	FR E-1790697 2018 12 21	2025 04 30 2018833682	3732604
(73) Ledger, SAS, 75002 Paris, 1 rue du Mail (FR) (54) PRÜFUNG DER INTEGRITÄT EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG (30) FR 2017 12 26 1771431 (72) BACCA Nicolas, 92400 Courbevoie, 125 bd de Verdun (FR) (72) TOMAZ Olivier, 91400 Orsay, 1 bis rue du Bocage (FR)			
G06F 21/60 (86)	EN E-1790698 2021 09 22	2025 04 30 2021198268	4020287
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US) (54) MECHANISMUS ZUR WIEDERHERSTELLUNG VON ZEITBASIERTEM MEHRDIMENSIONALEM SCHLÜSSEL UNTER VERWENDUNG VON PUF-TECHNOLOGIEN (30) US 2020 12 23 202017132528 (72) ARENO, Matthew, Round Rock, 78665 (US)			
G06F 21/60 (86)	EN E-1790699 2018 07 24	2025 04 30 2022178575	4080393
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG (30) US 2017 07 24 201762536042 P (30) KR 2017 10 30 20170142106 (72) Kang, Seong-min, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) Han, Heung-woo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
G06F 21/60 (86) EP22055737	DE E-1790700 2022 03 07	2025 04 30 2022713397	4288886
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE) (54) BEREITSTELLUNG VON ZU SCHÜTZENDEN DATEN IN EINER SICHEREN AUSFÜHRUNGSUMGEBUNG EINES DATENVERARBEITUNGSSYSTEMS (30) EP 2021 03 24 21164668 (72) ZWANZGER, Johannes, 85579 Neubiberg (DE)			
G06F 21/62 (86) US20045208	EN E-1790701 2020 08 06	2025 04 30 2020764815	4010832
(73) FULLSTORY, INC., Atlanta GA 30309, 1745 Peachtree St, Suite G (US) (54) SCHUTZ DES BENUTZERDATENSCHUTZES IN EINER BENUTZERSCHNITTSTELLENDATENSAMMLUNG (30) US 2019 08 06 201962883551 P (72) WEBBER, Joel Grayson, Atlanta, Georgia 30309, 1745 Peachtree St, Suite G (US)			
G06F 21/62 (86) US18057965	EN E-1790702 2018 10 29	2025 04 30 2018873874	3704619
(73) Equifax, Inc., Atlanta, GA 30309, 1550 Peachtree Street, N.W. (US) (54) DATENSCHUTZ DURCH AGGREGATIONSBASIERTE VERSCHLEIERUNG (30) US 2017 10 30 201762578880 P (72) DONG, Rongrong, Suwanee Georgia 30024, 360 Pintail Ct. (US) (72) MCBURNETT, Michael, Cumming Georgia 30041, 1960 Millers Path (US) (72) PARADKAR, Nikhil, Atlanta Georgia 30308, 710 Peachtree St. NE Apt 1109 (US)			
G06F 21/64 (86)	EN E-1790703 2020 10 26	2025 04 30 2023202761	4280546
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) SICHERE KOMMUNIKATION MIT MEHREREN EMPFÄNGEREN (72) WANG, Gang, Mountain View, 94043 (US) (72) JACOBSON, Alex Daniel, Mountain View, 94043 (US)			
G06F 21/64 (86) US20018404	EN E-1790704 2020 02 14	2025 04 30 2020711703	3924858
(73) Drfirst.com, Inc., Rockville, Maryland 20850, 9420 Key West Avenue Suite 101 (US) (54) EFFIZIENTER ZUGRIFF AUF VERKETTETE DATENSÄTZE (30) US 2019 02 15 201916277590 (72) TANG, Zilong, Maryland 20850, Drfirst.com INC. 9420 Key West Avenue Suite 101 Rockville (US) (72) CHEN, James F., Maryland 20850, Drfirst.com INC. 9420 Key West Avenue Suite 101 Rockville (US)			
G06F 21/71 (86)	EN E-1790705 2020 09 08	2025 04 30 2020195072	3792754
(73) Micron Technology, Inc., Boise, ID 83707, 8000 South Federal Way (US) (54) WIEDERVERWENDUNG VON VERARBEITUNGSELEMENTEN EINES PROZESSORS FÜR KÜNSTLICHE INTELLIGENZ (30) US 2019 09 10 201916566370 (72) GOLOV, Gil, 71522 Backnang, 18 Saalfeldener St. (DE)			

G06F 21/73 (86) EP21070743	EN E-1790706 2021 07 23	2025 04 30 2021749799	4162645
(73) Analog Devices International Unlimited Company, Limerick, Bay F1, Raheen Industrial Estate (IE) (54) ÜBERWACHUNG EINER PHYSIKALISCHEN UNKLONBAREN FUNKTION (30) US 2020 08 05 202016986220 (72) SPALDING, George, Edinburgh Lothian EH4 3AA (GB) (72) HURWITZ, Jonathan, Edinburgh Lothian EH6 7PJ (GB) (72) HOLLAND, William, Edinburgh Lothian EH9 3HE (GB)			
G06F 21/79 (86) US21037263	EN E-1790707 2021 06 14	2025 04 30 2021737931	4165538
(73) Dell Products, L.P., Round Rock, TX 78682-2244, One Dell Way (US) (54) PERSISTENTE SPEICHERPASSPHRASENVERWALTUNG (30) CN 2020 06 15 202010541468 (30) US 2020 06 30 202016916614 (72) TANG, Wenwei, Shanghai 200129 (CN) (72) XIONG, Joan Jun, Shanghai (CN)			
G06F 21/85 (86) CN19072029	EN E-1790708 2019 01 16	2025 04 30 2019878392	3812948
(73) Beijing Beyondinfo Technology Co., Ltd., Beijing 100020, Suite 1291, Tower 1 No. 17 Zangjingguan Hutong Dongcheng District (CN) (54) ANSCHLUSSSCHUTZVORRICHTUNG VOM EXTERNEN VERBINDUNGSTYP UND SCHUTZSYSTEM (30) CN 2018 10 29 201811264781 (72) DU, Hua, Beijing 100020, Suite 1291 Tower 1 No.17 Zangjingguan Hutong Dongcheng District (CN) (72) AI, Wei, Beijing 100020, Suite 1291 Tower 1 No.17 Zangjingguan Hutong Dongcheng District (CN) (72) CAI, Zhenhe, Beijing 100020, Suite 1291 Tower 1 No.17 Zangjingguan Hutong Dongcheng District (CN) (72) ZHANG, Hao, Beijing 100020, Suite 1291 Tower 1 No.17 Zangjingguan Hutong Dongcheng District (CN)			
G06F 30/15 (86)	EN E-1790709 2019 11 12	2025 04 30 2019208609	3654224
(73) Kidde Technologies, Inc., Wilson, NC 27896, 4200 Airport Drive, NW (US) (54) FLUGZEUG INTEGRIERTE MODULARE AVIONIK-ZWISCHENPARTITIONSKOMMUNIKATIONSSIMULATIONS-MODELLIERUNGSSPRACHERWEITERUNG (30) US 2018 11 13 201816188512 (72) ADKINS, Dana Eugene, Apex, NC North Carolina 27502, P.O. Box 1422 (US)			
G06F 30/17 (86)	EN E-1790710 2017 12 22	2025 04 30 2017306924	3502930
(73) Dassault Systèmes, 78140 Vélizy-Villacoublay, 10, rue Marcel Dassault (FR) (54) VERFAHREN ZUR BERECHNUNG UND HERSTELLUNG EINES ENTFALTETEN TEILS EINES MODELLIERTEN GEBOGENEN TEILS EINES 3D-OBJEKTS (72) VOIRIN, Pierre Denis, 13090 AIX EN PROVENCE, Dassault Systèmes Provence 53 avenue de l'Europe (FR)			
G06F 30/367 (86) US21022112	EN E-1790711 2021 03 12	2025 04 30 2021716573	4292009
(73) Siemens Industry Software Inc., Plano, TX 75024-6612, 5800 Granite Parkway, Suite 600 (US) (54) VARIABILITÄTSCHARAKTERISIERUNG MIT VERKÜRZTER GEORDNETER PROBENSIMULATION (72) COOPER, James, Saskatoon, Saskatchewan S7N 4X6 (CA)			
G06K 7/00 (86)	DE E-1790712 2022 12 15	2025 04 30 2022213957	4322048
(73) Feig Electronic GmbH, 35781 Weilburg-Waldhausen, Industriestrasse 1 a (DE) (54) VORRICHTUNG MIT EINEM RFID-LESER, MIT EINEM ANZEIGEDISPLAY, MIT EINEM TOUCH-SENSOR UND MIT WENIGSTENS EINER ANTENNE (30) DE 2022 08 11 102022120361 (72) Endres, Simon, 35781 Weilburg (DE) (72) Keller, Rafael, 35781 Weilburg (DE) (72) Stillger, Lukas, 35781 Weilburg (DE)			
G06K 7/10 (86) FI17050627	EN E-1790713 2017 09 06	2025 04 30 2017848211	3510521
(73) MariElla Labels Oy, 01450 Vantaa, Pohjantähdentie 17 (FI) (54) ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON ELEKTRONISCHEN PREISSCHILDERN UND SYSTEM FÜR ELEKTRONISCHE PREISSCHILDER (30) FI 2016 09 08 20165673 (72) MAUNULA, Vesa, 00100 Helsinki, Oksasenkatu 3 C 52 (FI)			

G06K 7/10	EN E-1790714	2025 04 30	4018357
(86) US20046858	2020 08 18	2020767643	
(73) Avery Dennison Retail Information Services LLC, Mentor, OH 44060, 8080 Norton Parkway (US)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR RFID-LESE- UND SCHREIBLEISTUNGSEINSTELLUNG			
(30) US	2019 08 20	201962889218 P	
(72) WIMMERS, David, J., Mentor, OH 44060, C/o Avery Dennison Retail Information Services, LLC 8080 Norton Parkway, 22D (US)			
(72) MISTYURIK, John, D., Mentor, OH 44060, C/o Avery Dennison Retail Information Services, LLC 8080 Norton Parkway, 22D (US)			
(72) FOWLER, Scott, P., Mentor, OH 44060, C/o Avery Dennison Retail Information Services, LLC 8080 Norton Parkway, 22D (US)			
(72) MCCOPPIN, Ryan, Mentor, OH 44060, C/o Avery Dennison Retail Information Services, LLC 8080 Norton Parkway, 22D (US)			
G06K 7/10	EN E-1790715	2025 04 30	4421679
(86) CN23080778	2023 03 10	2023730345	
(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)			
(54) LESEKOPFSCHUTZVORRICHTUNG UND INFORMATIONSELESEVORRICHTUNG			
(30) CN	2023 01 05	202320024069 U	
(72) HUA, Jinjin, Ningde, Fujian 352100 (CN)			
(72) QUE, Haihui, Ningde, Fujian 352100 (CN)			
(72) SONG, Lei, Ningde, Fujian 352100 (CN)			
(72) LI, Hongtao, Ningde, Fujian 352100 (CN)			
G06K 7/10	EN E-1790716	2025 04 30	4236341
(86)	2006 03 07	2023173775	
(73) Hand Held Products, Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S Mint Street (US)			
(54) OPTISCHES LESEGERÄT ZUR DIGITALEN BILDAUFNAHME MIT HYBRIDER MONOCHROM- UND FARBBILDSSENSORMATRIX			
(30) US	2005 06 03	68760605 P	
(30) US	2005 06 27	69437105 P	
(30) US	2005 06 30	17444705	
(30) US	2005 03 11	7797605	
(30) US	2005 03 11	7797505	
(30) US	2005 06 22	69289005 P	
(30) US	2005 06 14	69026805 P	
(72) WANG, Ynjiun, California, 95014 (US)			
G06K 7/14	EN E-1790717	2025 04 30	4273741
(86) CN21073774	2021 01 26	2021920138	
(73) Siiia Information Technology (Shanghai) Co., Ltd., Shanghai 200433, Room 601-6 No. 323 Guoding Road Yangpu District (CN)			
(54) VERFAHREN ZUR KONSTRUKTION, ZUM ERZEUGEN UND ZUM LESEN EINES PUNKTMATRIXCODES, ENDGERÄTE ZUM ERZEUGEN UND LESEN EINES PUNKTMATRIXCODES UND PUNKTMATRIXCODESYSTEM			
(30) CN	2021 01 20	202110077095	
(72) LI, Ruoxi, Shanghai 200433 (CN)			
(72) CHEN, Bin, Shanghai 200433 (CN)			
G06K 17/00	EN E-1790718	2025 04 30	4051432
(86) US20057764	2020 10 28	2020880407	
(73) TMRW Life Sciences, Inc., New York NY 10013, 250 Hudson Street, Suite 102 (US)			
(54) GERÄT ZUM ERLEICHTERN DER ÜBERTRAGUNG VON BEI KRYOGENEN BEDINGUNGEN GELAGERTEN BIOLOGISCHEN PROBEN			
(30) US	2019 10 29	201962927566 P	
(72) BLAIR, William, Alan, Hudson Street, Suite 701 New York, NY 10013, 250 (US)			
(72) SHARP, Timothy, Alan, Hudson Street, Suite 701 New York, NY 10013, 250 (US)			
(72) GUPTA, Amit, Hudson Street, Suite 701 New York, NY 10013, 250 (US)			
(72) GO, Kathryn, Josphine, Hudson Street, Suite 701 New York, NY 10013, 250 (US)			
(72) GARBARINI, William, Nicholas, Hudson Street, Suite 701 New York, NY 10013, 250 (US)			
G06K 19/077	EN E-1790719	2025 04 30	4220483
(86)	2019 01 23	2023162791	
(73) Composecure, LLC, Somerset NJ 08873, 500 Memorial Drive (US)			
(54) KAPAZITIVE EINGEBETTETE METALLKARTE MIT DOPPELSCHNITTSTELLE			
(30) US	2018 01 30	201862623936 P	
(30) US	2018 03 22	201815928813	
(72) LOWE, Adam, Somerset, 08873 (US)			
(72) LOGAN, Michele, Madison, 07940 (US)			
(72) SKELDING, Dori, North Plainfield, 07063 (US)			
(72) HUSSAIN, Syeda, Somerset, 08873 (US)			
G06K 19/077	FR E-1790720	2025 04 30	4300355
(86)	2023 06 05	2023177373	
(73) IDEMIA France, 92400 Courbevoie, 2, place Samuel de Champlain (FR)			
(54) CHIPKARTE MIT EINEM VERSTÄRKUNGSELEMENT			
(30) FR	2022 06 28	2206469	
(72) SIREIX, Laurent, 92400 Courbevoie (FR)			
(72) DEPRUN, Jean-François, 92400 Courbevoie (FR)			
(72) LIU, Chase, 92400 Courbevoie (FR)			

G06M 1/02	EN E-1790721	2025 04 30	4163824
(86)	2022 10 11	2022200774	
(73) Kairo S.r.l., 25030 Roncadelle (BS), Via Enzo Ferrari 16 (IT)			
(54) ZYKLENDETEKTORVORRICHTUNG FÜR EIN AUTOMATISIERTES CRIMPWERKZEUG			
(30) IT	2021 10 11	202100026018	
(72) Piotti, Marino, 25125 Brescia (BS) (IT)			
(72) Milan, Emiliano, 25125 Brescia (BS) (IT)			
(72) Facconi, Massimo, 25125 Brescia (BS) (IT)			
G06N 3/02	EN E-1790722	2025 04 30	3486041
(86)	2018 11 20	2018207129	
(73) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, 2-1, Kurosaki-shiroishi Yahatanishi-ku (JP)			
(73) AI Cube Inc., Tokyo 103-0012, 8F Horidome TH Bldg 2-3-14 Nihonbashi Horidome-cho Chuo-ku (JP)			
(54) GREIFSYSTEM, LERNVORRICHTUNG UND GREIFVERFAHREN			
(30) JP	2017 11 20	2017223053	
(72) ISHIKAWA, Shota, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, c/o KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku (JP)			
(72) SOKABE, Koji, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, c/o KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku (JP)			
(72) NAKAMURA, Keisuke, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, c/o KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku (JP)			
(72) ADACHI, Masaru, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, c/o KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku (JP)			
(72) SASAKI, Yuichi, Tokyo 102-0073, c/o XCompass Ltd., 1-14-17 Kudan Kita, Chiyoda-ku (JP)			
(72) PASQUALI, Antoine, Tokyo 102-0073, c/o XCompass Ltd., 1-14-17 Kudan Kita, Chiyoda-ku (JP)			
(72) WILMOTTE, Thomas, Tokyo 102-0073, c/o XCompass Ltd., 1-14-17 Kudan Kita, Chiyoda-ku (JP)			
G06N 3/04	EN E-1790723	2025 04 30	3770822
(86)	2019 07 26	2019188503	
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON SENSORDATEN			
(72) KETYKO, Istvan, 1083 Budapest, NSN KFT Bokay Janos u. 36-42 (HU)			
(72) KOVACS, Ferenc, 2030 Erd, Hivatalnok u. 37 (HU)			
G06N 3/049	EN E-1790724	2025 04 30	3942695
(86) US20022869	2020 03 15	2020773691	
(73) NParbor, Inc., Camas, WA 98607, 1717 NW 37th Avenue (US)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KREUZKORRELATION			
(30) US	2019 03 17	201962819590 P	
(72) BARTON, David, Carl, Camas, WA 98607, 1717 Nw 37th Ave. (US)			
G06N 3/049	EN E-1790725	2025 04 30	4226281
(86) EP21077323	2021 10 04	2021786916	
(73) Innatera Nanosystems B.V., 2289 EX Rijswijk, Patrijsweg 20 (NL)			
(54) ANPASSUNG VON SNNS DURCH TRANSIENTE SYNCHRONITÄT			
(30) US	2020 10 05	202063087384 P	
(72) ZJAJO, Amir, 2289 EX Rijswijk (NL)			
(72) KUMAR, Sumeet Susheel, 2289 EX Rijswijk (NL)			
G06N 3/08	EN E-1790726	2025 04 30	3745317
(86)	2020 04 03	2020167958	
(73) Samsung SDS Co., Ltd., Seoul 05510, (Sincheon-dong) 125, Olympic-ro 35-gil Songpa-gu (KR)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANALYSE VON ZEITREIHENDATEN BASIEREND AUF MASCHINENLERNEN			
(30) KR	2019 05 29	20190062881	
(72) SEO, Ji-Hyeon, 05510 Seoul, (Sincheon-dong, Samsung SDS Tower West Campus) 125, Olympic-ro 35-gil, Songpa-gu (KR)			
(72) PARK, Jeong-Hyung, 05510 Seoul, (Sincheon-dong, Samsung SDS Tower West Campus) 125, Olympic-ro 35-gil, Songpa-gu (KR)			
(72) PARK, Wang-Geun, 05510 Seoul, (Sincheon-dong, Samsung SDS Tower West Campus) 125, Olympic-ro 35-gil, Songpa-gu (KR)			
G06N 3/092	EN E-1790727	2025 04 30	3966747
(86) KR20010741	2020 08 13	2020865553	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG			
(30) GB	2019 09 16	201913353	
(30) KR	2020 03 19	20200034093	
(72) ABDELFAATTAH, Mohamed S., Staines, Middlesex TW18 4QE, Communications House, South Street, (GB)			
(72) DUDZIAK, Lukasz, Staines, Middlesex TW18 4QE, Communications House, South Street, (GB)			
(72) CHAU, Chun Pong, Staines, Middlesex TW18 4QE, Communications House, South Street, (GB)			
(72) KIM, Hyeji, Staines, Middlesex TW18 4QE, Communications House, South Street, (GB)			
(72) LEE, Royson, Staines, Middlesex TW18 4QE, Communications House, South Street, (GB)			
(72) BHATTACHARYA, Sourav, Staines, Middlesex TW18 4QE, Communications House, South Street, (GB)			

G06N 10/40	EN E-1790728	2025 04 30	3718059
(86) US18062553	2018 11 27	2018816448	
(73) IonQ Inc., College Park MD 20740, 4505 Campus Dr. (US)			
(73) Duke University, Durham NC 27705, 2812 Erwin Road, Suite 406 Box 90083 (US)			
(54) SOFTWAREDEFINIERTER QUANTENRECHNER			
(30) US 2017 11 28 201762591641 P			
(30) US 2018 11 26 201816199993			
(72) KIM, Jungsang, College Park Maryland 20740, c/o IonQ Inc. 4505 Campus Drive (US)			
(72) MOEHRING, David, College Park Maryland 20740, c/o IonQ Inc. 4505 Campus Drive (US)			
(72) SHEHAB, Omar, College Park Maryland 20740, c/o IonQ Inc. 4505 Campus Drive (US)			
(72) NAM, Yunseong, College Park Maryland 20740, c/o IonQ Inc. 4505 Campus Drive (US)			
(72) MIZRAHI, Jonathan, College Park Maryland 20740, c/o IonQ Inc. 4505 Campus Drive (US)			
(72) ALLEN, Stewart, College Park Maryland 20740, c/o IonQ Inc. 4505 Campus Drive (US)			
G06N 10/40	EN E-1790729	2025 04 30	3963517
(86) EP20063614	2020 05 15	2020728686	
(73) International Business Machines Corporation, Armonk, New York 10504, New Orchard Road (US)			
(54) POSITIONIERUNG VON HÖCKERVERBINDUNGEN IN QUANTENVORRICHTUNGEN IN EINER FLIP-CHIP-ANORDNUNG			
(30) US 2019 06 06 201916433253			
(72) SHAO, Dongbing, YORKTOWN HEIGHTS, New York 10598, IBM CORPORATION PO BOX 218 1101 KITCHAWAN ROAD (US)			
(72) BRINK, Markus, YORKTOWN HEIGHTS, New York 10598, IBM CORPORATION PO BOX 218 1101 KITCHAWAN ROAD (US)			
G06N 20/00	EN E-1790730	2025 04 30	4133711
(86) US21025016	2021 03 30	2021783747	
(73) Micron Technology, Inc., Boise, Idaho 83707, 8000 S. Federal Way (US)			
(54) ÜBER MOBILE BENUTZERPROFILE PERSONALISIERBARE UND PERSONALISIERBARE FAHRZEUGE			
(30) US 2020 04 09 202016844278			
(72) BIELBY, Robert Richard Noel, Placerville, California 95667, 6881 Sagittarius Rd. (US)			
G06N 20/10	DE E-1790731	2025 04 30	3620998
(86)	2019 08 12	2019191279	
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUM SICHEREN TRAINIEREN EINES DYNAMISCHEN MODELLS			
(30) DE 2018 09 05 102018215061			
(72) Nguyen-Tuong, The Duy, 75365 Calw, Im Steckenaeckerle 14 (DE)			
(72) Meister, Mona, 70567 Stuttgart, Vaihinger Str. 114a (DE)			
(72) Zimmer, Christoph, 70825 Korntal, Neuhausenstr. 25/1 (DE)			
G06N 99/00	EN E-1790732	2025 04 30	3659106
(86) KR18013061	2018 10 31	2018879732	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM WECHSELN DES CHATBOTS			
(30) KR 2017 11 20 20170154939			
(72) YUN, Ji Hwan, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(72) RYU, Won Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(72) CHOI, Won Jong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
G06Q 10/00	EN E-1790733	2025 04 30	3855371
(86)	2020 12 10	2020213069	
(73) Mettler-Toledo (Changzhou) Precision Instruments Co., Ltd, Changzhou Jiangsu 213022, 22 Zheng Qiang Road Xinbei District (CN)			
(73) Mettler-Toledo (Changzhou) Measurement Technology Co., Ltd, Changzhou Jiangsu 213125, Taihu West Road 111 Xinbei District (CN)			
(73) Mettler-Toledo International Trading (Shanghai) Co., Ltd, Shanghai Shanghai 200131, Third Floor, Fu Te Bei Road 456 (CN)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG EINER BLOCKCHAIN-BASIERTEN MESSVORRICHTUNG			
(30) CN 2020 01 02 202010001674			
(72) EMERY, Jean-Christophe, 8606 Greifensee, Mettler-Toledo International Inc. Im Langacher 44 (CH)			
(72) Heidingsfelder, Michael, 8606 Greifensee, Mettler-Toledo International Inc. Im Langacher 44 (CH)			
(72) Schibli, Eugen, 8207 Schaffhausen, Herblingerstrasse 89 (CH)			
(72) Dai, Feng, Changzhou, Jiangsu 213000, 22 Zheng Qiang Road, Xinbei District (CN)			
(72) Chen, Qing, Changzhou, Jiangsu 213000, 22 Zheng Qiang Road, Xinbei District (CN)			
(72) Xie, Guo Jun, Changzhou, Jiangsu 213000, 22 Zheng Qiang Road, Xinbei District (CN)			

G06Q 10/02	DE E-1790734	2025 04 30	4357987
(86)	2023 10 12	2023203291	
(73) CargoBeamer AG, 04103 Leipzig, Kreuzstraße 12 (DE)			
(54) BUCHUNGSSYSTEM FÜR EIN GÜTERTRANSPORTVERFAHREN, GÜTERTRANSPORTVORRICHTUNG MIT EINEM DERARTIGEN BUCHUNGSSYSTEM UND GÜTERTRANSPORTVERFAHREN			
(30) DE 2022 10 19 102022211076			
(72) Simin, Dmitrij, 04103 Leipzig (DE)			
(72) Weidemann, Hans-Jürgen, 04103 Leipzig (DE)			
G06Q 10/02	EN E-1790735	2025 04 30	3649026
(86) US18048457	2018 08 29	2018851919	
(73) Waymo LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(54) IDENTIFIZIERUNG VON NICHT ZUGEWIESENEN PASSAGIEREN FÜR AUTONOME FAHRZEUGE			
(30) US 2017 08 31 201715692458			
(72) DYER, John, Wesley, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(72) TORRES, Luis, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(72) CHEN, Yu-Hsin, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(72) EPSTEIN, Michael, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
G06Q 10/02	EN E-1790736	2025 04 30	3520055
(86) AU17051056	2017 09 27	2017854246	
(73) BaVelPay S.L.U., 08019 Barcelona, Avenida Diagonal, 67, 4th floor, 1 (ES)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERLEICHTERUNG VON REISEZAHLUNGEN			
(30) AU 2016 09 27 2016903907			
(72) SEDLAREVIC, Tarik, Abbotsford, New South Wales 2046, 7/1 Abbotsford Parade (AU)			
(72) KNACKSTEDT, Kurt, Darlinghurst, New South Wales 2010, 2/1 Tewkesbury Avenue (AU)			
G06Q 10/06	EN E-1790737	2025 04 30	3994637
(86) US20031474	2020 05 05	2020726665	
(73) ORACLE INTERNATIONAL CORPORATION, Redwood City, CA 94065, 500 Oracle Parkway, Mail Stop 50P7 (US)			
(54) INTELLIGENTE DATENVORVERARBEITUNGSTECHNIK ZUR ERMÖGLICHUNG DER LASTGANGVORHERSAGE FÜR EIN VERSORGUNGSSYSTEM			
(30) US 2019 07 01 201916458498			
(72) EYFORD III, Cornell Thomas, Ridgefield, Washington 98642, 1220 S 7th Circle (US)			
(72) GROSS, Kenny C., Escondido, California 92025, 2439 Nabal Street (US)			
(72) WANG, Guang C., San Diego, California 92110, 3152 Cabrillo Bay Lane (US)			
G06Q 10/06	DE E-1790738	2025 04 30	3882828
(86)	2021 03 11	2021161941	
(73) Grohe AG, 58653 Hemer, Postfach 13 61 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES WASSERVERSORGUNGSNETZES, WASSERVERSORGUNGSNETZ UND STÖRSTELLENDEREKTIONSSYSTEM			
(30) DE 2020 03 20 102020107780			
(72) DEPIERE, Bert, 3150 Wakkerzeel, Wijgmaalsesteenweg 7B (BE)			
(72) SPECK, Philip, 58636 Iserlohn, Laarstraße 5 (DE)			
(72) VELTRUP, Robert, 40211 Düsseldorf, Schinkelstraße 23 (DE)			
G06Q 10/06	EN E-1790739	2025 04 30	4050540
(86)	2021 09 14	2021196643	
(73) Tata Consultancy Services Limited, Mumbai, Maharashtra 400 021, Nirmal Building, 9th Floor Nairman Point (IN)			
(54) LERNBASIERTE MODELLIERUNG DES EMERGENTEN VERHALTENS EINES KOMPLEXEN SYSTEMS			
(30) IN 2021 02 26 202121008298			
(72) DAS, Prasenjit, 700160 Kolkata, West Bengal (IN)			
(72) BARAT, Souvik, 411013 Pune, Maharashtra (IN)			
(72) KULKARNI, Vinay, 411013 Pune, Maharashtra (IN)			
(72) KULMAR, Prashant, 411013 Pune, Maharashtra (IN)			
(72) BHATTACHARYA, Kaustav, 603103 Chennai, Tamil Nadu (IN)			
(72) VISWANATHAN, Sankaranarayanan, 600113 Chennai, Tamil Nadu (IN)			
G06Q 10/0631	EN E-1790740	2025 04 30	4048592
(86) US20039741	2020 06 26	2020878957	
(73) Freeport-McMoRan Inc., Phoenix, Arizona 85004, 333 North Central Avenue (US)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUM CHARGENWEISEN ZUFÜHREN VON MATERIAL ZU EINER KONTINUIERLICH MATERIALVERARBEITENDE VORRICHTUNG			
(30) US 2019 10 21 201916659109			
(72) WALKER, Mary Amelia, Phoenix, Arizona 85004, 333 North Central Avenue (US)			
(72) CATRON, Robert, Phoenix, Arizona 85004, 333 North Central Avenue (US)			
(72) VAUGHAN, Brian, St. Louis, Missouri 63043, 60 Weldon Parkway (US)			
(72) LU, Hung Jung, St. Louis, Missouri 63043, 60 Weldon Parkway (US)			
(72) HICKSON, Nicholas, Phoenix, Arizona 85004, 333 North Central Avenue (US)			

G06Q 10/0833 **EN E-1790741** 2025 04 30 **3834149**
(86) IB20058787 2020 09 21 2020827985
(73) Coupang Corp., Seoul 05510, 570 Songpa-daero, Songpa-gu (KR)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN
PAKETUMORDNUNG UNTER VERWENDUNG VON LIEFERWELLENSYSTEMEN
(30) US 2019 10 25 201916663628
(72) KANG, Hyun Bo, Seoul 05510, 570 Songpa-daero Songpa-gu Seoul (KR)
(72) CHANG, Ji Ho, Seoul 05510, 570 Songpa-daero Songpa-gu Seoul (KR)
(72) LEE, Hyo Jeong, Seoul 05510, 570 Songpa-daero Songpa-gu Seoul (KR)
(72) MINH, Hyun Sik Eugene, Seoul 05510, 570 Songpa-daero Songpa-gu Seoul (KR)
(72) KIM, Soung Hie, Seoul 05510, 570 Songpa-daero Songpa-gu Seoul (KR)
(72) REHN, Erik, Seoul 05510, 570 Songpa-daero Songpa-gu Seoul (KR)

G06Q 10/087 **EN E-1790742** 2025 04 30 **4334868**
(86) EP22062264 2022 05 06 2022727902
(73) Captana GmbH, 77955 Ettenheim, Bundesstraße 16 (DE)
(54) INVENTARVERWALTUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM MIT
SYNCHRONISIERTER REGALVORRICHTUNGEN UND SENSORAKTIVIERUNG
(30) FR 2021 05 07 2104843
(72) SCHWARZ, Thomas, 77749 Hohberg (DE)
(72) UNMÜSSIG, Michael, 77955 Ettenheim (DE)

G06Q 10/10 **EN E-1790743** 2025 04 30 **3566155**
(86) US18016071 2018 01 31 2018764932
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) GEMEINSAME ERFAHRUNGEN
(30) US 2017 03 06 201762467449 P
(72) BASHFORD, Ben, Mountain View, CA 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) BOJIC, Miroslav, Mountain View, CA 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) WEBB, Matt, Mountain View, CA 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06Q 20/02 **EN E-1790744** 2025 04 30 **3588411**
(86) 2018 06 28 2018180588
(73) ALMA GmbH, 10625 Berlin, Schillerstrasse 3 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER PRIVILEGIERTEN TRANSAKTION
IN EINER BLOCKKETTE UND VERFAHREN ZUM VALIDIEREN EINES BLOCKS
EINER BLOCKKETTE
(72) Bederov, Denis, 10789 Berlin, Rankestr. 8 (DE)
(72) Goldovskii, Vladimir, 214004 Smolensk, Novo-Cherhushenskii pereulok 5-268 (RU)
(72) Trylis, Sergiy, 10707 Berlin, Brandenburgische Straße 23 (DE)
(72) Saadian, Surik, 350063 Krasnodar, Kubanskaya Naberezhnaya 31/1, apt. 139 (RU)

G06Q 20/06 **EN E-1790745** 2025 04 30 **3844702**
(86) IL19050977 2019 08 29 2019854586
(73) G.B. Bittax Ltd, 6423902 Tel Aviv, 2 Wizeman St. (IL)
(54) VERFOLGUNG VON KRYPTOWÄHRUNGEN
(30) US 2018 08 29 201862724192 P
(72) BAR ZAKAY, Gidon, 6423902 Tel Aviv, 2 Wizeman St. (IL)

G06Q 20/34 **EN E-1790746** 2025 04 30 **3520058**
(86) US17051468 2017 09 14 2017772242
(73) Block, Inc., Oakland, CA 94612, 1955 Broadway, Suite 600 (US)
(54) SENSORAKTIVIERTE AKTIVIERUNG VON BEZAHLUNGSINSTRUMENTEN
(30) US 2016 09 30 201615282759
(72) OMOJOLA, Ayokunle, San Francisco, CA 94103, c/o Square Inc. 1455 Market St., Suite 600 (US)
(72) ANDERSEN, Robert, San Francisco, CA 94103, c/o Sqrare Inc. 1455 Market St., Suite 600 (US)
(72) PERITO, Daniele, San Francisco, CA 94103, c/o Square Inc. 1455 Market St., Suite 600 (US)
(72) BEKMANN, Joachim, San Francisco, CA 94103, c/o Square Inc. 1455 Market St., Suite 600 (US)

G06Q 20/36 **EN E-1790747** 2025 04 30 **4115373**
(86) IL21050237 2021 03 03 2021764646
(73) Galaxy Digital Trading LLC, New York, NY 10282, 300 Vesey Street, 13th floor (US)
(54) AKTUALISIERUNG VON DIGITALEN ASSET-TRANSAKTIONEN IN
ISOLIERTEN VORRICHTUNGEN
(30) US 2020 03 04 202062984822 P
(72) SHAMAI, Shahar, 7644508 Rehovot, 6B Sokolov Street (IL)
(72) LAMESH, Lior, 7570243 Rishon-LeZion, 13 Heil HaShiryon Street (IL)

G06Q 20/36 **EN E-1790748** 2025 04 30 **4046115**
(86) US20056041 2020 10 16 2020804099
(73) JPMorgan Chase Bank, N.A., New York, NY 10179, 383 Madison Avenue (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DETERMINISTISCHEN
VERKNÜPFUNG MOBILER ANWENDUNGEN
(30) US 2019 10 17 201962916446 P
(30) US 2020 10 15 202017071666
(72) SPECTOR, Howard, New York, New York 10179, 383 Madison Avenue (US)
(72) CAREY, David Christopher, New York, New York 10179, 383 Madison Avenue (US)
(72) DE SILVA, Indeevara H., New York, New York 10179, 383 Madison Avenue (US)
(72) ARAVAMUDHAN, Sridhar, New York, New York 10179, 383 Madison Avenue (US)

G06Q 20/40 **EN E-1790749** 2025 04 30 **3975092**
(86) 2021 09 07 2021195409
(73) MasterCard International Incorporated, Purchase NY New York 10577-2509, P.O. Box 2000 Purchase Street (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DETEKTION VON BETRÜGERISCHEN
TRANSAKTIONEN
(30) IN 2020 09 29 202021042335
(72) Dhama, Gaurav, 122002 Gurgaon (IN)
(72) Arora, Ankur, 110076 New Delhi (IN)
(72) Bishnoi, Vikas, 342001 Jodhpur (IN)
(72) Wadhwa, Hardik, 560087 Bangalore (IN)

G06Q 30/0201 **EN E-1790750** 2025 04 30 **4184416**
(86) 2022 10 27 2022204052
(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KATEGORISIERUNG VON
PRODUKTDATEN AUF DER BASIS VON TEXT- UND
ATTRIBUTFAKTORISIERUNG
(30) IN 2021 11 18 202121053177
(72) VASUDEVAN, Bagya Lakshmi, 600097 Chennai, Tamil Nadu (IN)
(72) BARUAH, Sudesna, 600097 Chennai, Tamil Nadu (IN)

G06Q 30/08 **EN E-1790751** 2025 04 30 **3625747**
(86) CA18050558 2018 05 09 2018802081
(73) Clara Diamond Solutions Limited Partnership, Vancouver, British Columbia V7X 1L3, P.O. Box 49314 Suite 2600, Three Bentall Centre 595 Burrard Street (CA)
(54) ELEKTRONISCHE PLATTFORM, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR
PLANUNG VON POLIERTEN DIAMANTPARAMETERN ZUR ERMÖGLICHUNG
EINZELNER DIAMANTTRANSAKTIONEN
(30) EP 2017 05 16 17171390
(30) US 2017 11 09 201715808793
(72) ARIEL, Aaron, Vancouver, British Columbia V6C 3E8, 885 W. Georgia Street Suite 2000 (CA)
(72) STOLOV, Ophir E., Vancouver, British Columbia V6C 3E8, 885 W. Georgia Street Suite 2000 (CA)

G06Q 50/06 **EN E-1790752** 2025 04 30 **4283554**
(86) JP21023761 2021 06 23 2021947080
(73) JGC Corporation, Nishi-ku Yokohama-shi Kanagawa 220-6001, 3-1, Minatomirai, 2-chome (JP)
(54) ANLAGENSTEUERUNGSVERFAHREN,
ANLAGENSTEUERUNGSVORRICHTUNG, PROGRAMM UND ANLAGE
(72) SHIMADA Yohei, Yokohama-shi, Kanagawa 220-6001 (JP)
(72) KAI Mototaka, Yokohama-shi, Kanagawa 220-6001 (JP)
(72) TAKAKUWA Shuya, Yokohama-shi, Kanagawa 220-6001 (JP)
(72) HOSHINO Yuki, Yokohama-shi, Kanagawa 220-6001 (JP)

G06Q 50/06 **EN E-1790753** 2025 04 30 **4068460**
(86) JP21001646 2021 01 19 2021745110
(73) GS Yuasa International Ltd., Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, 1, Inobaba-cho, Nishinosho (JP)
(54) BESTIMMUNGSVORRICHTUNG,
VERSCHLECHTERUNGSBESTIMMUNGSSYSTEM,
ARBEITSUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG,
VERSCHLECHTERUNGSBESTIMMUNGSVERFAHREN UND
COMPUTERPROGRAMM
(30) JP 2020 01 24 2020010237
(72) OHMAE, Takao, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, c/o GS Yuasa International Ltd., 1, Inobaba-cho, Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku (JP)
(72) UCHIYAMA, Tomohiro, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, c/o GS Yuasa International Ltd., 1, Inobaba-cho, Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku (JP)

G06Q 50/34 **EN E-1790754** 2025 04 30 **4071700**
(86) 2016 07 29 2022174545
(73) Angel Playing Cards Co., Ltd., Shiga 527-0232, 4600 Aono-cho Higashiomi-shi (JP)
(54) VERWALTUNGSSYSTEM FÜR TISCHSPIELE
(30) JP 2015 08 03 2015163213
(30) JP 2015 10 01 2015206735
(30) JP 2015 11 19 2015240631
(30) JP 2016 02 01 2016030443
(72) SHIGETA, Yasushi, Shiga, 527-0232 (JP)

G06T 1/20 **EN E-1790755** 2025 04 30 **3631697**
(86) US18033986 2018 05 22 2018805872

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR UNTERSCHIEDENDE SEMANTISCHE ÜBERTRAGUNG UND PHYSIKALISCH INSPIRIERTER OPTIMIERUNG VON FUNKTIONEN BEIM DEEP LEARNING
(30) US 2017 05 23 201762509960 P
(30) US 2017 05 23 201762509990 P
(72) YAO, Anbang, Beijing 11 100190, 8F Raycom Infotech Park A No. 2 KeXueYuan South Road ZhongGuanCun HaiDian District (CN)
(72) ZHAO, Hao, Beijing 11 100190, 8F Raycom Infotech Park A No. 2 KeXueYuan South Road ZhongGuanCun HaiDian District (CN)
(72) LU, Ming, Beijing 11 100190, 8F Raycom Infotech Park A No. 2 KeXueYuan South Road ZhongGuanCun HaiDian District (CN)
(72) GUO, Yiwen, Beijing 11 100190, 8F Raycom Infotech Park A No. 2 KeXueYuan South Road ZhongGuanCun HaiDian District (CN)
(72) CHEN, Yurong, Beijing 11 100085, Room 503 Unit 1 Building 4 QingFengHuaJingYuan Haidian District (CN)

G06T 3/00 **EN E-1790756** 2025 04 30 **3920131**
(86) 2017 11 22 2021188200

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) REPROJEKTION VON FLACHEN PROJEKTIONEN VON BILDERN EINES PANORAMAVIDEOS ZUR DARSTELLUNG DURCH EINE ANWENDUNG
(30) US 2016 11 29 201662427156 P
(30) US 2016 12 19 201615384265
(72) WOZNIAC, Matthew, Redmond, 98052-6399 (US)
(72) REDDY, Bakkama Srinath, Redmond, 98052-6399 (US)
(72) ALEXANDROV, Vladislav, Redmond, 98052-6399 (US)
(72) MEBANE, David H., Redmond, 98052-6399 (US)
(72) ROY, Dibyajyoti, Redmond, 98052-6399 (US)
(72) SADHWANI, Shyam, Redmond, 98052-6399 (US)

G06T 3/40 **EN E-1790757** 2025 04 30 **3649612**
(86) KR18010089 2018 08 30 2018851168

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND COMPUTERLESBARES AUFEICHNUNGSMEDIUM
(30) KR 2017 09 01 20170111970
(72) AHN, Il-jun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) CHO, Ki-heum, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) PARK, Yong-sup, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) PARK, Jae-yeon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) OH, Hee-seok, Seoul 04751, 106-1101 280 Wangsimni-ro Seongdong-gu (KR)
(72) LEE, Tammy, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) CHEON, Min-su, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

G06T 3/4038 **EN E-1790758** 2025 04 30 **3690800**
(86) 2020 01 29 2020154425

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2019 02 04 2019017910
(72) KUWABARA, Nobuaki, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(72) MAMIYA, Satoru, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

G06T 3/4046 **DE E-1790759** 2025 04 30 **3899860**
(86) EP19084550 2019 12 11 2019818064

(73) Leica Microsystems CMS GmbH, 35578 Wetzlar, Ernst-Leitz-Strasse 17-37 (DE)
(54) GRÖSSENVERÄNDERUNG VON BILDERN MITTELS EINES NEURONALEN NETZES
(30) DE 2018 12 19 102018222300
(72) KAPPEL, Constantin, 69198 Schriesheim, Uzesring 80 (DE)

G06T 5/00 **EN E-1790760** 2025 04 30 **3467766**
(86) 2018 10 03 2018198432

(73) Canon Medical Systems Corporation, Tochigi 324-8550, 1385, Shimoishigami Otawara-shi (JP)
(54) MEDIZINISCHE BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND MEDIZINISCHES BILDVERARBEITUNGSSYSTEM
(30) US 2017 10 06 201715727216
(30) US 2018 09 26 201816143161
(72) ZHOU, Jian, Illinois, 60061, c/o Canon Medical Research USA, Inc. 706 Deerpath Drive Vernon Hills (US)
(72) YU, Zhou, Illinois, 60061, c/o Canon Medical Research USA, Inc. 706 Deerpath Drive Vernon Hills (US)
(72) LIU, Yan, Illinois, 60061, c/o Canon Medical Research USA, Inc. 706 Deerpath Drive Vernon Hills (US)

G06T 5/50 **EN E-1790761** 2025 04 30 **3669324**
(86) EP18071720 2018 08 10 2018753167

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR UNTERDRÜCKUNG VON BILDARTEFAKTEN
(30) US 2017 08 16 201762546285 P
(72) WANG, Shougang, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) ROBERT, Jean-Luc, Francois-Marie, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) LIU, Hong, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) VAN HEESCH, Franciscus, Hendrikus, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) GJSBERS, Gerardus, Henricus, Maria, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) DEAN, John, Edward, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) LEYVI, Evgeniy, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G06T 5/50 **EN E-1790762** 2025 04 30 **3828814**
(86) 2020 03 30 2020166795

(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 11 28 20190156091
(72) SONG, Wonseok, 16677 Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) JUNG, Yoosun, 16677 Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) KIM, Shinhaeng, 16677 Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) LEE, Sangsu, 16677 Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

G06T 5/50 **EN E-1790763** 2025 04 30 **4009270**
(86) 2021 11 12 2021208028

(73) GE Precision Healthcare LLC, Wauwatosa, WI 53226, 9900 W. Innovation Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANGIOGRAPHISCHEN ROADMAP-ABBILDUNG MITTELS KOHLENDIOXID
(30) US 2020 11 23 202017101820
(72) LIU, James, Salt Lake City, 84116-2862 (US)
(72) CHANDRA, Naveen S., Salt Lake City, 84116-2862 (US)
(72) LEA, Joh T., Salt Lake City, 84116-2862 (US)

G06T 5/77 **EN E-1790764** 2025 04 30 **3264367**
(86) 2017 05 22 2017172169

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG, BILDERZEUGUNGSVERFAHREN UND AUFEICHNUNGSMEDIUM
(30) JP 2016 06 07 2016113886
(72) MARIUYAMA, Ayako, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) NOBORI, Kunio, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) AZUMA, Takeo, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) SATO, Satoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) WAKAI, Nobuhiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

G06T 7/00 **EN E-1790765** 2025 04 30 **3792870**
(86) 2019 09 12 2019196971

(73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN BESTIMMUNG DER ÄNDERUNG EINES HOHLORGANS
(72) SPERL, Jonathan, 96047 Bamberg, Schönleinsplatz 2 (DE)
(72) KÄRGEL, Rainer, 91301 Forchheim, Langgasse 3 (DE)

G06T 7/00 **EN E-1790766** 2025 04 30 **3699863**
(86) JP17038404 2017 10 24 2017929925

(73) Nagasaka, Toru, Nagoya-shi, Aichi 464-0858, 1-7-16 Chikusa Chikusa-ku (JP)
(54) BILDINTERPRETATIONSVORRICHTUNG
(72) Nagasaka, Toru, Nagoya-shi, Aichi 464-0858, 1-7-16 Chikusa Chikusa-ku (JP)

G06T 7/00 **EN E-1790767** 2025 04 30 **4078510**
(86) US20057542 2020 10 27 2020807986

(73) Genentech, Inc., South San Francisco, CA 94080-4990, 1 DNA Way (US)
(54) AUTOMATISIERTE TUMORIDENTIFIZIERUNG UND SEGMENTIERUNG MIT MEDIZINISCHEN BILDERN
(30) US 2019 12 20 201962952008 P
(30) US 2020 03 16 202062990348 P
(72) BENGTSOON, Nils Gustav Thomas, San Francisco California 94080-4990, c/o Genentech, Inc. 1 DNA Way South (US)
(72) CARANO, Richard Alan Duray, San Francisco California 94080-4990, c/o Genentech, Inc. 1 DNA Way South (US)
(72) CHAMPION DE CRESPIGNY, Alexander James Stephen, San Francisco California 94080-4990, c/o Genentech, Inc. 1 DNA Way South (US)
(72) FREDRICKSON, Jill Osborn, San Francisco California 94080-4990, c/o Genentech, Inc. 1 DNA Way South (US)
(72) JEMAA, Mohamed Skander, San Francisco California 94080-4990, c/o Genentech, Inc. 1 DNA Way South (US)

G06T 7/00 **EN E-1790768** 2025 04 30 **3896650**
(86) 2021 04 16 2021168785
(73) Primeconcept S.r.l., 10098 Rivoli (TO), Via Giorgio Vecco, 39 (IT)
(54) QUALITÄTSKONTROLLSYSTEM FÜR SERIENPRODUKTION
(30) IT 2020 04 17 20200008215
(72) BORRELLI, FABIO, 10134 TORINO, Via Barrilli, 18 (IT)
(72) ROSSI, PAOLO, 10138 TORINO, Piazza Adriano, 11 (IT)
(72) POZZI, SERGIO, 10135 TORINO, Strada Comunale di Mirafiori, 6 (IT)

G06T 7/00 **EN E-1790769** 2025 04 30 **4239572**
(86) 2023 03 03 2023159846
(73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
(54) BILDQUALITÄTSBEURTEILUNG ZUR VERFEINERUNG VON
ABBILDUNGSDARSTELLUNGSPARAMETERN ZUR DARSTELLUNG
MEDIZINISCHER BILDER
(30) US 2022 03 04 202217653516
(72) SUDARSKY, Sandra, Bedminster, NJ, 07921 (US)
(72) PETKOV, Kaloian, Lawrenceville, NJ, 08648 (US)
(72) YU, Daphne, Yardley, PA, 19067 (US)

G06T 7/00 **EN E-1790770** 2025 04 30 **3852058**
(86) JP20023613 2020 06 16 2020827418
(73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo 162-8001, 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-
chome Shinjuku-ku (JP)
(54) BESTIMMUNGSVORRICHTUNG, STEUERVERFAHREN FÜR EINE
BESTIMMUNGSEINRICHTUNG, BESTIMMUNGSSYSTEM,
STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EIN BESTIMMUNGSSYSTEM UND
PROGRAMM
(30) JP 2019 06 17 2019112239
(72) INAGAKI Kouji, Tokyo 162-8001, c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1,
Ichigaya- kaga-cho 1-chome, Shinjuku-ku (JP)

G06T 7/00 **EN E-1790771** 2025 04 30 **4064187**
(86) 2022 03 24 2022163977
(73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
(54) AUTOMATISCHE BLUTUNGS-AUSDEHNUNGSEKKNUNG AUS CT-
BILDERN DES KOPFS
(30) US 2021 03 25 202117211927
(72) YOO, Youngjin, Princeton, NJ, 08540 (US)
(72) RE, Thomas, Monroe, NJ, 08831 (US)
(72) GIBSON, Eli, Plainsboro, NJ, 08536 (US)
(72) CHEKKOURY, Andrei, 91054 Erlangen (DE)

G06T 7/149 **EN E-1790772** 2025 04 30 **3547207**
(86) CN17086560 2017 05 31 2017889256
(73) Shanghai United Imaging Healthcare Co., Ltd., Shanghai 201807, No. 2258
Chengbei Rd. Jiading Industrial District (CN)
(54) BLUTGEFÄSSEXTRAKTIONSVERFAHREN UND -SYSTEM
(30) CN 2016 12 31 201611268227
(72) MAO, Yufei, Shanghai 201807, No. 2258 Chengbei Road Jiading Industrial
District (CN)
(72) MA, Jieyan, Shanghai 201807, No. 2258 Chengbei Road Jiading Industrial
District (CN)
(72) WU, Ke, Shanghai 201807, No. 2258 Chengbei Road Jiading Industrial
District (CN)

G06T 7/246 **EN E-1790773** 2025 04 30 **4036856**
(86) 2021 02 02 2021154728
(73) Axis AB, 223 69 Lund, Gränden 1 (SE)
(54) AKTUALISIERUNG VON ANNOTIERTEN PUNKTEN IN EINEM DIGITALEN
BILD
(72) Xie, Haiyan, 223 69 Lund (SE)
(72) Chen, Jiandan, 223 69 Lund (SE)

G06T 7/50 **EN E-1790774** 2025 04 30 **4471718**
(86) 2023 08 30 2023194353
(73) Acer Incorporated, New Taipei City 221, 8F, No. 88, Sec. 1 Xintai 5th Road
Xizhi District (TW)
(54) AUTOMATISCHE EFFIZIENTE AUSWAHL KLEINER MODELLE FÜR
MONOKULARE TIEFENSCHÄTZUNG
(30) US 2023 05 30 202318325976
(72) LIN, Kai-Hsiang, New Taipei City 221, Taiwan (R.O.C.) (TW)
(72) CHOU, Hung-Chun, New Taipei City 221, Taiwan (R.O.C.) (TW)
(72) TSAI, Tung-Chan, New Taipei City 221, Taiwan (R.O.C.) (TW)
(72) WANG, Chieh-Sheng, New Taipei City 221, Taiwan (R.O.C.) (TW)
(72) LIN, Shih-Hao, New Taipei City 221, Taiwan (R.O.C.) (TW)
(72) HSU, Wen-Cheng, New Taipei City 221, Taiwan (R.O.C.) (TW)

G06T 7/60 **EN E-1790775** 2025 04 30 **3690813**
(86) JP18028794 2018 08 01 2018861970
(73) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520, Takaba (JP)
(54) EINPARKASSISTENZVORRICHTUNG
(30) JP 2017 09 29 2017191877
(72) OKUBO Satoru, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI
AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba (JP)
(72) TAKAHASHI Koji, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI
AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba (JP)

G06T 11/00 **EN E-1790776** 2025 04 30 **3881288**
(86) US19043855 2019 07 29 2019755728
(73) Siemens Medical Solutions USA, Inc., Malvern, PA 19355, 40 Liberty Blvd.
(US)
(54) AUTOMATISIERTE BEWEGUNGSKORREKTUR IN DER PET-
BILDBEUGUNG
(30) US 2018 12 17 201816222056
(72) HAYDEN, Charles, Knoxville, TN 37922, 1713 Covey Rise Trail (US)

G06T 11/00 **EN E-1790777** 2025 04 30 **4097683**
(86) EP21055044 2021 03 01 2021711762
(73) Siemens Medical Solutions USA, Inc., Malvern, PA 19355, 40 Liberty Blvd.
(US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BILDDÄMPFUNGSKORREKTUR
BASIEREND AUF TIEFENLERNEN
(30) US 2020 03 04 202062985120 P
(72) VAHLE, Thomas, 90409 Nürnberg, Dilttheistr. 18 (DE)
(72) FENCHEL, Matthias, 91054 Erlangen, Kleefeld 3a (DE)

G06T 11/00 **EN E-1790778** 2025 04 30 **4268192**
(86) CN21118560 2021 09 15 2021798265
(73) Siemens Shanghai Medical Equipment Ltd., Nanhui District Shanghai 201318,
278, Zhouzhu Road, SIMZ (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VORHERSAGE VON
STREUSIGNALEN VON RÖNTGENSTRAHLEN UND VERFAHREN ZUR
KORREKTUR VON STREUSTRAHLEN
(30) CN 2021 01 27 202110110542
(72) WANG, Yang, Shanghai 200127 (CN)
(72) ZHANG, Ruikang, Shanghai 200000 (CN)
(72) CHEN, Kai, Shanghai 200060 (CN)
(72) TIAN, Yi, Shanghai 200126 (CN)

G06T 11/40 **EN E-1790779** 2025 04 30 **3862977**
(86) 2021 02 03 2021154950
(73) Imagination Technologies Limited, Kings Langley Hertfordshire WD4 8LZ,
Imagination House Home Park Estate (GB)
(54) GRAFIKVERARBEITUNGSVERFAHREN UND SYSTEM ZUM RENDERING
VON GEOMETRIEELEMENTEN AUF BASIS IHRER GRÖSSE
(30) GB 2020 02 07 202001717
(72) YANG, Xile, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, c/o Imagination
Technologies Limited Imagination House Home Park Estate (GB)
(72) BRIGG, Robert, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, c/o Imagination
Technologies Limited Imagination House, Home Park Estate (GB)

G06T 11/60 **EN E-1790780** 2025 04 30 **4315254**
(86) EP22057537 2022 03 22 2022717574
(73) Sphere Research Ltd, London SE1 3XF, 63 Bermondsey Street (GB)
(54) ANORDNUNG VON DIGITALEN BILDERN
(30) GB 2021 03 23 202104013
(72) TREADWAY, Oliver, London SE1 3XF (GB)

G06T 17/00 **EN E-1790781** 2025 04 30 **3933783**
(86) CN20076650 2020 02 25 2020763064
(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) COMPUTERANWENDUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ERZEUGUNG EINES DREIDIMENSIONALEN GESICHTSMODELLS,
COMPUTERVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2019 02 26 201910140602
(72) CHEN, Yajing, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building,
Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District, (CN)
(72) SONG, Yibing, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building,
Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District, (CN)
(72) LING, Yonggen, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building,
Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District, (CN)
(72) BAO, Linchao, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building,
Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District, (CN)
(72) LIU, Wei, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi
Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District, (CN)

G06T 17/05 **EN E-1790782** 2025 04 30 **3693931**
(86) 2010 10 18 2020154391
(73) Pictometry International Corp., Rochester NY 14623, 25 Methodist Hill Drive
(US)
(54) VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN MATERIALKLASSIFIZIERUNG UND
TEXTURSIMULATION FÜR 3D-MODELLE
(30) US 2009 10 26 60598009
(72) SCHULTZ, Stephen, West Henrietta, NY 14586, 291 Brooks Road (US)

G06V 10/10 **EN E-1790783** 2025 04 30 **3635622**
(86) CN18089162 2018 05 31 2018814282
(73) Zhejiang Dahua Technology Co., Ltd, Hangzhou, Zhejiang 310053, No.1187
BinAn Road Binjiang District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON BILDERN
EINER VERKEHRSAMPEL
(30) CN 2017 06 08 201710428320
(30) CN 2017 09 19 201710852496
(72) JIANG, Xiaotao, Hangzhou Zhejiang 310053, No. 1187 Binan Road Binjiang
District (CN)

G06V 10/14 (86)	EN E-1790784 2020 12 22	2025 04 30 2020216516	3920084
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN) (54) OPTISCHE FINGERABDRUCKANORDNUNG UND SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN (30) CN 2020 06 04 202010500252 (72) JIANG, Zhongsheng, Beijing, Beijing 100085 (CN)			
G06V 10/141 (86)	EN E-1790785 2020 09 01	2025 04 30 2020193842	3876144
(73) Giga-Byte Technology Co., Ltd., New Taipei City 231, No. 6, Bao Chiang Rd., Hsin-Tien Dist., (TW) (54) VERFAHREN UND GERÄT ZUR GESICHTSIDENTIFIZIERUNG (30) TW 2020 03 06 109107546 (72) SUN, Pei-Hua, 231 New Taipei City, No.6, Baoqiang Rd., Xindian Dist. (TW) (72) CHEN, Kai-Hsun, 231 New Taipei City, No.6, Baoqiang Rd., Xindian Dist. (TW)			
G06V 10/44 (86)	EN E-1790786 2020 06 10	2025 04 30 2020179224	3825903
(73) Beijing Xiaomi Intelligent Technology Co., Ltd., Beijing 100085, Room 101-103, Floor 1, Unit 2, Building F No. 66, Zhufang Road, Qinghe, Haidan District (CN) (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM ZUR DETEKTION KLEINER HINDERNISSE (30) CN 2019 11 19 201911135772 (72) ZANG, Yutong, Beijing Beijing 100085, Room 101-103, Floor 1, Unit 2, Building F, No. 66, Zhufang Road, Qinghe, Haidian District (CN)			
G06V 10/764 (86) EP19085847	FR E-1790787 2019 12 18	2025 04 30 2019820789	3714399
(73) CARBON BEE, 26000 Valence, MBE 175 161 Avenue de Romans (FR) (54) VORRICHTUNG ZUR HYPERSPÉKTRALEN DETEKTION (30) FR 2018 12 19 1873313 (30) FR 2019 02 07 1901202 (30) FR 2019 06 04 1905916 (72) GERMAIN, Gérald, 26350 Crépôt, 305 Grand Rue (FR)			
G06V 10/82 (86) US20020438	EN E-1790788 2020 02 28	2025 04 30 2020762799	3912089
(73) STATS LLC, Chicago, IL 60601, 203 North LaSalle Street Office 2182, Suite 2100 (US) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SPIELERNEUIDENTIFIZIERUNG IN EINEM RUNDFUNKVIDEO (30) US 2019 02 28 201962811889 P (72) SHA, Long, Chicago, IL 60601 (US) (72) GANGULY, Sujoy, Chicago, IL 60601 (US) (72) WEI, Xinyu, Chicago, IL 60601 (US) (72) LUCEY, Patrick Joseph, Chicago, IL 60601 (US) (72) CHERUKUMUDI, Aditya, Chicago, IL 60601 (US)			
G06V 20/56 (86) JP17025356	EN E-1790789 2017 07 12	2025 04 30 2017830913	3489928
(73) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520, Takaba (JP) (54) VORRICHTUNG ZUR KALKULATION VON FAHRWEGGRENZEN UND FAHRHILFESYSTEM DAMIT (30) JP 2016 07 22 2016143893 (72) KAKEGAWA Shinji, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP) (72) NAGASAKI Takeshi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. 2520 Takaba (JP)			
G06V 20/56 (86)	EN E-1790790 2021 08 26	2025 04 30 2021193333	4141815
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER FARBE EINES SEITLICH AN EINE NICHT ERHÖHTE STRASSENÖBERFLÄCHE ANGRENZENDE SUBSTRATS (72) Bilra, Manjeet Singh, 85457 Hörkofen (Wörth) (DE) (72) Abdelhameed, Mohamed-Saad, 85221 Dachau (DE)			
G06V 20/56 (86)	EN E-1790791 2016 12 28	2025 04 30 2016207096	3343431
(73) Volvo Car Corporation, 40 531 Göteborg, Intellectual Property VAK - HBBVN (SE) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR FAHRZEUGLOKALISIERUNG VON EINEM KAMERABILD (72) Stenborg, Erik, 417 19 Goteborg, Nansensgatan 31 (SE)			

G06V 20/58 (86)	EN E-1790792 2022 11 16	2025 04 30 2022207753	4181091
(73) WAYMO LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) VORHERSAGE DES FUSSGÄNGERVERHALTENS MIT MENSCHLICHEN 3D-SCHLÜSSELN (30) US 2021 11 16 202163280063 P (72) SHI, Xinwei, Mountain View, CA 94043 (US) (72) LAN, Tian, Mountain View, CA 94043 (US) (72) STROUD, Jonathan Chandler, Mountain View, CA 94043 (US) (72) ZHANG, Zhishuai, Mountain View, CA 94043 (US) (72) MAO, Junhua, Mountain View, CA 94043 (US) (72) KANG, Jeonhyung, Mountain View, CA 94043 (US) (72) REFAAT, Khaled, Mountain View, CA 94043 (US) (72) LI, Jiachen, Mountain View, CA 94043 (US)			
G06V 20/68 (86) KR19002851	EN E-1790793 2019 03 12	2025 04 30 2019766651	3745304
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR) (54) KÜHLSCHRANK SOWIE SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON (30) KR 2018 03 13 20180028944 (30) KR 2019 02 27 20190023124 (72) KANG, Byoung Ik, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (72) HAN, Seong Joo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
G06V 20/69 (86) SE18050339	EN E-1790794 2018 03 28	2025 04 30 2018780309	3607491
(73) CADESS.AI AB, 752 37 Uppsala, Dag Hammarskjölds Väg 34A, 314 (SE) (54) SEGMENTIERUNG HISTOLOGISCHER GEWEBEBILDER IN DRÜSENSTRUKTUREN ZUR KLASSIFIZIERUNG VON PROSTATAKREBS (30) US 2017 04 06 201762482240 P (72) AVENEL, Christophe, 754 31 Uppsala, Solskengsgatan 11 (SE) (72) CARLBOM, Ingrid, Summit, New Jersey 07901, 21 Oakley Avenue (US)			
G07C 5/00 (86)	EN E-1790795 2021 07 15	2025 04 30 2021185723	3958224
(73) GEOTAB Inc., Oakville, ON L6H 7V2, 2440 Winston Park Drive (CA) (54) DETEKTION VON SPEZIALISIERTEN GEHÄUSEEINHEITEN FÜR VORRICHTUNGEN ZUR ASSET-VERFOLGUNG (30) US 2020 08 18 202016996291 (30) US 2020 09 01 202017009479 (72) Walli, Thomas Arthur, Hamilton, L8N 2Z7 (CA) (72) Pirruccio, Michael, Oakville, L6H 7V2 (CA) (72) Ciolek, Paul Philip, Oakville, L6H 5P4 (CA)			
G07C 5/08 (86) JP20034349	EN E-1790796 2020 09 10	2025 04 30 2020867579	4036872
(73) JVCKENWOOD Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, 3-12, Moriyacho Kanagawa-ku (JP) (54) FAHRTAUFZEICHNUNGSGERÄT, BILDAUFZEICHNUNGSVERFAHREN UND BILDAUFZEICHNUNGSPROGRAMM (30) JP 2019 09 26 2019174977 (72) KOJIMA, Tomoki, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, c/o Intellectual Property Department, JVCKENWOOD Corporation, 3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku (JP) (72) SUGATA, Akinori, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, c/o Intellectual Property Department, JVCKENWOOD Corporation, 3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku (JP) (72) MURAKAMI, Yukihiro, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, c/o Intellectual Property Department, JVCKENWOOD Corporation, 3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku (JP)			
G07C 9/00 (86)	DE E-1790797 2018 02 01	2025 04 30 2018154674	3396640
(73) HUF Hulsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, 42551 Velbert, Steeger Str. 17 (DE) (54) TRAGBARER ID-GEBER FÜR EIN AUTHENTIFIZIERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES AUTHENTIFIZIERUNGSSYSTEMS (30) DE 2017 04 28 102017109295 (30) DE 2017 09 06 102017120524 (72) Schindler, Mirko, 42549 Velbert, Am Diek 13 (DE) (72) Neuhoff, Stefan, 45239 Essen, Honnschaftenstr. 23 (DE)			
G07D 7/1205 (86)	DE E-1790798 2019 05 14	2025 04 30 2019174501	3570256
(73) DPG Deutsche Pfandsystem GmbH, 10117 Berlin, Luisenstrasse 46 (DE) (54) PRÜFVERFAHREN UND AUSLESEVORRICHTUNG FÜR EINE SICHERHEITSMARKIERUNG (30) DE 2018 05 15 102018111680 (72) JANSEN, Robert, 14476 Potsdam, Christoph-Friedrich Weg 12 (DE)			

G07D 7/1205 **DE E-1790799** 2025 04 30 **4384995**
(86) IB22056898 2022 07 26 2022758017
(73) Leuchtstoffwerk Breitung GmbH, 98597 Breitung, Lange Sömmle 17 (DE)
(73) Sensor-Instruments Entwicklungs- und Vertriebs-GmbH, 94169 Thurmansbang, Schlinding 11 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR FESTSTELLUNG DER ECHTHEIT EINES OBJEKTS
(30) DE 2021 08 12 102021120981
(72) DAUMANN, Benedikt, 94522 Wallersdorf (DE)
(72) KAIB, Thomas, 99817 Eisenach (DE)
(72) UHLICH, Dominik, 36448 Bad Liebenstein (DE)
(72) BITZER, Thomas, 41066 Mönchengladbach (DE)
(72) BRAUMANDL, Walter, 94169 Thurmansbang (DE)

G07F 19/00 **EN E-1790800** 2025 04 30 **3680869**
(86) 2019 12 10 2019215022
(73) Capital One Services, LLC, McLean, Virginia 22102, 1680 Capital One Drive (US)
(54) SYNCHRONISIERTE AUDIOSIGNALE ZWISCHEN VORRICHTUNG UND ATM
(30) US 2019 01 08 201916242379
(72) DADHANIYA, Janak, San Francisco, California 94110, 2412 Harrison Street, Apt. 208 (US)
(72) FALETTI, Steve, Brooklyn, New York 11205, 94 Grand Avenue, Apt. 5G (US)
(72) WURMFELD, David, Falls Church, Virginia 22, 2846 Katherine Paige Lane (US)
(72) SMITH, Robert, Crozier, VA 23039, 1462 Old Oaks Ln (US)
(72) WHITSITT, Lisa, Millbrae, California 94030, 311 Hazel Avenue (US)

G08B 7/06 **EN E-1790801** 2025 04 30 **4371097**
(86) US22035247 2022 06 28 2022743682
(73) Tabor Mountain LLC, Wilmington, DE 19801, 1201 North Market Street 20th Floor (US)
(54) GEBÄUDE SICHERHEITS- UND NOTFALLDETEKTIONS- UND - BENACHRICHTIGUNGSSYSTEM
(30) US 2021 07 15 202117377213
(72) DONEGAN, Edward Michael, Denver, Colorado 80202 (US)
(72) DELMONICO, William, Burnsville, Minnesota 55306 (US)
(72) SCHMITT, Joseph, Princeton, Minnesota 55371 (US)

G08B 15/00 **EN E-1790802** 2025 04 30 **3255619**
(86) 2016 06 10 2016173971
(73) Micro APPS Group Inventions LLC, Colchester, VT 05446, P.O. Box 470 (US)
(54) DRAHTLOSE PERSÖNLICHE SICHERHEITSVORRICHTUNG
(72) Scully, Jack T., Colchester, VT 05446, 1526 Porters Point Road (US)
(72) Schneider, Mark, Williston, VT 05495, 25 Lawnwood Drive (US)

G08B 21/04 **EN E-1790803** 2025 04 30 **3912148**
(86) GB20050077 2020 01 15 2020707749
(73) My Dementia Improvement Network Ltd, Sale, Cheshire M33 3SD, 5 Brooklands Place Brooklands Road (GB)
(54) ÜBERWACHUNG DES VERLASSENS DES BETTS
(30) GB 2019 01 16 201900581
(72) MCANENA, Steven, Marton Blackpool Lancashire FY3 9UF, 95 Kipling Drive (GB)

G08B 25/00 **EN E-1790804** 2025 04 30 **4198936**
(86) 2022 12 15 2022213664
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) ALARMSYSTEM, ALARM, ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2021 12 16 2021204318
(72) HARADA, Kenji, Osaka, 540-6207 (JP)
(72) HARA, Yuta, Osaka, 540-6207 (JP)
(72) OHASHI, Tetsuya, Osaka, 540-6207 (JP)
(72) HOSHIBA, Keitaro, Osaka, 540-6207 (JP)

G08C 17/02 **EN E-1790805** 2025 04 30 **3871206**
(86) AU19051153 2019 10 22 2019875963
(73) Lazer Safe Pty Ltd, Malaga, W.A. 6090, 27 Action Road (AU)
(54) DRAHTLOSE ÜBERWACHUNG/STEUERUNG
(30) AU 2018 10 22 2018904006
(72) APPLEYARD, Robert, Meredith, Cottesloe, Western Australia 6011, 4 Forrest Street (AU)
(72) GOULD, Paul, Andrew, Malaga, Western Australia 6090, C/o- 27 Action Road (AU)
(72) COSTLEY, Ian, Prevelly, Western Australia 6285, 43 Mitchell Drive (AU)
(72) WOOLDRIDGE, Luke, Zbigniew, Malaga, Western Australia 6090, C/o- 27 Action Road (AU)

G08C 19/28 **EN E-1790806** 2025 04 30 **4016492**
(86) 2020 12 18 2020215714
(73) Augmented Robotics UG, 10625 Berlin, Bismarckstr. 10-12 (DE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FERNSTEUERUNG VON OBJEKTEN
(72) NITSCHKE, Tony, 13627 Berlin (DE)
(72) MELAN, Evgeni, 10627 Berlin (DE)
(72) BETHKE, Patrick Finn Albrecht, 12247 Berlin (DE)

G08G 1/056 **EN E-1790807** 2025 04 30 **3507786**
(86) US17049120 2017 08 29 2017847368
(73) Arity International Limited, Northern Ireland, 10 Mays Meadow Belfast, Antrim BT1 3PH (GB)
(54) ERKENNUNG VON FAHRZEUGWENDEMANÖVERN
(30) US 2016 08 30 201615251556
(72) NAGPAL, Varun, Northbrook Illinois 60062, c/o Allstate Insurance Company 2775 Sanders Road Suite A2 (US)
(72) MUKHTAR, Yasir, Northbrook Illinois 60062, c/o Allstate Insurance Company 2775 Sanders Road Suite A2 (US)
(72) SNYDER, Jared S., Northbrook Illinois 60062, c/o Allstate Insurance Company 2775 Sanders Road Suite A2 (US)
(72) WALSH, Connor, Northbrook Illinois 60062, c/o Allstate Insurance Company 2775 Sanders Road Suite A2 (US)

G08G 1/0965 **DE E-1790808** 2025 04 30 **4196973**
(86) EP21067657 2021 06 28 2021742740
(73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES AUTOMATISIERT FAHRENDEN FAHRZEUGES
(30) DE 2020 08 17 102020005013
(72) HERMANN, Klaus, Alfred, 71116 Gärtringen (DE)

G08G 1/16 **EN E-1790809** 2025 04 30 **3779921**
(86) JP19010776 2019 03 15 2019776339
(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, 4-14-1, Asahi-cho (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BEWEGLICHE EINRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2018 03 30 2018066914
(72) OBA, Eiji, Atugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o Sony Semiconductor Solutions Corporation 4-14-1 Asahicho (JP)
(72) KADOSHITA, Kohei, Atugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o Sony Semiconductor Solutions Corporation 4-14-1 Asahicho (JP)

G08G 5/00 **EN E-1790810** 2025 04 30 **3931812**
(86) EP20054801 2020 02 24 2020706726
(73) Aalto Haps Limited, Stevenage, Hertfordshire SG1 2AS, Gunnels Wood Road (GB)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERMITTLUNG EINES BEWEGUNGSKORRIDORS FÜR LEICHTBAUFLUGZEUGE
(30) DE 2019 02 26 102019104800
(72) KLÜSSENDORF, Fabian, 82024 Taufkirchen, c/o Airbus Defence and Space GmbH Willy- Messerschmitt-Str. 1 (DE)
(72) STEVENS, Paul, Stevenage Hertfordshire SG1 2AS, c/o Airbus Defence and Space Limited Gunnels Wood Road (GB)
(72) TATE, Steve, Stevenage, Hertfordshire SG1 2AS, c/o Airbus Defence and Space Limited Gunnels Wood Road (GB)

G08G 5/00 **EN E-1790811** 2025 04 30 **3882890**
(86) 2021 03 08 2021161340
(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN SEQUENZIERUNG HINTER EINEM VORAUSFLIEGENDEN FLUGZEUG BEIM ANFLUG
(30) US 2020 03 20 202016825687
(72) KARAS, Ondrej, Charlotte, NC 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)
(72) CISAR, Jakub, Charlotte, NC 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)
(72) PADERA, Zdenek, Charlotte, NC 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)
(72) GAZAREK, Jiri, Charlotte, NC 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)

G08G 5/00 **EN E-1790812** 2025 04 30 **4298626**
(86) US21064202 2021 12 17 2021845140
(73) Wing Aviation LLC, Palo Alto, CA 94304, 3400 Hillview Avenue, Building 4 (US)
(54) ERZEUGUNG DYNAMISCHER CHECKLISTEN FÜR FLUGZEUGOPERATIONEN
(30) US 2021 02 26 202117187613
(72) REZVANI, Tara Sheida, Mountain View, California 94043 (US)
(72) LESSER, Jonathan, Mountain View, California 94043 (US)
(72) NEGRON, JR., Reinaldo, Mountain View, California 94043 (US)
(72) BASKARAN, Shruthi, Mountain View, California 94043 (US)
(72) YOON, Sung Roa, Mountain View, California 94043 (US)
(72) CARON, Arnaud, Mountain View, California 94043 (US)

G08G 5/00 **EN E-1790813** 2025 04 30 **4068247**
(86) 2022 03 30 2022165438
(73) Sumitomo Heavy Industries Construction Cranes Co., Ltd., Tokyo 110-0015, 6F Sumitomo Fudosan Ueno Bldg. 9-3, Higashi-Ueno 6-chome Taito-ku (JP)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND ROUTENANZEIGEPROGRAMM
(30) JP 2021 03 31 2021058958
(72) TOIDA, Minoru, 9-3, Higashi-Ueno 6-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0015, (JP)
(72) MATSUURA, Hironori, 6-1 Asahi-cho, Obu-shi, Aichi 474-8550, (JP)
(72) KAMASHIMA, Katsuaki, 9-3, Higashi-Ueno 6-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0015, (JP)
(72) IKEDA, Yu, 9-3, Higashi-Ueno 6-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0015, (JP)
(72) TOMIOKA, Hiroyuki, 6-1 Asahi-cho, Obu-shi, Aichi 474-8550, (JP)

G08G 5/00 (86) EP19055407 (73) DFS Deutsche Flugsicherung GmbH, 63225 Langen, Am DFS-Campus 10 (DE) (54) LUFTLAGEINFORMATIONEN- UND VERKEHRSMANAGEMENTSYSTEM FÜR UNBEMANNTE UND BEMANNTE LUFTFAHRZEUGE (30) DE 2018 03 06 102018105045 (72) HEIDGER, Ralf, 65199 Wiesbaden, Josefstrasse 21 (DE)	DE E-1790814 2019 03 05 2019709449	2025 04 30 2019709449	3762913
G08G 5/00 (86) (73) Amazon Technologies, Inc., Seattle, WA 98108-1226, P.O. Box 81226 (US) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DER UNTER VERWENDUNG DER DETEKTION VON LICHT, SCHALL UND/ODER MULTISPEKTRALER MUSTER (30) US 2014 12 12 201414569125 (30) US 2014 12 12 201414569233 (30) US 2014 12 12 201414569183 (72) BUCHMUELLER, Daniel, Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US) (72) PACZAN, Nathan Michael, Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)	EN E-1790815 2015 12 11 2019177711	2025 04 30 2019177711	3564927
G08G 5/00 (86) (73) Rockwell Collins, Inc., Cedar Rapids, IA 52498, 400 Collins Road NE (US) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DER BELEGUNGSZEIT VON START- UND LANDEBAHNEN MITTELS PSEUDOSCHWELLEN (30) IN 2020 12 10 202011053787 (30) US 2021 03 30 20211721011 (72) SINGH, Jaibir, Bangalore (IN)	EN E-1790816 2021 12 06 2021212582	2025 04 30 2021212582	4012686
G09B 23/28 (86) US16050827 (73) Noble International, Inc., Orlando, FL 32801, 121 S Orange Avenue Suite 1070N (US) (54) RÜCKSTELLBARE TRAININGSVORRICHTUNG FÜR AUTOMATISCHEN INJEKTOR MIT LÖSBAR ARRETIERBARER ABSCHIRMUNG UND RÜCKSTELLKAPPE (30) US 2015 09 08 201514847247 (72) BAKER, Jeff, Orlando, FL 32839, 5515 Jessamine Lane (US) (72) SIEMER, Francis Michael, Orlando, FL 32828, 2737 Lakemoor Drive (US) (72) CHUNG, Christopher Wai Yin, Orlando, FL 32827, 8824 Abbey Leaf Lane (US) (72) HOU, Shishuang, NingBo 315012, Room 101 Building 7 No. 19 HengChun Street Lane 145 (CN)	EN E-1790817 2016 09 08 2016845071	2025 04 30 2016845071	3347891
G09B 29/10 (86) (73) THALES, 92190 Meudon, 4 rue de la Verrerie (FR) (54) SYSTEM ZUR DARSTELLUNG EINES GEOGRAPHISCHEN BEREICHS MIT EINEM RELIEF UND ANORDNUNG MIT SOLCH EINEM ANZEIGESYSTEM (30) FR 2022 10 20 2210857 (72) NEGRET, Jean-Michel, 78140 VELIZY-VILLACOUBLAY (FR)	FR E-1790818 2023 10 19 2023204569	2025 04 30 2023204569	4358069
G09F 3/00 (86) (73) ABN GmbH, 74196 Neuenstadt, Daimlerstraße 10-12 (DE) (54) VORRICHTUNG ZUM PLOMBIEREN VON SCHRAUBEN (30) DE 2021 06 24 202021002177 U (72) BRAUN, Andreas, 74196 Neuenstadt (DE) (72) ORSAG, Andrej, 74196 Neuenstadt (DE)	DE E-1790819 2022 06 13 2022178606	2025 04 30 2022178606	4109438
G09F 21/04 (86) IB21056386 (73) SDV S.R.L., 36045 Lonigo (VI), Via Laterale Campistorti 3 (IT) (73) Sergen S.r.l. Unipersonale, 25135 Brescia, Via della Musia 99 (IT) (73) Atomo S.r.l. Unipersonale, 25080 Manerba del Garda (BS), Via Primo Maggio 13 (IT) (54) SITZ MIT EINER VORRICHTUNG ZUR REALISIERUNG EINES LEUCHTENDER SYMBOLE (30) IT 2020 07 16 202000017308 (72) ZANETTI, Ciro, 25127 Brescia (IT) (72) COPETA, Andrea, 25080 Manerba del Garda (Brescia) (IT) (72) DALLA VALLE, Gian Luca, 36040 Sarego (Vicenza) (IT)	EN E-1790820 2021 07 15 2021748956	2025 04 30 2021748956	4182911
G09G 3/32 (86) KR17002490 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) ANZEIGEVORRICHTUNG (30) KR 2016 08 26 20160109484 (72) LEE, Jae-hyang, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, c/o 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (72) LEE, Ho-seop, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, c/o 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)	EN E-1790821 2017 03 08 2017843758	2025 04 30 2017843758	3474263

G09G 3/32 (86) (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro, Yeongtong-Gu, Suwon-Si, (KR) (54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR (30) KR 2019 03 05 20190025097 (72) CHO, Younghoon, 16677 Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR) (72) PARK, Jiyong, 16677 Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR) (72) IM, Sangkyun, 16677 Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR) (72) HAN, Minji, 16677 Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)	EN E-1790822 2020 03 03 2020160671	2025 04 30 2020160671	3706105
G09G 3/32 (86) CN19103799 (73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN) (54) ANZEIGESUBSTRAT UND ANZEIGETADEL (72) YANG, Shengji, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN) (72) CHEN, Xiaochuan, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN) (72) WANG, Hui, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN) (72) WANG, Kuant, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN) (72) LU, Pengcheng, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)	EN E-1790823 2019 08 30 2019933236	2025 04 30 2019933236	4024380
G09G 5/00 (86) JP20008197 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP) (54) ANZEIGEVORRICHTUNG (30) US 2019 08 06 201962883575 P (72) YAMAMOTO, Yasutoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP) (72) OGAWA, Suguru, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP) (72) MAKINO, Hiroyasu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP) (72) SERIZAWA, Makoto, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP) (72) KASHIWAGI, Yoshiichiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP) (72) NISHIO, Toshiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP) (72) KOZUKA, Masayuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)	EN E-1790824 2020 02 27 2020850236	2025 04 30 2020850236	4012698
G10K 15/02 (86) EP15069030 (73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Abbey Road Whitley (GB) (54) FAHRZEUGRAUSCHUNTERDRÜCKUNGSVERFAHREN (30) GB 2014 08 20 201414761 (72) PETLEY, Dean, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB) (72) FLETCHER, Simon, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)	EN E-1790825 2015 08 19 2015760103	2025 04 30 2015760103	3183439
G10L 17/22 (86) CN19079996 (73) Shenzhen Skyworth-RGB Electronic Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518057, 13-16 F, Block A, Skyworth Building Shennan Road, Nanshan District (CN) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG VON VIDEOPARAMETERN AUF DER GRUNDLAGE VON STIMMABDRUCKERKENNUNG UND LESBARES SPEICHERMEDIUM (30) CN 2018 12 21 201811586465 (72) FU, Huadong, Shenzhen, Guangdong 518057, 13-16 F, Block A, Skyworth Building, Shennan Road, Nanshan District (CN)	EN E-1790826 2019 03 28 2019899048	2025 04 30 2019899048	3779974
G10L 19/005 (86) (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE) (54) AUDIORAHMENVERLUSTÜBERBRÜCKUNG (30) US 2013 02 05 201361760814 P (72) Bruhn, Stefan, SE-192 67 SOLLENTUNA (SE)	EN E-1790827 2014 01 22 2023185443	2025 04 30 2023185443	4276820
G10L 19/005 (86) (73) Oticon A/S, 2765 Smørum, Kongebakken 9 (DK) (54) HÖRGERÄT UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON BITFEHLERVERSCHLEIERUNG (30) EP 2022 08 05 22189010 (72) PEDERSEN, Mark Ruvald, DK-2765 Smørum (DK) (72) ROHDE, Nels Hede, DK-2765 Smørum (DK) (72) POULSEN, Rene, DK-2765 Smørum (DK) (72) NIELSEN, Søren Vørnle, DK-2765 Smørum (DK) (72) BLIX, David Thorn, DK-2765 Smørum (DK)	EN E-1790828 2023 07 14 2023185576	2025 04 30 2023185576	4318468

G10L 19/025 **EN E-1790829** 2025 04 30 **4191583**
(86) 2009 12 29 2022203295

(73) Crystal Clear Codec spółka z o.o., 00-493 Warsaw, ul. Boleslawa Prusa 2 (PL)

(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG VON TRANSIENTEN SPRACH- ODER AUDIO-SIGNALEN, SOWIE COMPUTER-LESBARES SPEICHERMEDIUM

(30) CN 2008 12 29 200810247009

(72) Liu, Zexin, Shenzhen, B1-3A (CN)

(72) Chen, Longyin, Shenzhen, B1-3A (CN)

(72) Miao, Lei, Shenzhen, B1-3A (CN)

(72) Hu, Chen, Shenzhen, B1-3A (CN)

(72) Xiao, Wei, Shenzhen, B1-3A (CN)

(72) Herve, Marcel Taddel, Shenzhen, B1-3A (CN)

(72) Zhang, Qing, Shenzhen, B1-3A (CN)

G10L 19/028 **EN E-1790830** 2025 04 30 **4372744**
(86) 2009 06 25 2024167758

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)

(54) VERFAHREN ZUR AUDIODECODIERUNG UND ENTSPRECHENDES COMPUTERPROGRAMM

(30) US 2008 07 11 79872 P

(30) US 2008 10 08 103820 P

(72) RETTELBACH, Nikolaus, 91058 Erlangen (DE)

(72) FUCHS, Guillaume, 91058 Erlangen (DE)

(72) GEYERSBERGER, Stefan, 91058 Erlangen (DE)

(72) GRILL, Bernhard, 91058 Erlangen (DE)

(72) HIRSCHFELD, Jens, 71106 Magstadt (DE)

(72) HERRE, Jürgen, 91058 Erlangen (DE)

(72) MULTRUS, Markus, 91058 Erlangen (DE)

(72) POPP, Harald, 90587 Tuchenbach (DE)

(72) SCHULLER, Gerald, 98693 Ilmenau (DE)

(72) WABNIK, Stefan, 26127 Oldenburg (DE)

G10L 19/028 **EN E-1790831** 2025 04 30 **4372745**
(86) 2009 06 25 2024167780

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)

(54) AUDIODECODER

(30) US 2008 07 11 79872 P

(30) US 2008 10 08 103820 P

(72) RETTELBACH, Nikolaus, 91058 Erlangen (DE)

(72) FUCHS, Guillaume, 91058 Erlangen (DE)

(72) GEYERSBERGER, Stefan, 91058 Erlangen (DE)

(72) GRILL, Bernhard, 91058 Erlangen (DE)

(72) HIRSCHFELD, Jens, 71106 Magstadt (DE)

(72) HERRE, Jürgen, 91058 Erlangen (DE)

(72) MULTRUS, Markus, 91058 Erlangen (DE)

(72) POPP, Harald, 90587 Tuchenbach (DE)

(72) SCHULLER, Gerald, 98693 Ilmenau (DE)

(72) WABNIK, Stefan, 26127 Oldenburg (DE)

G10L 19/028 **EN E-1790832** 2025 04 30 **4375998**
(86) 2009 06 25 2024167799

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)

(54) AUDIODECODER

(30) US 2008 07 11 79872 P

(30) US 2008 10 08 103820 P

(72) RETTELBACH, Nikolaus, 91058 Erlangen (DE)

(72) FUCHS, Guillaume, 91058 Erlangen (DE)

(72) GEYERSBERGER, Stefan, 91058 Erlangen (DE)

(72) GRILL, Bernhard, 91058 Erlangen (DE)

(72) HIRSCHFELD, Jens, 71106 Magstadt (DE)

(72) HERRE, Jürgen, 91058 Erlangen (DE)

(72) MULTRUS, Markus, 91058 Erlangen (DE)

(72) POPP, Harald, 90587 Tuchenbach (DE)

(72) SCHULLER, Gerald, 98693 Ilmenau (DE)

(72) WABNIK, Stefan, 26127 Oldenburg (DE)

G10L 19/028 **EN E-1790833** 2025 04 30 **4407610**
(86) 2009 06 25 2024167725

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)

(54) AUDIODECODER

(30) US 2008 07 11 79872 P

(30) US 2008 10 08 103820 P

(72) RETTELBACH, Nikolaus, 91058 Erlangen (DE)

(72) FUCHS, Guillaume, 91058 Erlangen (DE)

(72) GEYERSBERGER, Stefan, 91058 Erlangen (DE)

(72) GRILL, Bernhard, 91058 Erlangen (DE)

(72) HIRSCHFELD, Jens, 71106 Magstadt (DE)

(72) HERRE, Jürgen, 91058 Erlangen (DE)

(72) MULTRUS, Markus, 91058 Erlangen (DE)

(72) POPP, Harald, 90587 Tuchenbach (DE)

(72) SCHULLER, Gerald, 98693 Ilmenau (DE)

(72) WABNIK, Stefan, 26127 Oldenburg (DE)

G10L 19/028 **EN E-1790834** 2025 04 30 **4407613**
(86) 2009 06 25 2024167802

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)

(54) AUDIODECODER

(30) US 2008 07 11 79872 P

(30) US 2008 10 08 103820 P

(72) RETTELBACH, Nikolaus, 91058 Erlangen (DE)

(72) FUCHS, Guillaume, 91058 Erlangen (DE)

(72) GEYERSBERGER, Stefan, 91058 Erlangen (DE)

(72) GRILL, Bernhard, 91058 Erlangen (DE)

(72) HIRSCHFELD, Jens, 71106 Magstadt (DE)

(72) HERRE, Jürgen, 91058 Erlangen (DE)

(72) MULTRUS, Markus, 91058 Erlangen (DE)

(72) POPP, Harald, 90587 Tuchenbach (DE)

(72) SCHULLER, Gerald, 98693 Ilmenau (DE)

(72) WABNIK, Stefan, 26127 Oldenburg (DE)

G10L 19/028 **EN E-1790835** 2025 04 30 **4407612**
(86) 2009 06 25 2024167801

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)

(54) VERFAHREN ZUR DECODIERUNG EINES AUDIOSIGNALS UND COMPUTERPROGRAMM

(30) US 2008 07 11 79872 P

(30) US 2008 10 08 103820 P

(72) RETTELBACH, Nikolaus, 91058 Erlangen (DE)

(72) FUCHS, Guillaume, 91058 Erlangen (DE)

(72) GEYERSBERGER, Stefan, 91058 Erlangen (DE)

(72) GRILL, Bernhard, 91058 Erlangen (DE)

(72) HIRSCHFELD, Jens, 71106 Magstadt (DE)

(72) HERRE, Jürgen, 91058 Erlangen (DE)

(72) MULTRUS, Markus, 91058 Erlangen (DE)

(72) POPP, Harald, 90587 Tuchenbach (DE)

(72) SCHULLER, Gerald, 98693 Ilmenau (DE)

(72) WABNIK, Stefan, 26127 Oldenburg (DE)

G10L 19/028 **EN E-1790836** 2025 04 30 **4407614**
(86) 2009 06 25 2024167804

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)

(54) VERFAHREN ZUR DECODIERUNG EINES AUDIOSIGNALS UND COMPUTERPROGRAMM

(30) US 2008 07 11 79872 P

(30) US 2008 10 08 103820 P

(72) RETTELBACH, Nikolaus, 91058 Erlangen (DE)

(72) FUCHS, Guillaume, 91058 Erlangen (DE)

(72) GEYERSBERGER, Stefan, 91058 Erlangen (DE)

(72) GRILL, Bernhard, 91058 Erlangen (DE)

(72) HIRSCHFELD, Jens, 71106 Magstadt (DE)

(72) HERRE, Jürgen, 91058 Erlangen (DE)

(72) MULTRUS, Markus, 91058 Erlangen (DE)

(72) POPP, Harald, 90587 Tuchenbach (DE)

(72) SCHULLER, Gerald, 98693 Ilmenau (DE)

(72) WABNIK, Stefan, 26127 Oldenburg (DE)

G10L 19/16 **EN E-1790837** 2025 04 30 **4459615**
(86) 2011 02 03 2024193995

(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)

(73) Dolby International AB, Dublin, D02 VK60, 77 Sir John Rogerson's Quay Block C Grand Canal Docklands (IE)

(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ZERSTÖRUNGSFREIEN NORMALISIERUNG DER LAUTSTÄRKE VON AUDIOSIGNALEN IN TRAGBAREN VORRICHTUNGEN

(30) US 2010 02 11 30364310 P

(72) RIEDMILLER, Jeffrey, San Francisco, 94103 (US)

(72) MUNDT, Harald, 90429 Nuremberg (DE)

(72) SCHUG, Michael, 90429 Nuremberg (DE)

G10L 21/0208 **EN E-1790838** 2025 04 30 **3639263**
(86) GB18051575 2018 06 08 2018732445

(73) Chintala, Sandeep Kumar, London HA5 1AF, Flat 8, 69 West End Lane (GB)

(54) RAUSCHUNTERDRÜCKUNG IN SPRACHKOMMUNIKATIONSSYSTEMEN

(30) IN 2017 06 13 201741020677

(72) RASAKATLA, Srianjan, Hyderabad 501 218, Villa no. 55 Nakshatra Colony Siddhanti Shamsabad (IN)

(72) CHINTALA, Sandeep Kumar, London HA5 1AF, Flat 8, 69 West End Lane (GB)

G10L 21/0208 **EN E-1790839** 2025 04 30 **4252228**
(86) KR22004204 2022 03 25 2022776141
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ECHTZEITONVERBESSERUNG
(30) GB 2021 03 26 202104280
(30) GB 2021 10 07 202114393
(72) RAMOS, Alberto Gil C. P., Staines Middlesex TW18 4QE (GB)
(72) PURVES, Carlos, Staines Middlesex TW18 4QE (GB)
(72) MEHROTRA, Abhinav, Staines Middlesex TW18 4QE (GB)
(72) BHATTACHARYA, Sourav, Staines Middlesex TW18 4QE (GB)
(72) VIPPERLA, Ravichander, Staines Middlesex TW18 4QE (GB)
(72) ISHTIAQ, Syed Samin, Staines Middlesex TW18 4QE (GB)
(72) LANE, Nicholas Donald Atkins, Staines Middlesex TW18 4QE (GB)

G10L 21/038 **EN E-1790840** 2025 04 30 **4303870**
(86) 2019 01 28 2023210524
(73) Dolby International AB, Dublin, D02 VK60, 77 Sir John Rogerson's Quay Block C Grand Canal Docklands (IE)
(54) RÜCKWÄRTSKOMPATIBLE INTEGRATION VON HOCHFREQUENZREKONSTRUKTIONSVERFAHREN FÜR AUDIOSIGNALE
(30) EP 2018 01 26 18153683
(72) KJOERLING, Kristofer, 113 30 Stockholm (SE)
(72) VILLEMOES, Lars, 113 30 Stockholm (SE)
(72) PURNHAGEN, HEIKO, 113 30 Stockholm (SE)
(72) EKSTRAND, Per, 113 30 Stockholm (SE)

G10L 25/30 **EN E-1790841** 2025 04 30 **4177885**
(86) 2022 11 01 2022204893
(73) Nuvoton Technology Corporation, 300 Hsinchu City, No.4, Creation Rd. III Hsinchu Science Park (TW)
(54) QUANTIFIZIERUNG DER SIGNALREINHEIT MITTELS MASCHINENLERNEN
(30) US 2021 11 04 202117518616
(72) BARKAI, Ittai, 300 Hsinchu City (TW)
(72) TAMIR, Itamar, 300 Hsinchu City (TW)

G11C 5/02 **EN E-1790842** 2025 04 30 **3029679**
(86) 2010 12 10 2015198043
(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95052, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINEN HYBRIDSPEICHER
(30) US 2009 12 31 655590
(72) DUNNING, Dave, Portland, Oregon 97229, 14055 NW Evergreen St. (US)
(72) CASPER, Bryan, Santa Clara, California 95052, 2200 Mission College Blvd. (US)
(72) MOONEY, Randy, Hillsboro, Oregon 97124, 7162 NE Ronler Way Apt 2515 (US)
(72) MANSURI, Mozghan, Santa Clara, California 95054, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S: RNB4-140 (US)
(72) JAUSSEI, James E., Hillsboro, Oregon 97124, 3778 NW 4th Ave. (US)

G11C 7/06 **EN E-1790843** 2025 04 30 **3268965**
(86) US16020834 2016 03 04 2016762198
(73) Lodestar Licensing Group LLC, Evanston, IL 60201, 1603 Orrington Ave, Suite 600 (US)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR DATENVERSCHIEBUNG
(30) US 2015 03 12 201562132058 P
(72) HUSH, Glen E., Boise, Idaho 83716, 4207 S. Redhawk Place (US)
(72) PINNEY, David L., Boise, Idaho 83706, 1814 E. Spinnaker Court (US)

G11C 7/10 **EN E-1790844** 2025 04 30 **3655952**
(86) US18042698 2018 07 18 2018835212
(73) Micron Technology, Inc., Boise, ID 83716-9632, 8000 South Federal Way (US)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON ZUSÄTZLICHER ANSTEUERUNG FÜR MEHRSTUFIGE SIGNALE, DIE DATEN DARSTELLEN
(30) US 2017 07 19 201762534436 P
(72) HOLLIS, Timothy M., Meridian, Idaho 83642, 2654 S. Velvet Falls Way (US)
(72) DIMITRIU, Dragos, Boise, Idaho 83716, 4063 E. Aphrodite Drive (US)

G11C 7/10 **EN E-1790845** 2025 04 30 **4020474**
(86) 2021 09 20 2021197717
(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) MEHRFACH GEPUFFERTE REGISTERDATEIEN MIT GEMEINSAMEN ZUGRIFFSSCHALTUNGEN
(30) US 2020 12 23 202017132895
(72) Hsu, Steven, Lake Oswego 97035 (US)
(72) Agarwal, Amit, Hillsboro 97124 (US)
(72) Mohapatra, Debabrata, Santa Clara 95054 (US)
(72) Raha, Arnab, Santa Clara 95054 (US)
(72) Jung, Moongon, San Jose 95131 (US)
(72) Chinya, Gautham, Sunnyvale 94089 (US)
(72) Krishnamurthy, Ram, Portland 97229 (US)

G11C 11/22 **EN E-1790846** 2025 04 30 **3676837**
(86) US18047790 2018 08 23 2018850887
(73) Micron Technology, Inc., Boise, ID 83716-9632, 8000 South Federal Way (US)
(54) VERSCHLEISSAUSGLEICH FÜR DIREKTZUGRIFF UND FERROELEKTRISCHER SPEICHER
(30) US 2017 08 30 201715691454
(72) FACKENTHAL, Richard E., Boise, Idaho 83716-9632, 8000 S. Federal Way (US)
(72) VIMERCATI, Daniele, Boise, Idaho 83716-9632, 8000 S. Federal Way (US)
(72) MILLS, Duane R., Boise, Idaho 83716-9632, 8000 S. Federal Way (US)

G11C 11/22 **FR E-1790847** 2025 04 30 **4345821**
(86) 2023 09 20 2023198609
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) IN EINE DATENSPEICHERSCHALTUNG INTEGRIERTE LOGISCHE DATENVERARBEITUNGSSCHALTUNG
(30) FR 2022 09 30 2209986
(72) BILLOINT, Olivier, 38054 GRENOBLE Cedex 09 (FR)
(72) GRENOUILLET, Laurent, 38054 GRENOBLE Cedex 09 (FR)

G11C 11/56 **FR E-1790848** 2025 04 30 **4120271**
(86) 2022 07 07 2022183550
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) LESEVERFAHREN EINES MEHRSTUFIGEN RRAM-SPEICHERS
(30) FR 2021 07 12 2107535
(72) MOLAS, Gabriel, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)
(72) MINGUET LOPEZ, Joël, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)
(72) RUMMENS, François, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)
(72) VIANELLO, Elisa, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)

G11C 16/34 **EN E-1790849** 2025 04 30 **3852109**
(86) 2020 09 22 2020197332
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) AUTO-INKREMENT-SCHREIBZAHL FÜR NICHTFLÜCHTIGEN SPEICHER
(30) US 2020 01 14 202016742332
(72) QAWAMI, Shekoufeh, Santa Clara, CA California 95054, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S RNB4-150 (US)

G11C 19/08 **DE E-1790850** 2025 04 30 **4290189**
(86) 2022 02 14 2023199586
(73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, 83301 Traunreut, Dr.-Johannes-Heidenhain-Str. 5 (DE)
(54) SPEICHERSYSTEM MIT EINEM SENSORELEMENT ZUR SPEICHERUNG VON UMDREHUNGS- ODER POSITIONSINFORMATIONEN
(30) DE 2021 05 20 102021205136
(72) Schneider, Johannes, 83278 Traunstein (DE)

G11C 29/04 **EN E-1790851** 2025 04 30 **4004791**
(86) US20036827 2020 06 09 2020750523
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) ERKENNUNG DER ANFÄLLIGKEIT GEGEN INDUZIERTEN LADUNGSAUSTRITT
(30) US 2019 07 31 201916528053
(72) SAROIU, Stefan, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) COJOCAR, Lucian, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) WOLMAN, Alastair, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G16B 20/00 **EN E-1790852** 2025 04 30 **3965111**
(86) 2014 08 28 2021190438
(73) Personalis, Inc., Fremont, CA 94555, 6600 Dumbarton Circle (US)
(54) VERFAHREN ZUR GENOMANALYSE
(30) US 2013 08 30 201361872611 P
(72) HARRIS, Jason, San Carlos, 94070 (US)
(72) PRATT, Mark R., Belmont, 94002 (US)
(72) WEST, John, Cupertino, 95014 (US)
(72) CHEN, Richard, Burlingame, 94010 (US)
(72) LI, Ming, Fremont, 94555 (US)

G16C 60/00 **EN E-1790853** 2025 04 30 **4369347**
(86) 2023 09 29 2023200931
(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER EIGENSCHAFTEN VON BESCHICHTUNGSARTEN UND SCHÄTZUNG DER LEBENSDAUER DAVON
(30) IN 2022 11 10 202221064312
(72) SHRIVASTAVA, SURABHI, 411013 Pune - Maharashtra (IN)
(72) KAUSLEY, SHANKAR BALAJIRAO, 411013 Pune -, Maharashtra (IN)
(72) BHATTACHARJEE, SURYADIP, 411013 Pune - Maharashtra (IN)
(72) MAITI, SOUMYADIPTA, 411013 Pune - Maharashtra (IN)
(72) RAI, BEENA, 411013 Pune - Maharashtra (IN)

G16H 10/60 **DE E-1790854** 2025 04 30 **4032095**
(86) EP20076003 2020 09 17 2020774972
(73) B. Braun Melsungen AG, 34212 Melsungen, Carl-Braun-Straße 1 (DE)
(54) MEDIZINISCHE PATIENTENVALIDIERUNGSEINRICHTUNG
(30) DE 2019 09 17 102019124995
(72) SCHMOLL, Horst, 34302 Guxhagen, Lohstraße 5 (DE)

G16H 20/10 **EN E-1790855** 2025 04 30 **4068295**
(86) 2021 03 29 2021165619
(73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
(54) KLINISCHES ENTSCHEIDUNGSUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM ZUR ABSCHÄTZUNG DER MEDIKAMENTÖSEN BEHANDLUNGSOPTIMIERUNG IM ZUSAMMENHANG MIT ENTZÜNDLICHEN ERKRANKUNGEN
(72) Hanke, Melanie, 90768 Fürth (DE)
(72) Jakubcik, Ján, 01001 ilina (SK)
(72) Schaller, Volker, 91052 Erlangen (DE)
(72) Vodencarevic, Asmir, 90763 Fürth (DE)
(72) Wichmann, Andre, 91054 Buckenhof (DE)
(72) Zigo, Peter, 01004 Zilina (SK)
(72) Zimmermann-Rittereiser, Marcus, 91091 Grossenseebach (DE)

G16H 20/13 **EN E-1790856** 2025 04 30 **3987529**
(86) US20038842 2020 06 20 2020739535
(73) CareFusion 303, Inc., San Diego, CA 92130, 3750 Torrey View Court (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BESTÜCKUNGSOPTIMIERUNG VON MEDIKAMENTEN IN EINEM ELEKTRONISCHEN MEDIKAMENTENLAGERSCHRANK
(30) US 2019 06 21 201962865048 P
(72) URBANSKI, Christopher, San Diego, California 92130, 3750 Torrey View Court (US)
(72) WOODWARD, Crystal, San Diego, California 92130, 3750 Torrey View Court (US)
(72) TRIBBLE, Dennis A., San Diego, California 92130, 3750 Torrey View Court (US)
(72) SWENSON, David D., San Diego, California 92130, 3750 Torrey View Court (US)
(72) CUESTA DE PABLO, Francisco Jose, San Diego, California 92130, 3750 Torrey View Court (US)

G16H 20/30 **EN E-1790857** 2025 04 30 **3910642**
(86) 2021 05 07 2021172825
(73) Oura Health Oy, 90590 Oulu, Elektroniikkatie 10 (FI)
(54) VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DES TRAININGS BASIEREND AUF SCHWANKUNGEN DER KÖRPERTEMPERATUR
(30) FI 2020 05 12 20205472
(72) KINNUNEN, Hannu, 90590 Oulu (FI)

G16H 20/70 **EN E-1790858** 2025 04 30 **4292534**
(86) JP21009162 2021 03 09 2021930045
(73) Susmed, Inc., Tokyo 103-0023, 3-7-2, Nihonbashi-Honcho Chuo-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER INSOMNIEBEHANDLUNG, SYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER INSOMNIEBEHANDLUNG UND PROGRAMM ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER INSOMNIEBEHANDLUNG
(72) UENO, Taro, Tokyo 103-0023 (JP)
(72) ICHIKAWA, Daisuke, Tokyo 103-0023 (JP)

G16H 40/00 **EN E-1790859** 2025 04 30 **3506283**
(86) 2018 09 11 2018193602
(73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) CLOUD-BASIERTE MEDIZINISCHE ANALYTIK ZUR VERBINDUNG VON LOKALEN NUTZUNGSTRENDS MIT RESSOURCENERFASSUNGSVERHALTENSWEISEN EINES GRÖßEREN DATENSATZES
(30) US 2017 12 28 201762611339 P
(30) US 2017 12 28 201762611340 P
(30) US 2017 12 28 201762611341 P
(30) US 2018 03 28 201862649333 P
(30) US 2018 03 29 201815940679
(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) YATES, David C., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) BAKOS, Gregory J., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) CHIRUMBOLO, Michael A., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) SWAYZE, Jeffrey S., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

G16H 40/60 **EN E-1790860** 2025 04 30 **3864665**
(86) CA19000144 2019 10 11 2019870368
(73) Elekta Ltd., Montreal, QC H3A 2J5, 2050 Bleury Street, Suite 200 (CA)
(54) QUALITÄTSSICHERUNG FÜR MR-LINAC
(30) US 2018 10 12 201862744875 P
(72) LETOURNEAU, Daniel, Montreal, Quebec H3A 2J5, 2050 Bleury Street, Suite 200 (CA)
(72) CONNEELY, Elaine, Montreal, Quebec H3A 2J5, 2050 Bleury Street, Suite 200 (CA)

G16H 40/63 **EN E-1790861** 2025 04 30 **3635742**
(86) IB18057450 2018 09 26 2018788898
(73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) STEUERUNGEN FÜR ROBOTERGESTÜTZTE CHIRURGISCHE PLATTFORMEN
(30) US 2017 12 28 201762611339 P
(30) US 2017 12 28 201762611340 P
(30) US 2017 12 28 201762611341 P
(30) US 2018 03 28 201862649307 P
(30) US 2018 03 29 201815940680
(72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) YATES, David C., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) MESSERLY, Jeffrey D., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

G16H 80/00 **EN E-1790862** 2025 04 30 **3567605**
(86) 2018 05 08 2018171355
(73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
(54) STRUKTURIERTE BERICHTSDATEN AUS EINEM MEDIZINISCHEN TEXTBERICHT
(72) XU, Juan, Chaoyang District, Beijing 100102, Nan Hu Xi Yuan, Building 506, Room 2204 (CN)
(72) SHARMA, Puneet, Monmouth Junction, NJ New Jersey 08852, 1102 Pheasant Run (US)

G21C 17/10 **EN E-1790863** 2025 04 30 **3721450**
(86) US18064687 2018 12 10 2018886576
(73) Westinghouse Electric Company LLC, Cranberry Township, PA 16066, 1000 Westinghouse Drive Suite 141 (US)
(54) IN EINEM KERNREAKTOR VERWENDBARE DETEKTIONSVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(30) US 2017 12 08 201762596311 P
(30) US 2018 06 28 201862691178 P
(72) CARAVAJAL, Jorge V., Irwin Pennsylvania 15642, 407 Brandywine Drive (US)
(72) ARNDT, Jeffrey L., Pittsburgh Pennsylvania 15203, 24 Holt Street (US)
(72) STAFFORD, Shawn C., Scottsdale Pennsylvania 15683, 1715 Race Street (US)
(72) HEAGY, Melissa M., Butler Pennsylvania 16002, 210 Powell Road (US)
(72) ABEL II, John R., Allison Park Pennsylvania 15101, 1999 Menold Drive (US)
(72) TATLI, Emre, Pasadena California 91106, 985 E. California Boulevard Unit 307 (US)

G21D 3/08 **FR E-1790864** 2025 04 30 **4358098**
(86) 2023 10 17 2023203947
(73) Electricité de France, 75008 Paris, 22-30 Avenue de Wagram (FR)
(54) VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG EINES ZUKÜNFTIGEN WERTES EINER PHYSIKALISCHEN GRÖSSE EINES INDUSTRIELLEN SYSTEMS, WIE Z.B. EINES KERNREAKTORS
(30) FR 2022 10 18 2210720
(72) BODET, Patrick, 92160 Antony (FR)
(72) DELCOIGNE, Franck, 75017 Paris (FR)
(72) MARGUET, Serge, 94240 L'Haÿ-les-Roses (FR)
(72) PENIT, Thomas, 91190 Gif-sur-Yvette (FR)

H01B 11/10 **EN E-1790865** 2025 04 30 **4297047**
(86) 2023 05 15 2023173325
(73) Yazaki Corporation, Tokyo, 8-15, Konan 1-Chome Minato-ku (JP)
(54) VERDRILLTES DUPLEX-ABSCHIRMKABEL UND KABELBAUM
(30) JP 2022 06 20 2022098651
(72) Kumada, Taketo, Susono-shi, Shizuoka, 410-1194 (JP)
(72) Shimizu, Toshiharu, Susono-shi, Shizuoka, 410-1194 (JP)

H01C 1/02 **DE E-1790866** 2025 04 30 **3832673**
(86) 2020 12 02 2020211311
(73) Eichenauer Heizelemente GmbH & Co. KG, 76870 Kandel, Georg-Todt-Strasse 1-3 (DE)
(54) BEHÄLTERHEIZUNG, TANKHEIZUNG MIT PTC HEIZELEMENT
(30) DE 2019 12 04 102019132998
(72) Allendorf, Fred, 76751 Jockgrim, Mozartstraße 1 (DE)
(72) Schlachter, Ulrich, 76863 Herxheim, Hauptstraße 114 (DE)
(72) Walter, Steffen, 76199 Karlsruhe, Rastatter Straße 79b (DE)

H01F 1/057 **EN E-1790867** 2025 04 30 **3440678**
(86) US17025212 2017 03 30 2017776725
(73) Advanced Magnet Lab, Inc., Palm Bay, FL 32905, 1720 Main Street NE Bldg 4 (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DAUERMAGNETEN
(30) US 2016 03 30 201662315622 P
(30) US 2016 03 30 201662314991 P
(72) MEINKE, Rainer, Melbourne FL 32934, 2582 Empire Avenue (US)

H01F 27/255 (86) EP22071359 (73) Premo, SL, 29590 Campanillas, Málaga, Calle Severo Ochoa, 47 (ES) (54) INDUKTIVES BAUELEMENT ZUR MONTAGE AUF LEITERPLATTEN (30) EP 2021 08 03 21382732 (72) NAVARRO PÉREZ, Francisco Ezequiel, 08006 Barcelona (ES) (72) ROJAS CUEVAS, Antonio, 29190 Málaga (ES) (72) CAÑETE CABEZA, Claudio, 29631 Benalmádena (ES) (72) PÉREZ CAMERO, Paula, 29790 Chilches, Vélez-Málaga (ES) (72) COBOS REYES, Sergio, 29010 Málaga (ES)	EN E-1790868 2022 07 29 2022758481	2025 04 30 2020862602	4381531
H01F 27/28 (86) CN20112838 (73) Suzhou Opplle Lighting Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215211, R&D Building A of OPPLLE Lighting Fenyang Road Fen Lake Developing Zone Wujiang District (CN) (73) Opplle Lighting Co., Ltd., Shanghai 201201, Room 411 Building 1 No. 6111 Longdong Avenue Pudong New District (CN) (54) INDUKTORRAHMENSTRUKTUR, INDUKTORVORRICHTUNG UND LAMPE (30) CN 2019 09 09 201910846720 (30) CN 2019 09 09 201921493365 U (72) ZHANG, Xianwei, Suzhou City, Jiangsu 215211, R&D Building a of OPPLLE Lighting, Fenyang Road, Fen Lake Developing Zone, Wujiang District (CN) (72) JIAO, Xiao, Suzhou City, Jiangsu 215211, R&D Building a of OPPLLE Lighting, Fenyang Road, Fen Lake Developing Zone, Wujiang District (CN) (72) ZHANG, Pingwei, Suzhou City, Jiangsu 215211, R&D Building a of OPPLLE Lighting, Fenyang Road, Fen Lake Developing Zone, Wujiang District (CN) (72) XIAO, Yisheng, Suzhou City, Jiangsu 215211, R&D Building a of OPPLLE Lighting, Fenyang Road, Fen Lake Developing Zone, Wujiang District (CN)	EN E-1790869 2020 09 01 2020862602	2025 04 30 2020862602	3975209
H01F 29/04 (86) EP20077539 (73) Maschinenfabrik Reinhausen GmbH, 93059 Regensburg, Falkensteinstrasse 8 (DE) (54) LASTSTUFENSCHALTER UND STUFENTRANSFORMATOR MIT LASTSTUFENSCHALTER (30) DE 2019 11 19 102019131169 (72) HILTNER, Robert, 93170 Bernhardswald, Bergstr. 12 (DE) (72) MÜNZBERG, Christian, 93354 Biburg, Leitenweg 11 (DE) (72) FELDMEIER, Stefan, 93170 Bernhardswald, Lehenerstraße 6 (DE)	DE E-1790870 2020 10 01 2020785740	2025 04 30 2020785740	4046177
H01H 1/20 (86) US13073274 (73) Schneider Electric USA, Inc., Schaumburg, IL 60173, 200 N. Martingale Road, Suite 1000 (US) (54) ZWILLINGSSCHALTER-UNTERBRECHERMODUL MIT UNABHÄNGIGEN SCHAUFELN (72) WOODSON, Cameron L., Cedar Rapids, IA 52404, 3730 Knight Drive, SW (US)	EN E-1790871 2013 12 05 2013898692	2025 04 30 2013898692	3078042
H01H 1/58 (86) (73) Hofsaess, Marcel P., 99707 Kyffhäuserland Ortsteil Steintahleben, Rothenburg 1 (DE) (54) VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES TEMPERATURABHÄNGIGEN SCHALTERS (30) DE 2023 03 23 102023107381 (72) Hofsaess, Marcel P., 99707 Kyffhäuserland Ortsteil Steintahleben, Rothenburg 1 (DE)	DE E-1790872 2024 03 13 2024163347	2025 04 30 2024163347	4443457
H01H 9/30 (86) (73) XIAMEN HONGFA ELECTROACOUSTIC CO., LTD., Xiamen, Fujian 361021, No. 91-101, Sunban S. Road Jimel North Industrial District (CN) (54) ELEKTROMAGNETISCHES RELAIS ZUM VERHINDERN EINES LICHTBOGEN-KURZSCHLUSSES (30) CN 2021 12 31 202111679078 (72) ZHANG, Maosong, Xiamen, 361000 (CN) (72) ZHU, Yiqing, Xiamen, 361000 (CN) (72) TAN, Zhonghua, Xiamen, 361000 (CN) (72) ZHANG, Renyi, Xiamen, 361000 (CN) (72) HONG, Fangang, Xiamen, 361000 (CN)	EN E-1790873 2022 03 29 2022165027	2025 04 30 2022165027	4207228
H01H 9/56 (86) (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH) (54) ELEKTRISCHER SCHALTER (72) Strand, Fredrik, 65320 Vaasa (FI)	EN E-1790874 2021 06 01 2021177117	2025 04 30 2021177117	4099355
H01H 33/666 (86) (73) ABB SCHWEIZ AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH) (54) MITTEL- ODER HOCHSPANNUNGSSCHUTZSCHALTER (72) JAVORA, Radek, 664 62 Hrusovany u Brna (CZ) (72) GENTSCH, Dietmar, 40882 Ratingen (DE) (72) BOFFELLI, Carlo, 24044 Dalmine (IT) (72) WORMSBECHER, Viktor, 42579 Heiligenhaus (DE)	EN E-1790875 2022 07 01 2022182524	2025 04 30 2022182524	4300530

H01H 33/666 (86) (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH) (54) MITTELSPANNUNGSSCHALTVOORRICHTUNG (72) MORELLI, Emanuele, 24052 Azzano San Paolo (IT) (72) CORTINOVIS, Gianluca, 24021 Albino (IT) (72) FORLANI, Giorgio, 24058 Romano di Lombardia (IT) (72) BRUNI, Jacopo, 26900 Lodi (IT) (72) INVERNIZZI, Pierluigi, 24030 Corna Imagna (IT) (72) GENTSCH, Dietmar, 40472 Ratingen (DE)	EN E-1790876 2022 05 12 2022173028	2025 04 30 2022173028	4276874
H01H 39/00 (86) (73) Airbus Operations SAS, 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR) (54) PYROTECHNISCHE SICHERUNGSEINHEIT FÜR EIN LUFTFAHRZEUG UND LUFTFAHRZEUG MIT EINER SOLCHEN EINHEIT (30) FR 2021 06 30 2107084 (72) ROUSSET, David, 31060 TOULOUSE (FR) (72) LACOSTE, Jean-Marc, 31060 TOULOUSE (FR)	FR E-1790877 2022 06 28 2022181418	2025 04 30 2022181418	4113564
H01H 71/10 (86) CN19127879 (73) Zhejiang Chint Electrics Co., Ltd., Yueqing, Zhejiang 325603, No.1 Chint Road Chint Industrial Zone North Baixiang (CN) (54) MINI-SCHUTZSCHALTER (30) CN 2018 12 28 201811623159 (30) CN 2018 12 28 201811621759 (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)	EN E-1790878 2019 12 24 2019904851	2025 04 30 2019904851	3905296
H01H 71/10 (86) CN15071743 (73) Chint Group Corporation, Yueqing, Zhejiang 325603, Liushi Industrial Zone Chint Bldg. (CN) (73) Zhejiang Chint Electrics Co., Ltd., Yueqing, Zhejiang 325603, No.1 Chint Road Chint Industrial Zone North Baixiang (CN) (54) NIEDERSPANNUNGSSCHUTZSCHALTER MIT RESTSTROMAUSLÖSUNGSVORRICHTUNG (30) CN 2014 07 17 201410341490 (72) ZHOU, Changqing, Yueqing Zhejiang 325603, No.1 CHINT Road CHINT Industrial Zone North Baixiang (CN) (72) YU, Liying, Yueqing Zhejiang 325603, No.1 CHINT Road CHINT Industrial Zone North Baixiang (CN)	EN E-1790879 2015 01 28 2015822772	2025 04 30 2015822772	3171386
H01H 71/10 (86) CN19127765 (73) Zhejiang Chint Electrics Co., Ltd., Yueqing, Zhejiang 325603, No.1 Chint Road Chint Industrial Zone North Baixiang (CN) (54) MINI-SCHUTZSCHALTER (30) CN 2018 12 28 201811621795 (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)	EN E-1790880 2019 12 24 2019904850	2025 04 30 2019904850	3905295
H01H 89/06 (86) (73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US) (54) KOMPAKTER MOTORSTARTER (30) US 2019 08 29 201916555898 (72) STREBEL MARZANO, Thomas, Mayfield Heights, OH 44124, c/o Rockwell Automation Technologies, Inc. 1 Allen-Bradley Drive (US)	EN E-1790881 2020 08 20 2020191838	2025 04 30 2020191838	3787001
H01J 37/22 (86) (73) FEI Company, Hillsboro, OR 97124-5793, 5350 NE Dawson Creek Drive (US) (54) 3D-KARTIERUNG VON PROBEN IN DER LADUNGSTRÄGERTEILCHENMIKROSKOPIE (30) US 2020 12 08 202017115660 (72) Kamenec, Jaroslav, 5602 BS Eindhoven (NL)	EN E-1790882 2021 12 07 2021212670	2025 04 30 2021212670	4012745
H01J 37/26 (86) US14054083 (73) KLA - Tencor Corporation, Milpitas, California 95035, One Technology Drive (US) (54) DESIGN EINES ASYMMETRISCHEN DETEKTORS UND METHODOLOGIE (30) US 2013 09 06 201361874834 P (30) US 2014 09 03 201414476537 (72) GERLING, John, Livermore, California 94550, 655 Sonoma Avenue (US) (72) PLETTNER, Tomas, San Ramon, California 94582, 2161 Bent Creek Drive (US) (72) NASSER-GHODSI, Mehran, Hamilton, Massachusetts 01982-1040, 42 Broadman Lane (US)	EN E-1790883 2014 09 04 2014842291	2025 04 30 2014842291	3042387

H01J 37/32 (86) EP22057255	DE E-1790884 2022 03 18	2025 04 30 2022716911	4331002
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE) (54) HOHLKATHODENSYSTEM ZUM ERZEUGEN EINES PLASMAS UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SOLCHEN HOHLKATHODENSYSTEMS (30) DE 2021 04 29 102021111097 (72) FLASKE, Henrik, 01277 Dresden (DE) (72) BJÖRN, Meyer, 01277 Dresden (DE) (72) GÖSTA, Mattausch, 01277 Dresden (DE) (72) WEISS, Stefan, 01277 Dresden (DE) (72) KIRCHHOFF, Volker, 01277 Dresden (DE) (72) ZIMMERMANN, Burkhard, 01277 Dresden (DE) (72) LABITZKE, Rainer, 01277 Dresden (DE) (72) KUBUSCH, Jörg, 01277 Dresden (DE)			
H01J 49/00 (86)	EN E-1790885 2014 03 05	2025 04 30 2019187931	3588534
(73) Micromass UK Limited, Cheshire SK9 4AX, Stamford Avenue Altrincham Road Wilmslow (GB) (54) VERBESSERTE REFERENZKOMPONENTENKORREKTUREN (30) GB 2013 03 06 201304040 (30) EP 2013 03 06 13158049 (72) WILDGOOSE, Jason Lee, Stockport, SK4 3PJ, 110 Barcroft Road Heaton Mersey (GB)			
H01L 21/311 (86)	EN E-1790886 2017 09 21	2025 04 30 2017192331	3300112
(73) Micron Technology, Inc., Boise, ID 83707-0006, 8000 South Federal Way (US) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HALBLEITERBAUELEMENTSTRUKTUR MIT EINER TREPPENSTUFENSTRUKTUR (30) US 2016 09 21 201615271924 (72) SORENSEN, Troy R., Boise, ID 83703, 6521 West Summerhill (US) (72) AKHTAR, Mohd Kamran, Boise, ID 83716, 6160 East Settlement Court (US)			
H01L 21/3213 (86) JP20005663	EN E-1790887 2020 02 13	2025 04 30 2020756178	3926662
(73) Tokuyama Corporation, Shunan-shi, Yamaguchi 745-8648, 1-1, Mikage-cho (JP) (54) ONIUMSALZHALTIGE VERARBEITUNGSLÖSUNG FÜR HALBLEITERWAFER (30) JP 2019 02 13 2019024016 (30) JP 2019 03 13 2019045761 (30) JP 2019 05 16 2019093194 (30) JP 2019 06 14 20191110984 (72) KIKKAWA, Yuki, Shunan-shi, Yamaguchi 745-8648, c/o TOKUYAMA CORPORATION, 1-1, Mikage-cho (JP) (72) SATO, Tomoaki, Shunan-shi, Yamaguchi 745-8648, c/o TOKUYAMA CORPORATION, 1-1, Mikage-cho (JP) (72) SHIMODA, Takafumi, Shunan-shi, Yamaguchi 745-8648, c/o TOKUYAMA CORPORATION, 1-1, Mikage-cho (JP) (72) NEGISHI, Takayuki, Shunan-shi, Yamaguchi 745-8648, c/o TOKUYAMA CORPORATION, 1-1, Mikage-cho (JP)			
H01L 21/52 (86)	EN E-1790888 2020 02 27	2025 04 30 2020159838	3872851
(73) Infineon Technologies Austria AG, 9500 Villach, Siemensstrasse 2 (AT) (54) SCHUTZKAPPE FÜR GEHÄUSE MIT WÄRMESCHNITTSTELLENMATERIAL (72) Kasztelan, Christian, 10250 Penang, Persiaran Gurney, Gurney-11, 11-9-2 (MY) (72) Khoo, Nee Wan, 75050 Melaka, 9, Jln SP 4, Tmn Semabok Permai, Kpg Bkt Godek (MY)			
H01L 21/8234 (86)	EN E-1790889 2022 10 25	2025 04 30 2022203696	4362075
(73) IMEC VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE) (54) VERFAHREN ZUR VERBINDUNG EINER VERGRABENEN VERBINDUNGSLEITUNG UND EINES SOURCE/DRAIN-KÖRPERS (72) CHAN, Boon Teik, 3012 Wilsele (BE) (72) MERTENS, Hans, 3000 Leuven (BE) (72) TOKEI, Zsolt, 3000 Leuven (BE) (72) Horiguchi, Naoto, 3000 Leuven (BE)			
H01L 23/00 (86)	EN E-1790890 2022 07 06	2025 04 30 2022183240	4117031
(73) Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomarucho 3-chome (JP) (54) HALBLEITERBAUELEMENT, AUSRÜSTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS (30) JP 2021 07 09 2021114358 (30) JP 2022 05 20 2022083066 (72) HARA, Takuya, Ohta-ku, 146-8501 (JP) (72) OGINO, Takumi, Ohta-ku, 146-8501 (JP)			

H01L 23/00 (86) JP15084916	EN E-1790891 2015 12 14	2025 04 30 2015885596	3273478
(73) Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP) (54) LICHTDETEKTIONSVORRICHTUNG (30) JP 2015 03 18 2015054623 (72) KAMAKURA, Shogo, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP) (72) YAMADA, Ryuta, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP) (72) SATO, Kenichi, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)			
H01L 23/48 (86)	EN E-1790892 2023 10 05	2025 04 30 2023201888	4354497
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) HALBLEITERANORDNUNG (30) KR 2022 10 11 20220129841 (30) KR 2023 03 21 20230036346 (72) YIM, Jeong Hyuk, 16677 Suwon-si (KR) (72) KIM, Wan Don, 16677 Suwon-si (KR) (72) LEE, Hyun Bae, 16677 Suwon-si (KR) (72) CHOI, Hyo Seok, 16677 Suwon-si (KR) (72) KIM, Geun Woo, 16677 Suwon-si (KR)			
H01L 23/495 (86)	EN E-1790893 2019 07 03	2025 04 30 2019184250	3761359
(73) Nexperia B.V., 6534 AB Nijmegen, Jonkerbosplein 52 (NL) (54) LEITUNGSRAHMENANORDNUNG FÜR EIN HALBLEITERBAUELEMENT (72) Yandoc, Ricardo, 6534 AB Nijmegen, Nexperia B.V. Jonkerbosplein 52 (NL) (72) Anderson, Dave, 6534 AB Nijmegen, Nexperia B.V. Jonkerbosplein 52 (NL) (72) Brown, Adam, 6534 AB Nijmegen, Nexperia B.V. Jonkerbosplein 52 (NL)			
H01L 23/50 (86) US21063630	EN E-1790894 2021 12 15	2025 04 30 2021854901	4285410
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US) (54) VERPACKUNG MIT EINER INTEGRIERTEN VORRICHTUNG, DIE FÜR GEMEINSAM NUTZBARE LEISTUNGSRESSOURCEN KONFIGURIERT IST (30) US 2021 01 29 202117162621 (72) CHAVA, Bharani, San Diego, California 92121-1714 (US) (72) ROY, Abinash, San Diego, California 92121-1714 (US)			
H01L 23/62 (86) JP16059693	EN E-1790895 2016 03 25	2025 04 30 2016799661	3306649
(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP) (54) DRUCKKONTAKTHALBLEITERBAUELEMENT (30) JP 2015 05 26 2015106475 (72) OKUDA, Satoshi, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP) (72) FURUKAWA, Akihiko, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP) (72) IKEDA, Tomohiro, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
H01L 25/075 (86)	EN E-1790896 2019 12 17	2025 04 30 2019216790	3675165
(73) LG Display Co., Ltd., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR) (54) LEUCHTDIODENANZEIGEVORRICHTUNG UND MEHRFACHBILDSCHIRMANZEIGEVORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG DAVON (30) KR 2018 12 31 20180173389 (72) SON, HyeonHo, 10845 Gyeonggi-do, c/o LG Display Co., Ltd. 245-LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)			
H01L 25/075 (86)	EN E-1790897 2023 03 10	2025 04 30 2023161345	4246574
(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR) (54) VERDRAHTUNGSSUBSTRAT UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT (30) KR 2022 03 11 20220030528 (72) LEE, Dong Min, Yongin-si (KR) (72) SUNG, Hyun Ah, Yongin-si (KR) (72) KANG, Tae Wook, Yongin-si (KR) (72) KIM, Young Rok, Yongin-si (KR) (72) PARK, Kyu Soon, Yongin-si (KR) (72) PARK, Joon Yong, Yongin-si (KR) (72) SHIN, Hyun Eok, Yongin-si (KR) (72) CHOUNG, Jong Hyun, Yongin-si (KR)			
H01L 25/075 (86)	EN E-1790898 2022 03 11	2025 04 30 2022161714	4068409
(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR) (54) ANZEIGEVORRICHTUNG (30) KR 2021 03 11 20210032301 (72) KIM, Ji Yoon, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113 (KR)			

H01L 25/075 **EN E-1790899** 2025 04 30 **3968384**
(86) KR20003078 2020 03 04 2020806026
(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2019 05 10 20190055055
(72) CHOI, Hae Yun, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR)
(72) KANG, Jong Hyuk, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR)
(72) IM, Hyun Deok, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR)
(72) JUNG, Jae Hoon, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR)
(72) KIM, Han Su, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR)
(72) YANG, Eun A, 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)

H01L 25/075 **DE E-1790900** 2025 04 30 **3465328**
(86) EP17062526 2017 05 24 2017726903
(73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstrasse 12 (DE)
(54) LICHTERZEUGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE KOPF-OBEN-ANZEIGE EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) DE 2016 05 31 102016109951
(72) POSLOWSKY, Georg, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstr. 12 (DE)
(72) SIMONIS, Karl, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstr. 12 (DE)

H01L 25/075 **FR E-1790901** 2025 04 30 **4371157**
(86) EP22069432 2022 07 12 2022751026
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) INTERAKTIVE ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) FR 2021 07 16 2107693
(72) TEMPLIER, François, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)
(72) CASSET, Fabrice, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)
(72) SEGURA PUCHADES, Josep, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)

H01L 25/075 **EN E-1790902** 2025 04 30 **3772751**
(86) 2020 06 15 2020180008
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ANZEIGEMODUL, ANZEIGETAFEL UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2019 08 08 20190096851
(72) LEE, Kwangjae, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) JUNG, Sungsoo, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) KIM, Kyungbae, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) CHOI, Hyeongyeol, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

H01L 27/02 **EN E-1790903** 2025 04 30 **4275231**
(86) US22011915 2022 01 11 2022737279
(73) YSI, Inc., Yellow Springs, OH 45387, 1700/1725 Brannum Lane (US)
(54) OPTISCHER SENSOR MIT SCHALTUNG FÜR INDUZIERTES ÜBERSPRECHEN FÜR VERBESSERTE SENSORLINEARITÄT
(30) US 2021 01 11 202163135799 P
(72) FLANAGAN, Kevin R., Yellow Springs, Ohio 45387 (US)
(72) PARMLEY, Steven M., Centerville, Ohio 45458 (US)
(72) POSEY, Douglas J., Thornton, Colorado 80602 (US)
(72) LEISS, Michael, Versailles, Ohio 45387 (US)

H01L 27/02 **EN E-1790904** 2025 04 30 **3312875**
(86) JP15067766 2015 06 19 2015895668
(73) Renesas Electronics Corporation, Tokyo 135-0061, 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku (JP)
(54) HALBLEITERBAUELEMENT
(72) MAEDA, Satoshi, Kodaira-shi Tokyo 187-8588, c/o Renesas System Design Co. Ltd. 20-1, Josuihon-cho 5-chome (JP)
(72) MORISHITA, Yasuyuki, Kodaira-shi Tokyo 187-8588, c/o Renesas System Design Co. Ltd. 20-1, Josuihon-cho 5-chome (JP)
(72) TANAKA, Masanori, Kodaira-shi Tokyo 187-8588, c/o Renesas System Design Co. Ltd. 20-1, Josuihon-cho 5-chome (JP)

H01L 27/146 **EN E-1790905** 2025 04 30 **3968381**
(86) 2019 07 08 2021202692
(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, 4-14-1 Asahi-cho (JP)
(54) LICHTTEMPFANGSELEMENT, ENTFERNUNGSMESSMODUL UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) JP 2018 07 18 2018135395
(72) EBIKO, Yoshiki, Atsugi-shi, Kanagawa, 243-0014 (JP)
(72) NEYA, Koji, Atsugi-shi, Kanagawa, 243-0014 (JP)
(72) SANO, Takuya, Atsugi-shi, Kanagawa, 243-0014 (JP)

H01L 29/417 **EN E-1790906** 2025 04 30 **4369411**
(86) 2023 11 01 2023207242
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) HALBLEITERANORDNUNGEN
(30) KR 2022 11 08 20220147773
(72) KIM, Sunghwan, 16677 Suwon-si (KR)
(72) KIM, Wandon, 16677 Suwon-si (KR)
(72) PARK, Junki, 16677 Suwon-si (KR)
(72) LEE, Hyunbae, 16677 Suwon-si (KR)
(72) CHOI, Hyoseok, 16677 Suwon-si (KR)

H01L 29/78 **EN E-1790907** 2025 04 30 **3671859**
(86) 2018 12 20 2018214426
(73) IMEC vzw, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERTIKAL ISOLIERTEN GATE-FELDEFFEKTTTRANSISTORS, DER IN EINEN HALBLEITERCHIP INTEGRIERT IST
(72) Hiblot, Mr. Gaspard, 3001 Leuven, IMEC VZW, Patent department Kapeldreef 75 (BE)
(72) Van der Plas, Mr. Geert, 3001 Leuven, IMEC VZW, Patent department Kapeldreef 75 (BE)

H01L 31/0216 **EN E-1790908** 2025 04 30 **3583630**
(86) FI18050099 2018 02 13 2018753948
(73) ElFys Oy, 02150 Espoo, Tekniikkantie 12 (FI)
(54) HALBLEITERSTRUKTUREN UND HERSTELLUNG DAVON
(30) FI 2017 02 15 20175123
(72) JUNTUNEN, Mikko, 02400 Kirkkonummi, Susitie 20 (FI)
(72) SAVIN, Hele, 02720 Espoo, Pitkäläventie 17 A (FI)
(72) VÄHÄNISSI, Ville, 01600 Vantaa, Rajatorpantie 11 B 11 (FI)
(72) REPO, Päivikki, 01450 Vantaa, Oravakuja 15 B 3 (FI)
(72) HEINONEN, Juha, 02230 Espoo, Kalastajankmäki 10 B 20 (FI)

H01L 31/0224 **EN E-1790909** 2025 04 30 **3998643**
(86) JP20025060 2020 06 25 2020840511
(73) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Tokyo 100-8921, 3-1, Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) HALBLEITERBAUELEMENT UND SOLARBATTERIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR HALBLEITERBAUELEMENT
(30) JP 2019 07 12 2019130576
(72) MATSUI, Takuya, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8560, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Tsukuba Central 1 1-1, Umezono 1-chome (JP)
(72) SAI, Hitoshi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8560, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Tsukuba Central 1 1-1, Umezono 1-chome (JP)

H01M 4/04 **EN E-1790910** 2025 04 30 **3823061**
(86) KR20001011 2020 01 21 2020744650
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) SEKUNDÄRBATTERIEAKTIVMATERIALBESCHICHTUNGSVERFAHREN UND BESCHICHTUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2019 01 22 20190008260
(72) LEE, Sang Myeon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) HAN, Hyung Seok, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) YU, Hyungkyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) PAENG, Ki Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) MOON, Jaewon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

H01M 4/04 **EN E-1790911** 2025 04 30 **4254535**
(86) 2023 03 23 2023163722
(73) DONGGUAN POWERAMP TECHNOLOGY LIMITED, Dongguan, Guangdong 523000, No.1 Xinghui Road Songshan Lake Park (CN)
(54) ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2022 03 31 202210346728
(72) Li, Weiwei, Dongguan City, Guangdong Province, People s Republic of China, 523000 (CN)
(72) XIE, Jincang, Dongguan City, Guangdong Province, People s Republic of China, 523000 (CN)
(72) FANG, Ye, Dongguan City, Guangdong Province, People s Republic of China, 523000 (CN)

H01M 4/13 **EN E-1790912** 2025 04 30 **3573146**
(86) KR18007235 2018 06 26 2018822949
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) POSITIVE ELEKTRODE FÜR EINE LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2017 06 27 20170081351
(72) BAEK, Joo-Yul, 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) KIM, Ye-Lin, 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)
(72) YOO, Jung-Keun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 4/131 **EN E-1790913** 2025 04 30 **4022697**
(86) EP20073832 2020 08 26 2020758250
(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) MIT PYROGEN HERGESTELLTEN, ZIRKONIUMHALTIGEN OXIDEN
BESCHICHTETES GEMISCHTES LITHIUMÜBERGANGSMETALLOXID
(30) EP 2019 08 27 19193755
(72) ESKEN, Daniel, 63526 Erlensee, In den Gärten 15 (DE)
(72) HERZOG, Marcel, 63791 Karlstein, Im Bornfeld 5 (DE)

H01M 4/131 **EN E-1790914** 2025 04 30 **4224559**
(86) KR21019830 2021 12 24 2021911612
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) KATHODE FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
(30) KR 2020 12 24 20200182745
(72) KIM, Hyeong Il, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Hak Yoon, Daejeon 34122 (KR)
(72) BAEK, So Ra, Daejeon 34122 (KR)
(72) HUR, Hyuck, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Dong Hwi, Daejeon 34122 (KR)
(72) CHAE, Seul Ki, Daejeon 34122 (KR)
(72) JUNG, Wang Mo, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Dong Hun, Daejeon 34122 (KR)

H01M 4/133 **EN E-1790915** 2025 04 30 **3588631**
(86) 2019 06 28 2019183222
(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)
(54) NEGATIVELEKTRODENPLATTE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2018 06 29 201810712609
(72) LI, Cheng, Ningde City, Fujian 352100, c/o Contemporary Amperex Technology Co., Limited No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
(72) SHENG, Changliang, Ningde City, Fujian 352100, c/o Contemporary Amperex Technology Co., Limited No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
(72) HUANG, Huafeng, Ningde City, Fujian 352100, c/o Contemporary Amperex Technology Co., Limited No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
(72) HUANG, Qisen, Ningde City, Fujian 352100, c/o Contemporary Amperex Technology Co., Limited No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)

H01M 4/134 **EN E-1790916** 2025 04 30 **3598536**
(86) 2019 07 02 2019183781
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) AKTIVMATERIAL UND BATTERIE
(30) JP 2018 07 13 2018133309
(30) JP 2018 10 15 2018194312
(72) YOSHIDA, Jun, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
(72) KOSAKA, Daichi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
(72) OTOMO, Takamasa, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
(72) WASEDA, Tetsuya, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
(72) NAKANO, Hideyuki, Nagakute-shi, Aichi-ken 480-1192, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO 41-1, Yokomichi, (JP)

H01M 4/1391 **EN E-1790917** 2025 04 30 **4022698**
(86) EP20073841 2020 08 26 2020758252
(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) GEMISCHTES LITHIUMÜBERGANGSMETALLOXID MIT PYROGEN HERGESTELLTEN ZIRKONIUMHALTIGEN OXIDEN
(30) EP 2019 08 27 19193773
(72) ESKEN, Daniel, 63526 Erlensee, In den Gärten 15 (DE)
(72) HERZOG, Marcel, 63791 Karlstein, Im Bornfeld 5 (DE)

H01M 4/36 **EN E-1790918** 2025 04 30 **3609001**
(86) KR18005407 2018 05 10 2018799252
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) NEGATIVES ELEKTRODENAKTIVMATERIAL, NEGATIVE ELEKTRODE, EIN NEGATIVES ELEKTRODENAKTIVMATERIAL UMFASSEND, UND SEKUNDÄRBATTERIE, NEGATIVE ELEKTRODE UMFASSEND
(30) KR 2017 05 12 20170059577
(72) CHOI, Jung Hyun, 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) KIM, Dong Hyuk, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Eun Kyung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JO, Rae Hwan, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) OH, Il Geun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 4/40 **EN E-1790919** 2025 04 30 **3332993**
(86) JP17009466 2017 03 09 2017763375
(73) Maxell, Ltd., Kyoto 618-8525, 1, Koizumi, Oyamazaki, Oyamazaki-cho, Otokuni-gun, (JP)
(54) REIFENDRUCKERKENNUNGSSYSTEM
(30) JP 2016 03 09 2016045882
(30) JP 2016 12 16 2016244253
(72) SUGIOKA, Yu, Kyoto 618-8525, c/o MAXELL, LTD. 1, Koizumi, Oyamazaki, Oyamazaki-cho, Otokuni-gun, (JP)
(72) TAKAI, Megumu, Kyoto 618-8525, c/o MAXELL, LTD. 1, Koizumi, Oyamazaki, Oyamazaki-cho, Otokuni-gun, (JP)
(72) YABUSHITA, Noriyuki, Kyoto 618-8525, c/o MAXELL, LTD. 1, Koizumi, Oyamazaki, Oyamazaki-cho, Otokuni-gun, (JP)

H01M 4/587 **EN E-1790920** 2025 04 30 **3900085**
(86) CN20078773 2020 03 11 2020710754
(73) Ningde Amperex Technology Limited, Ningde City, Fujian Province 352100, No. 1 XinGang Road ZhangWan Town JiaoCheng District (CN)
(54) ANODENMATERIAL, ANODE UND ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG MIT ANODENMATERIAL
(30) CN 2019 03 21 201910216007
(72) FENG, Pengyang, Ningde, Fujian 352100, No.1 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) DONG, Jiali, Ningde, Fujian 352100, No.1 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) TANG, Jia, Ningde, Fujian 352100, No.1 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) XIE, Yuansen, Ningde, Fujian 352100, No.1 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)

H01M 4/62 **EN E-1790921** 2025 04 30 **4165700**
(86) US21037140 2021 06 13 2021825952
(73) Battery Electron Transport Associates, Inc., Midway, UT 84049, 360 West 250 South (US)
(54) WIDERSTANDSREDUZIERUNG IN EINER BATTERIE UND BATTERIEMATERIALIEN
(30) US 2020 06 14 202063038864 P
(30) US 2021 06 06 202117340063
(72) HANSEN, George clayton, Utah 84049 (US)

H01M 4/88 **EN E-1790922** 2025 04 30 **3680971**
(86) KR19003370 2019 03 22 2019789258
(73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) PATRONE ZUM ABSCHIESSEN
(30) KR 2018 04 18 20180044896
(72) PARK, Eun Yong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) JEON, Doyeon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) YOON, Jong Seol, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Kwangwook, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) SHIN, Dong Oh, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Jiyeon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

H01M 8/04007 **EN E-1790923** 2025 04 30 **4029072**
(86) EP20078333 2020 10 08 2020796685
(73) Intelligent Energy Limited, Leicestershire LE11 3GB, Charnwood Building Holywell Park Ashby Road Loughborough (GB)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR WÄRMESTEuerung IN EINEM MEHRSTAPEL-BRENNSTOFFZELLENSYSTEM
(30) GB 2019 10 11 201914759
(72) BAIRD, Scott, Leicestershire LE11 3GB, c/o Intelligent Energy Limited Charnwood Building, Holywell Park, Ashby Road Loughborough (GB)
(72) JACKSON, Philip, Thomas, Leicestershire LE11 3GB, c/o Intelligent Energy Limited Charnwood Building, Holywell Park, Ashby Road Loughborough (GB)
(72) WATTON, James, Leicestershire LE11 3GB, c/o Intelligent Energy Limited Charnwood Building, Holywell Park, Ashby Road Loughborough (GB)
(72) DEVANEY, Brendan, Leicestershire LE11 3GB, c/o Intelligent Energy Limited Charnwood Building, Holywell Park, Ashby Road Loughborough (GB)
(72) KENYON, Ian, Stuart, Leicestershire LE11 3GB, c/o Intelligent Energy Limited Charnwood Building, Holywell Park, Ashby Road Loughborough (GB)

H01M 8/04119 **EN E-1790924** 2025 04 30 **4292155**
(86) EP21053346 2021 02 11 2021708572
(73) Green Energy Storage S.r.l., 38123 Trento (TN), Via Sommarive, 18 Frazione Povo (IT)
(54) REDOX-DURCHFLUSSBATTERIE
(72) PUCHER, Ilaria, 38123 Trento (TN) (IT)

H01M 8/04119 **EN E-1790925** 2025 04 30 **4020643**
(86) KR21006260 2021 05 20 2021809261
(73) Kolon Industries, Inc., Seoul 07793, 110, Magokdong-ro Gangseo-gu (KR)
(54) DICHTUNGSANORDNUNG UND BRENNSTOFFZELLENSYSTEM, DAS DIESE EINSCHLIESST
(30) KR 2020 05 22 20200061427
(72) KIM, Do Woo, Seoul 07793 (KR)
(72) AHN, Woong Jeon, Seoul 07793 (KR)
(72) HER, Jung Kun, Seoul 07793 (KR)

H01M 8/04701 **EN E-1790926** 2025 04 30 **4156350**
(86) IB20000505 2020 05 22 2020936088
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku Yokohama-shi (JP)
(73) RENAULT s.a.s., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 Quai Le Gallo (FR)
(54) BRENNSTOFFZELLENSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES BRENNSTOFFZELLENSYSTEMS
(72) OBATA, Takeaki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)
(72) CHIKUGO, Hayato, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)
(72) SHIMADA, Kazuhide, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)

H01M 8/0662 **DE E-1790927** 2025 04 30 **3343681**
(86) 2017 12 27 2017210697

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR REGENERATION EINES BRENNSTOFFZELLENSYSTEMS
(30) DE 2016 12 28 102016226240
(72) Domaschke, Norbert, 71229 Leonberg, Tilgshausenstr. 1 (DE)
(72) Carre, Maxime, 70469 Stuttgart, Im Gaizen 40 (DE)

H01M 10/02 **EN E-1790928** 2025 04 30 **3588604**
(86) 2019 06 17 2019180495

(73) SK On Co., Ltd., Seoul 03161, 51, Jong-ro Jongno-gu (KR)
(54) BEUTELGEHÄUSE UND SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
(30) KR 2018 06 22 20180072245
(30) KR 2018 12 03 20180153314
(72) KIM, Tae Il, 34124 Daejeon, SK INNOVATION CO., LTD. SK Innovation Global Technology, 325, Exporo, Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Sung Yeop, 34124 Daejeon, SK INNOVATION CO., LTD. SK Innovation Global Technology, 325, Exporo, Yuseong-gu (KR)
(72) JEONG, Won Seok, 34124 Daejeon, SK INNOVATION CO., LTD. SK Innovation Global Technology, 325, Exporo, Yuseong-gu (KR)

H01M 10/04 **EN E-1790929** 2025 04 30 **3675262**
(86) 2019 12 20 2019218707

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) FESTKÖRPERBATTERIE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) JP 2018 12 27 2018246160
(72) KITAMURA, Yoshiro, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(72) SUMIMOTO, Katsuji, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(72) HORIKAWA, Akihiro, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)

H01M 10/04 **FR E-1790930** 2025 04 30 **4154344**
(86) EP21063508 2021 05 20 2021727847

(73) SAFT, 92300 Levallois-Perret, 26 Quai Charles Pasqua (FR)
(54) ELEKTROCHEMISCHE ANORDNUNG, ZUGEHÖRIGE BATTERIE UND VERFAHREN
(30) FR 2020 05 20 2005291
(72) VEZAT, Christian, 33127 Saint Jean D'Illac (FR)
(72) BARDIAU, Maxence, 33185 Le Haillan (FR)

H01M 10/04 **EN E-1790931** 2025 04 30 **3699993**
(86) KR19003403 2019 03 22 2019774534

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BEUTELARTIGEN SEKUNDÄRBATTERIE
(30) KR 2018 03 26 20180034688
(30) KR 2019 03 21 20190032175
(72) SHIN, Won Kyung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Jae Won, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) AHN, Kyoung Ho, 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)

H01M 10/04 **EN E-1790932** 2025 04 30 **4024545**
(86) KR20013743 2020 10 08 2020886922

(73) LG ENERGY SOLUTION, LTD., Seoul 07335, Tower 1, 108 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) AUTOMATISCHES ELEKTRODENZUFÜHRUNGSGERÄT ZUR HERSTELLUNG EINER SEKUNDÄRBATTERIE UND AUTOMATISCHES ELEKTRODENZUFÜHRUNGSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG DESSELBEN.
(30) KR 2019 11 13 20190145198
(72) LEE, Young Soo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188 Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
(72) LEE, Jin Soo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188 Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
(72) LEE, Seung Bae, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188 Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
(72) HWANG, Hong Ju, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188 Munji-ro Yuseong-Gu (KR)

H01M 10/052 **EN E-1790933** 2025 04 30 **3859856**
(86) JP19029132 2019 07 25 2019865455

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE
(30) JP 2018 09 28 2018185014
(72) OKANO, Tetsuyuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) NISHINO, Hajime, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

H01M 10/0525 **EN E-1790934** 2025 04 30 **4128416**
(86) EP21058314 2021 03 30 2021716659

(73) TDK Electronics AG, 81671 München, Rosenheimer Strasse 141e (DE)
(54) ANORDNUNG ZUM SCHUTZ EINER SMD-KOMPONENTE GEGEN UMWELTEINFLÜSSE
(30) DE 2020 04 02 102020109247
(72) WANG, Yongli, 8523 Frauental, Gamsbachsiedlung 7 (AT)
(72) LI, Qirong, Zhongshan City, 528403, No. 138 Tanshen North Road, Tanzhou Town (CN)
(72) OISHI, Masahiro, 8530 Deutschlandsberg, Hauptplatz 28a/2 (AT)
(72) PECINA, Axel, 8543 St. Martin, Gutenacker 21 (AT)

H01M 10/0525 **EN E-1790935** 2025 04 30 **3712998**
(86) JP18042965 2018 11 21 2018881216

(73) GS Yuasa International Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, 1, Inobaba-cho Nishinosho, Kisshoin Minami-ku (JP)
(54) LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE
(30) JP 2017 11 22 2017224745
(72) MORI, Sumio, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, c/o GS Yuasa International Ltd. 1 Inobaba-cho Nishinosho Kisshoin Minami-ku (JP)
(72) KAKO, Tomonori, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, c/o GS Yuasa International Ltd. 1 Inobaba-cho Nishinosho Kisshoin Minami-ku (JP)
(72) MIYAZAKI, Akihiko, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, c/o GS Yuasa International Ltd. 1 Inobaba-cho Nishinosho Kisshoin Minami-ku (JP)
(72) TAKANO, Masashi, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, c/o GS Yuasa International Ltd. 1 Inobaba-cho Nishinosho Kisshoin Minami-ku (JP)
(72) HARINAGA, Ukyo, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, c/o GS Yuasa International Ltd. 1 Inobaba-cho Nishinosho Kisshoin Minami-ku (JP)

H01M 10/0525 **EN E-1790936** 2025 04 30 **3608992**
(86) JP18012366 2018 03 27 2018805302

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
(54) SEKUNDÄRBATTERIESEPARATOR UND SEKUNDÄRBATTERIE
(30) JP 2017 05 26 2017104879
(72) KITAHARA, Takahiro, Osaka-Shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES Ltd. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)
(72) FUJISAWA, Manabu, Osaka-Shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES Ltd. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)
(72) IGUCHI, Takashi, Osaka-Shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES Ltd. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)
(72) ASANO, Kazuya, Osaka-Shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES Ltd. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)
(72) SHINODA, Chihiro, Osaka-Shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES Ltd. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)

H01M 10/0562 **EN E-1790937** 2025 04 30 **4273986**
(86) 2017 08 08 2023196825

(73) Idemitsu Kosan Co.,Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8321, 1-1 Marunouchi 3-chome (JP)
(54) SULFIDFESTSTOFFELEKTROLYT
(30) JP 2016 11 16 2016222931
(72) UTSUNO, Futoshi, Chiba (JP)
(72) NAKATA, Akiko, Chiba (JP)
(72) TERAJ, Kota, Chiba (JP)
(72) NAKAGAWA, Masaru, Chiba (JP)

H01M 10/0567 **EN E-1790938** 2025 04 30 **3883038**
(86) 2021 03 08 2021161382

(73) Ningde Amperex Technology Limited, Ningde, Fujian 352100, No.1 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng Zone (CN)
(54) ELEKTROLYTISCHE LÖSUNG, ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2020 03 20 202010203089
(72) ZHU, Rui, Ningde City, Fujian Province, 352100, c/o Ningde Amperex Technology Limited No. 1 XinGang Road, ZhangWan Town, JiaoCheng District, (CN)

H01M 10/0567 **EN E-1790939** 2025 04 30 **3949000**
(86) EP19057886 2019 03 28 2019716326

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Ningde City, Fujian 352100, 2 Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District, (CN)
(54) LITHIUMBATTERIE UMFASSEND EINE HARNSTOFF-BASIERTE VERBINDUNG ALS ELEKTROLYTADDITIV
(72) Reiter, Jakob, 81735 MÜNCHEN, Adolf-Baeyer-Damm 32 (DE)
(72) Terborg, Lydia, 80805 MÜNCHEN, Finauerstrasse 10 (DE)
(72) Klein, Sven, 45739 OER-ERKENNSCHWICK, Schumannstr. 4 (DE)
(72) Qi, Xin, 48151 MÜNSTER, Weseler Str. 61 (DE)
(72) Placke, Tobias, 48149 MÜNSTER, Von-Esmarch-Str. 28 (DE)
(72) Winter, Martin, 48149 MÜNSTER, Altumstr. 11 (DE)
(72) Wang, Xiqing, WINDERMERE, Florida 34786, 8724 Powder Ridge Trail (US)
(72) Schmiegel, Jan-Patrick, 48147 MÜNSTER, Rudolf-von-Langen-Str. 46 (DE)

H01M 10/058 **EN E-1790940** 2025 04 30 **3547392**
(86) KR17010820 2017 09 28 2017873498
(73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro Giheung-gu (KR)
(54) SEKUNDÄRBATTERIE
(30) KR 2016 11 22 20160155897
(72) BAE, Sang Hoon, Yongin-si Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro Giheung-gu (KR)

H01M 10/0585 **EN E-1790941** 2025 04 30 **3823075**
(86) JP19027585 2019 07 11 2019835000
(73) Kanadevia Corporation, Osaka-shi, Osaka 559-8559, 7-89, Nanko-kita 1-chome Suminoe-ku (JP)
(54) ANLAGE ZUR HERSTELLUNG EINER FESTKÖRPERSEKUNDÄRBATTERIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN BATTERIE
(30) JP 2018 07 13 2018132774
(72) SUGIYO, Takeshi, Osaka-shi, Osaka 559-8559, c/o HITACHI ZOSEN CORPORATION, 7-89, Nanko-kita 1-chome, Suminoe-ku (JP)
(72) OKAMOTO, Kenji, Osaka-shi, Osaka 559-8559, c/o HITACHI ZOSEN CORPORATION, 7-89, Nanko-kita 1-chome, Suminoe-ku (JP)
(72) FUKUI, Hideyuki, Osaka-shi, Osaka 559-8559, c/o HITACHI ZOSEN CORPORATION, 7-89, Nanko-kita 1-chome, Suminoe-ku (JP)

H01M 10/0585 **EN E-1790942** 2025 04 30 **3598555**
(86) KR18013557 2018 11 08 2018881655
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ELEKTRODE, ELEKTRODENANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR DEREN HERSTELLUNG
(30) KR 2017 11 22 20170156193
(72) KIM, Il Hong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KWON, Joon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JEONG, Gi Su, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 10/0587 **EN E-1790943** 2025 04 30 **4160762**
(86) 2022 06 22 2022180358
(73) Prime Planet Energy & Solutions, Inc., Chuo-ku Tokyo 103-0022, 2-1-1, Nihonbashi-Muromachi (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG
(30) JP 2021 09 29 2021159248
(72) MAEDA, Atsushi, Tokyo, 103-0022 (JP)
(72) MASUZAWA, Naoki, Tokyo, 103-0022 (JP)
(72) YASUEDA, Kengo, Tokyo, 103-0022 (JP)

H01M 10/42 **EN E-1790944** 2025 04 30 **4037059**
(86) KR20008813 2020 07 06 2020901113
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) INTERPAKET MIT MEHREREN EINHEITSMODULEN UND BMS-ANORDNUNG UND BATTERIEPACK DAMIT
(30) KR 2019 12 18 20190169899
(72) LEE, Jung-Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
(72) YOON, Doo-Han, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) YANG, Jae-Hun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

H01M 10/42 **EN E-1790945** 2025 04 30 **4066308**
(86) US20061024 2020 11 18 2020892704
(73) Milwaukee Electric Tool Corporation, Brookfield, WI 53005-2550, 13135 West Lisbon Road (US)
(54) BATTERIEPACKDETEKTION UND AUSWAHL DES BATTERIEENTLADUNGSMODUS
(30) US 2019 11 26 201962940583 P
(72) ROSENBECKER, Jay, Menomonee Falls, WI 53051, N51 W17720 Nath Court (US)
(72) MCHUGH, Randy, Sullivan, WI 53178, 112 Vista del Parco Drive (US)
(72) REILAND, Fraizier, Milwaukee, WI 53210, 7124 West Mohke Avenue (US)

H01M 10/42 **EN E-1790946** 2025 04 30 **3667770**
(86) KR19005478 2019 05 08 2019799898
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) NICHTBRENNBARER SEKUNDÄRBATTERIESEPARATOR UNDF ENTSPRECHENDE SEKUNDÄRBATTERIES
(30) KR 2018 05 11 20180054550
(72) HAN, Da Kyung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188 Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
(72) NAM, Kwan Woo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188 Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
(72) LEE, Seung Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188 Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
(72) LEE, Je An, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188 Munji-ro Yuseong-Gu (KR)

H01M 10/42 **EN E-1790947** 2025 04 30 **4350838**
(86) 2023 08 08 2023190296
(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG DER ZEITSEQUENZ VON SENSOREREIGNISSEN ZUR BESTIMMUNG DER URSACHE EINES EREIGNISSES ZUM THERMISCHEN DURCHGEHEN
(30) CN 2022 09 09 202211100065
(72) YANG, Fan, Charlotte, 28202 (US)
(72) CHEN, Wu, Charlotte, 28202 (US)
(72) HU, Yu, Charlotte, 28202 (US)
(72) WANG, Jie, Charlotte, 28202 (US)

H01M 10/42 **EN E-1790948** 2025 04 30 **4349237**
(86) 2023 10 03 2023201490
(73) BISSELL Inc., Grand Rapids, MI 49544, 2345 Walker Avenue, N.W. (US)
(54) BATTERIEBETRIEBENE OBERFLÄCHENREINIGUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2022 10 03 202263412715 P
(72) Teh, Yee Siang, Grand Rapids, 49544 (US)
(72) Singh, Gurdev, Grand Rapids, 49544 (US)
(72) Too, Kim Hui, Grand Rapids, 49544 (US)
(72) Kamps, Matthew G, Grand Rapids, 49544 (US)
(72) Stuive, Eric Jon, Grand Rapids, 49544 (US)

H01M 10/48 **DE E-1790949** 2025 04 30 **3736875**
(86) 2019 05 10 2019173820
(73) Andreas Stihl AG & Co. KG, 71336 Waiblingen, Badstrasse 115 (DE)
(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, 10-1, Higashikotari 1-chome, (JP)
(54) AKKUPACK, BEARBEITUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AKKUPACKS
(72) SAUERTEIG, Daniel, 71394 Kernen im Remstal, Mozartstr. 45 (DE)
(72) SCHOLL, Julien, 71336 Waiblingen, Spitalhaldenweg 6 (DE)
(72) OZAWA, Kenichi, Koriyama-shi 963-0531 Fukushima, 1-1 Shimosugishita, Takakura, Hiwada-machi, (JP)
(72) SATO, Takayuki, Koriyama-shi 963-0531 Fukushima, 1-1 Shimosugishita, Takakura, Hiwada-machi, (JP)
(72) MISAWA, Daiki, Koriyama-shi 963-0531 Fukushima, 1-1 Shimosugishita, Takakura, Hiwada-machi, (JP)
(72) WAGNER, Daniel, 73650 Winterbach, Im Sterrenberg 2§ (DE)
(72) WILKA, Marcel, 73560 Böbingen, Am Weltbach 17 (DE)
(72) SCHURR, Martin, 73557 Mutlangen, Kornblumenweg 14 (DE)
(72) BOSSMANN, Uwe, 73732 Esslingen a.N., Alte Talstraße 24/3 (DE)
(72) LIEPOLD, Dirk, 70736 Fellbach, Karolingerstraße 35 (DE)

H01M 10/48 **EN E-1790950** 2025 04 30 **3872920**
(86) JP19039875 2019 10 09 2019877305
(73) Vehicle Energy Japan Inc., Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0061, 1410, Inada (JP)
(54) BATTERIESTEuerungSVORRICHTUNG
(30) JP 2018 10 26 2018201526
(72) NAKAO, Ryohei, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) MORIKAWA, Hiroshi, Ibaraki 312-0061, c/o Vehicle Energy Japan, Inc. 1410, Inada, Hitachinaka-shi, (JP)
(72) NAITOH, Masashi, Ibaraki 312-0061, c/o Vehicle Energy Japan, Inc. 1410, Inada, Hitachinaka-shi, (JP)
(72) SHIWA, Masafumi, Ibaraki 312-0061, c/o Vehicle Energy Japan, Inc. 1410, Inada, Hitachinaka-shi, (JP)
(72) MATTHEY, Fanny, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

H01M 10/48 **EN E-1790951** 2025 04 30 **3249737**
(86) JP16052143 2016 01 26 2016761371
(73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(54) BATTERIE, SYSTEM, BATTERIEVERWALTUNGSVERFAHREN, BATTERIEVERWALTUNGSPROGRAMM UND AUZFEICHNUNGSMEDIUM
(30) JP 2015 03 12 2015049613
(72) TAKATSUKA, Hiromasa, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(72) KASAI, Kazuki, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(72) YOSHIKAWA, Taiji, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)

H01M 10/613 **EN E-1790952** 2025 04 30 **4120436**
(86) JP21013235 2021 03 29 2021792523
(73) Toyoda Gosei Co., Ltd., Kiyosu-shi, Aichi 452-8564, 1, Haruhinagahata (JP)
(54) BATTERIEPACK
(30) JP 2020 04 23 2020076589
(72) OYAKE, Takafumi, Nagakute-shi, Aichi 480-1192, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO 41-1, Yokomichi (JP)
(72) KUSAKABE, Makoto, Nagakute-shi, Aichi 480-1192, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO 41-1, Yokomichi (JP)
(72) ISHIGAKI, Masanori, Nagakute-shi, Aichi 480-1192, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO 41-1, Yokomichi (JP)
(72) KUSABA, Kosuke, Kiyosu-shi, Aichi 452-8564, c/o TOYODA GOSEI CO., LTD., 1, Haruhinagahata (JP)
(72) YOSHIDA, Satoshi, Kiyosu-shi, Aichi 452-8564, c/o TOYODA GOSEI CO., LTD., 1, Haruhinagahata (JP)
(72) FUJII, Kohei, Kiyosu-shi, Aichi 452-8564, c/o TOYODA GOSEI CO., LTD., 1, Haruhinagahata (JP)

H01M 10/625	FR E-1790953	2025 04 30	3610534
(86) FR18050807	2018 03 30	2018722668	
(73) Valeo Systemes Thermiques, 78322 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, Z.A de l'Agiot 8 rue Louis Lormand CS80517 La Verrière (FR)			
(54) VORRICHTUNG ZUR TEMPERATURREGELUNG EINER BATTERIEPACKUNG			
(30) FR	2017 04 14	1753295	
(72) BENOUALI, Jugurtha, 78322 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, c/o Valeo Systèmes Thermiques ZA l'Agiot 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière (FR)			
H01M 10/6551	EN E-1790954	2025 04 30	3780252
(86) KR19010869	2019 08 26	2019860499	
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeou-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) BATTERIEMODUL, BATTERIEPACK MIT SOLCH EINEM BATTERIEMODUL UND FAHRZEUG MIT SOLCH EINEM BATTERIEPACK			
(30) KR	2018 09 13	20180109836	
(72) LEE, Bo-Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)			
H01M 10/6554	EN E-1790955	2025 04 30	3696906
(86) KR19011092	2019 08 29	2019857865	
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeou-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) SEKUNDÄRBATTERIEPACK MIT WÄRMEABLEITUNGSPLATTE			
(30) KR	2018 09 04	20180105476	
(72) KIM, Jae-Sang, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)			
(72) YANG, Kun-Joo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)			
(72) YOON, Seog-Jin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)			
H01M 10/6556	EN E-1790956	2025 04 30	4145595
(86) KR21018164	2021 12 02	2021903746	
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeou-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) BATTERIEPACK UND FAHRZEUG MIT BATTERIEPACK			
(30) KR	2020 12 07	20200169918	
(72) YANG, Chang-Hyeon, Daejeon 34122 (KR)			
(72) KIM, Hae-Jin, Daejeon 34122 (KR)			
(72) JANG, Byung-Do, Daejeon 34122 (KR)			
H01M 50/103	EN E-1790957	2025 04 30	4369482
(86)	2023 11 07	2023208188	
(73) Hithium Tech HK Limited, Hong Kong, Unit 12, 11th Floor Phase 1 Austin Tower NOS 22/26 Austin Avenue Kowloon (HK)			
(54) ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG			
(30) CN	2022 11 11	202211414921	
(72) ZHOU, Wenyang, Xiamen, 361100 (CN)			
(72) XIONG, Yongfeng, Xiamen, 361100 (CN)			
(72) YANG, Ming, Xiamen, 361100 (CN)			
H01M 50/105	EN E-1790958	2025 04 30	4138195
(86) KR21012297	2021 09 09	2021869631	
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeou-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) SEKUNDÄRBATTERIE			
(30) KR	2020 09 17	20200119829	
(30) KR	2021 09 03	20210117966	
(72) NOH, Tae Heon, Daejeon 34122 (KR)			
H01M 50/20	EN E-1790959	2025 04 30	4012827
(86)	2021 11 17	2021208748	
(73) Suzuki Motor Corporation, Shizuoka 432-8611, 300, Takatsuka-cho Minami-ku Hamamatsu-shi (JP)			
(54) BATTERIE			
(30) JP	2020 11 24	2020194482	
(72) NAGAYA, Keita, Hamamatsu-shi, Shizuoka, 432-8611 (JP)			
H01M 50/20	EN E-1790960	2025 04 30	3955371
(86) KR20015427	2020 11 05	2020921490	
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeou-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) ESS MIT SUPERABSORBIERENDER FOLIE			
(30) KR	2020 02 27	20200024461	
(72) LEE, Jin-Kyu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)			
H01M 50/20	EN E-1790961	2025 04 30	3958381
(86) KR21002927	2021 03 09	2021797486	
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeou-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) BATTERIEMODUL UND BATTERIEPACK DAMIT			
(30) KR	2020 04 29	20200052262	
(72) LEE, Changhun, Daejeon 34122 (KR)			
(72) SEONG, Junyeob, Daejeon 34122 (KR)			
(72) CHOI, Jonghwa, Daejeon 34122 (KR)			
(72) KIM, Min Seop, Daejeon 34122 (KR)			

H01M 50/20	EN E-1790962	2025 04 30	4075581
(86) KR21002921	2021 03 09	2021795900	
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeou-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) BATTERIEMODUL UND BATTERIEPACK DAMIT			
(30) KR	2020 04 29	20200052255	
(72) LEE, Changhun, Daejeon 34122 (KR)			
(72) SEONG, Junyeob, Daejeon 34122 (KR)			
(72) PARK, Myungki, Daejeon 34122 (KR)			
(72) LEE, Youngho, Daejeon 34122 (KR)			
(72) PARK, Junkyu, Daejeon 34122 (KR)			
(72) KIM, Soo Youl, Daejeon 34122 (KR)			
H01M 50/20	EN E-1790963	2025 04 30	4024582
(86) KR21003216	2021 03 16	2021774151	
(73) LG ENERGY SOLUTION, LTD., Seoul 07335, Tower 1, 108 Yeou-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) BATTERIEPACK-LADEVORRICHTUNG UND BATTERIEPACK-LADEVERFAHREN DAMIT			
(30) KR	2020 03 26	20200036740	
(72) JUNG, Young Sung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188 Munji-ro Yuseong-Gu (KR)			
(72) CHAE, Seung Hee, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188 Munji-ro Yuseong-Gu (KR)			
(72) SUNG, Ki Seok, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188 Munji-ro Yuseong-Gu (KR)			
H01M 50/211	EN E-1790964	2025 04 30	3608993
(86) KR18014013	2018 11 15	2018881256	
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeou-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) BATTERIEMODUL MIT ANSCHLUSSPLATTE			
(30) KR	2017 11 27	20170159729	
(72) YUN, Youngsun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) JEON, Hyun Wook, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
H01M 50/211	EN E-1790965	2025 04 30	3958377
(86) KR20007929	2020 06 18	2020892480	
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeou-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) BATTERIEMODUL			
(30) KR	2019 11 26	20190153704	
(72) JIN, Hee-Jun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)			
(72) KIM, Kyung-Woo, 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 50/284	EN E-1790966	2025 04 30	4239776
(86)	2023 02 10	2023155991	
(73) Molex, LLC, Lisle, IL 60532, 2222 Wellington Court (US)			
(54) BATTERIEANSCHLUSSMODUL			
(30) CN	2022 02 14	202210132933	
(72) LIN, Yong, ChengDu (CN)			
(72) LIM, Kian Heng, Jurong Town (SG)			
(72) ZENG, Shang Xiu, ChengDu (CN)			
H01M 50/289	EN E-1790967	2025 04 30	4404356
(86) CN22136689	2022 12 05	2022905458	
(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)			
(54) SCHALE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON SOWIE BATTERIEHERSTELLUNGSVORRICHTUNG			
(72) Wei, Guojie, Ningde City, Fujian 352100 (CN)			
(72) Wang, Zhihui, Ningde City, Fujian 352100 (CN)			
(72) Huang, Fangyu, Ningde City, Fujian 352100 (CN)			
H01M 50/30	EN E-1790968	2025 04 30	4203160
(86) CN21113643	2021 08 19	2021953776	
(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)			
(54) BATTERIEZELLE, BATTERIE, STROMVERBRAUCHENDE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BATTERIEZELLE			
(72) MENG, Wanqiu, Ningde, Fujian 352100 (CN)			
(72) LIU, Qian, Ningde, Fujian 352100 (CN)			
(72) YE, Yonghuang, Ningde, Fujian 352100 (CN)			
(72) LIU, Wenzhong, Ningde, Fujian 352100 (CN)			
(72) ZHANG, Xiaoxi, Ningde, Fujian 352100 (CN)			
(72) XUE, Longfei, Ningde, Fujian 352100 (CN)			

H01M 50/40	EN E-1790969	2025 04 30	4075587
(86) CN20117856	2020 09 25	2020947350	
(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)			
(54) EPARATOR, ELEKTRISCHE VORRICHTUNG MIT SEPARATOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DIESBEZÜGLICH			
(30) CN	2020 07 28	202010734845	
(72) GUO, Yongsheng, Ningde City, Fujian	352100 (CN)		
(72) TIAN, Jiarui, Ningde City, Fujian	352100 (CN)		
(72) CHENG, Cong, Ningde City, Fujian	352100 (CN)		
(72) LIU, Na, Ningde City, Fujian	352100 (CN)		
(72) OUYANG, Chuying, Ningde City, Fujian	352100 (CN)		
(72) LAN, Yuanyuan, Ningde City, Fujian	352100 (CN)		
(72) SU, Shuojian, Ningde City, Fujian	352100 (CN)		
H01M 50/46	EN E-1790970	2025 04 30	3832758
(86) KR20002571	2020 02 21	2020759713	
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) SEPARATOR FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE			
(30) KR	2019 02 22	20190021446	
(72) KWON, Hye-Jin, Daejeon	34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)		
(72) YOON, Su-Jin, Daejeon	34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)		
(72) KIM, Myeong-Soo, Daejeon	34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)		
(72) LEE, Je-An, Daejeon	34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)		
H01M 50/531	EN E-1790971	2025 04 30	4068494
(86) JP20042221	2020 11 12	2020892239	
(73) SANYO Electric Co., Ltd., Daito-shi Osaka 574-8534, 1-1, Sanyo-cho (JP)			
(54) ELEKTRISCHE SPEICHERVORRICHTUNG			
(30) JP	2019 11 29	2019216054	
(72) ITO Daisuke, Osaka-shi, Osaka	540-6207 (JP)		
(72) MIZONOBÉ Yukihiko, Osaka-shi, Osaka	540-6207 (JP)		
(72) WATANABE Kensuke, Osaka-shi, Osaka	540-6207 (JP)		
H01M 50/536	EN E-1790972	2025 04 30	4362209
(86) CN22129207	2022 11 02	2022834825	
(73) Wuxi Lead Intelligent Equipment Co., Ltd., Wuxi, Jiangsu 214028, Yang Xiaofei No. 18 Xinzhou Road Xinwu District (CN)			
(54) ROLLENWECHSELVORRICHTUNG			
(30) CN	2022 09 05	202211080328	
(72) YANG, Xiaofei, Wuxi Jiangsu	214028 (CN)		
(72) CAO, Er, Wuxi Jiangsu	214028 (CN)		
H01P 1/18	EN E-1790973	2025 04 30	3785323
(86) US19028702	2019 04 23	2019792423	
(73) John Mezzalingua Associates, LLC, Liverpool, NY 13088, 7645 Henry Clay Blvd (US)			
(54) KOMPAKTER ANTENNENPHASENSCHIEBER MIT VEREINFACHTEM ANTRIEBSMECHANISMUS			
(30) US	2018 04 23	201862661230 P	
(72) LITTEER, Andrew, Clay, NY	13041, 4251 Barnside Lane (US)		
H01Q 1/22	FR E-1790974	2025 04 30	3391460
(86) EP16080830	2016 12 13	2016819307	
(73) Thales Dis France SAS, 92190 Meudon, 6, rue de la Verrerie (FR)			
(54) EINSEITIGES ANTENNENMODUL MIT CMS-KOMPONENTEN			
(30) EP	2015 12 15	15307015	
(72) JANVRIN, Remy, 13881 Gemenos Cedex, Attn Intellectual Property Department	525 avenue du Pic de Bertagne CS12023 (FR)		
(72) DEGEILH, Line, 13881 Gemenos Cedex, Attn Intellectual Property Department	525 avenue du Pic de Bertagne CS12023 (FR)		
(72) DOSSETTO, Lucile, 13881 Gemenos Cedex, Attn Intellectual Property Department	525 avenue du Pic de Bertagne CS12023 (FR)		
(72) OTTOBON, Stéphane, 13881 Gemenos Cedex, Attn Intellectual Property Department	525 avenue du Pic de Bertagne CS12023 (FR)		
H01Q 1/22	EN E-1790975	2025 04 30	4033609
(86) CN20088783	2020 05 06	2020878136	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)			
(54) ANTENNENANORDNUNG UND UND DRAHTLOSE VORRICHTUNG			
(30) CN	2019 10 22	201911005244	
(72) TAO, Zui, Shenzhen, Guangdong	518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)		
(72) ZHOU, Xiao, Shenzhen, Guangdong	518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)		
(72) ZHAO, Jie, Shenzhen, Guangdong	518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)		

H01Q 1/24	EN E-1790976	2025 04 30	3861709
(86) KR19015037	2019 11 07	2019882948	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) ANTENNE MIT STRAHLUNGSSTRUKTUR EINER GEGEBENEN RICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT			
(30) KR	2018 11 09	20180137020	
(72) YUN, Sumin, Suwon-si, Gyeonggi-do	16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)		
(72) KIM, Dongyeon, Suwon-si, Gyeonggi-do	16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)		
(72) KIM, Yoonjung, Suwon-si, Gyeonggi-do	16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)		
(72) PARK, Seongjin, Suwon-si, Gyeonggi-do	16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)		
(72) PARK, Sehyun, Suwon-si, Gyeonggi-do	16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)		
(72) JEONG, Myunghun, Suwon-si, Gyeonggi-do	16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)		
(72) JONG, Jehun, Suwon-si, Gyeonggi-do	16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)		
(72) JO, Jaehoon, Suwon-si, Gyeonggi-do	16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)		
H01Q 1/52	FR E-1790977	2025 04 30	4383458
(86)	2023 12 06	2023214644	
(73) THALES, 92190 Meudon, 4 Rue de la Verrerie (FR)			
(54) VERBESSERTES ANTENNENSYSTEM UND ENTKOPPLUNGSVORRICHTUNG DAFÜR			
(30) FR	2022 12 07	2212895	
(72) MALLEGOL, Stéphane, 29238 Brest Cedex 3 (FR)			
(72) CHEVAL, Nicolas, 29238 Brest Cedex 3 (FR)			
H01Q 5/42	EN E-1790978	2025 04 30	4318804
(86) CN22070561	2022 01 06	2022778285	
(73) Chengdu T-Ray Technology Co., Ltd., Chengdu, Sichuan 610015, No. 2106, 21st Floor Building 10 No. 399, West Section of Fucheng Avenue High-tech Zone (CN)			
(54) ANTENNENSTRUKTUR MIT GEMEINSAMER DOPPELFREQUENZAPERTUR UND GRUPPENANTENNENELEMENTE			
(30) CN	2021 03 30	202110337234	
(72) WU, Zubing, Chengdu, Sichuan	610015 (CN)		
(72) GUO, Fanyu, Chengdu, Sichuan	610015 (CN)		
(72) XU, Fengkai, Chengdu, Sichuan	610015 (CN)		
(72) ZHU, Lei, Chengdu, Sichuan	610015 (CN)		
H01Q 7/06	EN E-1790979	2025 04 30	4239797
(86) KR21019422	2021 12 20	2021911443	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT SPULENANTENNE			
(30) KR	2020 12 21	20200179908	
(72) OH, Chanhee, Suwon-si, Gyeonggi-do	16677 (KR)		
(72) KIM, Sungsoo, Suwon-si, Gyeonggi-do	16677 (KR)		
(72) KIM, Yongyoun, Suwon-si, Gyeonggi-do	16677 (KR)		
(72) BAE, Seyoon, Suwon-si, Gyeonggi-do	16677 (KR)		
(72) CHOI, Seungbum, Suwon-si, Gyeonggi-do	16677 (KR)		
(72) HONG, Hyunju, Suwon-si, Gyeonggi-do	16677 (KR)		
H01R 4/02	FR E-1790980	2025 04 30	4142058
(86)	2022 08 29	2022192533	
(73) Dupuy, Philippe, 78112 Saint Germain en Laye, Rue de Neauphle (FR)			
(54) SCHUTZSCHRANKE FÜR KONTAKTBUCHSEN EINES VERBINDERS			
(30) FR	2021 08 30	2109010	
(72) Dupuy, Philippe, 78112 Saint Germain en Laye, Rue de Neauphle (FR)			
H01R 4/50	DE E-1790981	2025 04 30	3850709
(86) EP19073759	2019 09 05	2019765700	
(73) Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, 32758 Detmold, Klängenbergstrasse 26 (DE)			
(54) STROMSCHIENE FÜR EINEN ELEKTRISCHEN LEITER UND BAUGRUPPE MIT DER STROMSCHIENE			
(30) DE	2018 09 14	202018105269 U	
(72) RUTZ, Andreas, 33619 Bielefeld, In der Heide 4 (DE)			
(72) HACKEMACK, Frank, 32760 Detmold, Auf dem Brinke 16 (DE)			
(72) STJEPANOVIC, Karlo, 33609 Bielefeld, Libellenweg 12 (DE)			
(72) ZIEMKE, Jürgen, 32760 Detmold, Bollweg 2a (DE)			
(72) FISCHER, Stefan, 32756 Detmold, Krohnstr. 13 (DE)			
(72) WALDHOFF, Marco, 32839 Sandebeck, Am Kösterberg 6 (DE)			
(72) MÜNSTERMANN, Jörg, 33189 Schlagen, Am Fichtenhain 41 (DE)			
H01R 4/50	EN E-1790982	2025 04 30	4362233
(86)	2023 08 16	2023191597	
(73) Japan Aviation Electronics Industry, Limited, Tokyo 150-0043, 21-1, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku (JP)			
(54) VERBINDER UND VERBINDERANORDNUNG			
(30) JP	2022 10 31	2022174356	
(72) HASHIGUCHI, Osamu, Tokyo, 150-0043 (JP)			

H01R 4/62 **DE E-1790983** 2025 04 30 **3878053**
(86) EP19077434 2019 10 10 2019789891
(73) Auto-Kabel Management GmbH, 79688 Hausen i.W., Im Grien 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ANSCHLUSSTEILS FÜR ELEKTRISCHE ANLAGEN, ANSCHLUSSTEIL SOWIE VERBINDUNG EINES ANSCHLUSSTEILS MIT EINEM KABEL
(30) DE 2018 11 07 102018127729
(72) RUDA, Matthias, 45144 Essen, Overathstr. 19 (DE)

H01R 4/64 **EN E-1790984** 2025 04 30 **4325667**
(86) 2022 08 17 2022190712
(73) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg (SE)
(54) ERDUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG
(72) ORBAY, Raik, Göteborg (SE)
(72) ANDERSSON, Ida, Göteborg (SE)
(72) BRATT, Magnus, Göteborg (SE)
(72) EKELUND, Catarina, Göteborg (SE)
(72) HÄGG, Rasmus, Göteborg (SE)

H01R 12/61 **EN E-1790985** 2025 04 30 **4379963**
(86) 2023 10 04 2023201604
(73) Japan Aviation Electronics Industry, Limited, Tokyo 150-0043, 21-1, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku (JP)
(54) VERBINDERANORDNUNG UND VERBINDUNGSVERFAHREN
(30) JP 2022 11 30 2022191168
(72) KIMURA, Akira, Tokyo, 150-0043 (JP)

H01R 12/63 **EN E-1790986** 2025 04 30 **4379964**
(86) 2023 10 23 2023205196
(73) Japan Aviation Electronics Industry, Ltd., Tokyo 150-0043, 21-1, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku (JP)
(54) VERBINDERANORDNUNG UND VERBINDUNGSVERFAHREN
(30) JP 2022 11 30 2022191896
(72) KIMURA, Akira, Tokyo, 150-0043 (JP)

H01R 13/518 **DE E-1790987** 2025 04 30 **4104253**
(86) EP21053179 2021 02 10 2021704519
(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, 32825 Blomberg, Flachsmarktstraße 8 (DE)
(54) BAUGRUPPE EINES STECKVERBINDETEILS, STECKVERBINDETEIL UND ELEKTRONISCHES GERÄT
(30) DE 2020 02 14 102020103845
(72) BRILLO, Lukas, 37671 Hörter, Unterm Ziegenberg 22 (DE)

H01R 13/53 **DE E-1790988** 2025 04 30 **4128443**
(86) DE21100296 2021 03 25 2021719041
(73) HARTING Electric Stiftung & Co. KG, 32339 Espelkamp, Wilhelm-Harting-Str. 1 (DE)
(54) HOCHLEISTUNGSSTECKVERBINDERSYSTEM
(30) DE 2020 03 27 102020108457
(72) FERDERER, Albert, 32339 Espelkamp, c/o HARTING Electric GmbH & Co. KG Wilhelm-Harting-Str. 1 (DE)

H01R 13/623 **FR E-1790989** 2025 04 30 **3849026**
(86) 2021 01 06 2021150403
(73) Ilie, Razvan, 78150 Rocquencourt, 2 Square Marigny (FR)
(54) ANORDNUNG ZUR VERRIEGELUNG ZWEIER TEILE DURCH EIN BAJONETTSYSTEM UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
(30) FR 2020 01 08 2000128
(72) Ilie, Razvan, 78150 Rocquencourt, 2 Square Marigny (FR)

H01R 13/627 **DE E-1790990** 2025 04 30 **4352832**
(86) DE22100417 2022 06 03 2022751640
(73) HARTING Electric Stiftung & Co. KG, 32339 Espelkamp, Wilhelm-Harting-Str. 1 (DE)
(54) VERRIEGELUNGSEINRICHTUNG FÜR LEITUNGSVERBINDER
(30) DE 2021 06 10 102021115005
(72) SPILKER, Nicole, 32339 Espelkamp (DE)
(72) WESSELER, Daniel, 32339 Espelkamp (DE)
(72) KRÄMER, Joachim, 32339 Espelkamp (DE)

H01R 24/78 **DE E-1790991** 2025 04 30 **3840137**
(86) 2020 12 07 2020212187
(73) Albrecht Jung GmbH & Co. KG, 58579 Schalksmühle, Volmestrasse 1 (DE)
(54) UNTERPUTZ-STECKDOSE MIT USB
(30) DE 2019 12 18 102019134853
(72) Biniossek, Nik, 58099 Hagen, Albrecht Jung GmbH & Co. KG Turmstraße 11 (DE)
(72) Braun, Martin, 58579 Schalksmühle, Albrecht Jung GmbH & Co. KG Ober-Reeswinkel 13 (DE)
(72) Era, Eduard, 58513 Lüdenscheid, Albrecht Jung GmbH & Co. KG Am Ravenshagen 6 (DE)
(72) Kobusch, Matthias, 58553 Halver, Albrecht Jung GmbH & Co. KG Hermann-Köhler-Straße 24 (DE)

H01R 31/06 **EN E-1790992** 2025 04 30 **3618203**
(86) CN17105692 2017 10 11 2017928397
(73) Guangdong Gopod Group Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518108, 4-5-6/F., Building 8, Lianjian Industrial Park Huarong Road Tongsheng Community Dalang Street Longhua New District (CN)
(54) VERBINDERWANDLER
(72) LIAO, Zhuowen, Shenzhen Guangdong 518108, 4-5-6/F, Building 8 Lianjian Industrial Park Huarong Road Tongsheng Community Dalang Street Longhua New District (CN)

H01R 43/042 **DE E-1790993** 2025 04 30 **4200946**
(86) EP21072939 2021 08 18 2021766141
(73) Rennsteig Werkzeuge GmbH, 98587 Steinbach-Hallenberg, An der Koppel 1 (DE)
(54) ZUR DURCHFÜHRUNG EINER VERCRIMPUNG AUSGEBILDETE HANDZANGE SOWIE HANDZANGE MIT EINEM ZANGENKOPF
(30) DE 2020 08 20 102020121823
(72) HOLLAND-MORITZ, Georg, 98587 Steinbach-Hallenberg (DE)
(72) WEISHEIT, Benjamin, 98593 Floh-Seligenthal (DE)
(72) BRÜCKNER, Michael, 98587 Steinbach-Hallenberg (DE)

H01S 1/06 **EN E-1790994** 2025 04 30 **4238194**
(86) CA21051530 2021 10 29 2021884228
(73) Quantum Valley Ideas Laboratories, Waterloo, Ontario N2L 0A9, 560 Westmount Road North (CA)
(54) ERZEUGUNG VON ELEKTROMAGNETISCHER HOCHFREQUENZSTRAHLUNG
(30) US 2020 10 30 202063107924 P
(72) AMARLOO, Hadi, Waterloo, Ontario N2L 0A9 (CA)
(72) SHAFFER, James P., Waterloo, Ontario N2L 0A9 (CA)

H01S 3/10 **EN E-1790995** 2025 04 30 **3920346**
(86) 2021 03 24 2021164725
(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)
(54) SELBSTINJEKTIONSVERRIEGELTER STIMULIERTER BRILLOUIN-STREUUNGSLASER
(30) US 2020 06 03 202016892016
(72) PUCKETT, Matthew Wade, Charlotte, NC North Carolina 28202 (US)
(72) NELSON, Karl D., Charlotte, NC North Carolina 28202 (US)
(72) WU, Jianfeng, Charlotte, NC North Carolina 28202 (US)

H01S 3/127 **DE E-1790996** 2025 04 30 **3895262**
(86) AT19000033 2019 12 06 2019823887
(73) Kopf, Daniel, 6832 Röthis, Schulgasse 11 (AT)
(54) GÜTEGESCHALTETER FESTKÖRPERLASER
(30) AT 2018 12 14 3732018
(72) Kopf, Daniel, 6832 Röthis, Schulgasse 11 (AT)

H01S 5/028 **EN E-1790997** 2025 04 30 **4195427**
(86) 2022 11 25 2022209542
(73) Nichia Corporation, Anan-shi, Tokushima 774-8601, 491-100, Oka Kaminakacho (JP)
(54) NITRIDHALBLEITERLASERELEMENT
(30) JP 2021 12 07 2021198292
(30) JP 2022 09 26 2022152414
(72) MORIZUMI, Tomonori, Anan-shi, Tokushima, 774-8601 (JP)
(72) MORITO, Teruyuki, Anan-shi, Tokushima, 774-8601 (JP)

H01S 5/042 **EN E-1790998** 2025 04 30 **4266515**
(86) CN22106853 2022 07 20 2022808568
(73) Suzhou Everbright Photonics Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215011, Room 1-102, Bldg 2 And Room 2-203, Bldg 2, A Area Science And Technology City Industrial Square No.189 Kunlunshan Road Suzhou New District (CN)
(73) Everbright Institute of Semiconductor Photonics Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215011, Room 102, Bldg 2 And Room 2-203, Bldg 2, A Area Science And Technology City Industrial Square No.189 Kunlunshan Road Suzhou New District (CN)
(54) HOCHZUVERLÄSSIGES LICHEMITEMITTIERENDES HALBLEITERBAUELEMENT MIT NIEDRIGEM DEFEKT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2022 03 04 202210205786
(72) WANG, Jun, Suzhou, Jiangsu 215011 (CN)
(72) TAN, Shaoyang, Suzhou, Jiangsu 215011 (CN)
(72) ZHANG, Lichen, Suzhou, Jiangsu 215011 (CN)
(72) HU, Yiwen, Suzhou, Jiangsu 215011 (CN)
(72) ZHAO, Wu, Suzhou, Jiangsu 215011 (CN)
(72) LI, Bo, Suzhou, Jiangsu 215011 (CN)
(72) LI, Quanling, Suzhou, Jiangsu 215011 (CN)

H01T 1/22 **DE E-1790999** 2025 04 30 **3931921**
(86) EP20067720 2020 06 24 2020734723
(73) DEHN SE, 92318 Neumarkt i.d. Opf., Hans-Dehn-Straße 1 (DE)
(54) BLITZSCHUTZ-FUNKENSTRECKE
(30) DE 2019 06 28 102019209477
(72) EHRHARDT, Arnd, 92318 Neumarkt, c/o DEHN SE + Co KG Hans-Dehn-Straße 1 (DE)
(72) STRANGFELD, Uwe, 92318 Neumarkt, c/o DEHN SE + Co KG Hans-Dehn-Straße 1 (DE)

H01T 4/06 **DE E-1791000** 2025 04 30 **4107767**
(86) EP20074973 2020 09 07 2020768558
(73) DEHN SE, 92318 Neumarkt i.d. Opf., Hans-Dehn-Straße 1 (DE)
(54) ÜBERSpannungSSchutzVORRICHTUNG,
ÜBERSpannungSSchutzBAUGRUPPEN MIT EINER SOLCHEN
ÜBERSpannungSSchutzVORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUR
MONTAGE EINER ÜBERSpannungSSchutzBAUGRUPPE
(30) DE 2020 02 19 102020104412
(30) DE 2020 03 17 202020101558 U
(30) DE 2020 03 17 102020107331
(72) HIERL, Stephan, 92318 Neumarkt, c/o DEHN SE + Co KG Hans-Dehn-Str. 1 (DE)
(72) KRAUSS, Bernhard, 92318 Neumarkt, c/o DEHN SE + Co KG Hans-Dehn-Str. 1 (DE)
(72) BROCKE, Ralph, 92318 Neumarkt, c/o DEHN SE + Co KG (DE)

H01T 13/40 **EN E-1791001** 2025 04 30 **3900129**
(86) US18066623 2018 12 20 2018837031
(73) AI Alpine US Bidco Inc., Wilmington, DE 19801, Corporation Trust Center 1209 Orange Street (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ZÜNDKERZENIDENTIFIZIERUNG UND MOTORÜBERWACHUNG
(72) KANAKASABAI, Viswanathan, Niskayuna, New York 12309, GENERAL ELECTRIC COMPANY General Electric Company Global Research One Research Circle, Bldg. K1- 3A59 (US)
(72) BHAT, Suma Memana Narayana, Niskayuna, New York 12309, GENERAL ELECTRIC COMPANY General Electric Company Global Research One Research Circle, Bldg. K1- 3A59 (US)
(72) KRAUS, Markus, Niskayuna, New York 12309, GENERAL ELECTRIC COMPANY General Electric Company Global Research One Research Circle, Bldg. K1- 3A59 (US)
(72) MAI, Thomas Martin, Niskayuna, New York 12309, GENERAL ELECTRIC COMPANY General Electric Company Global Research One Research Circle, Bldg. K1- 3A59 (US)

H01T 13/54 **DE E-1791002** 2025 04 30 **4158742**
(86) EP21061814 2021 05 05 2021724608
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VORKAMMER-ZÜNDKERZE MIT PROFILIERTER MASSEELEKTRODE
(30) DE 2020 05 28 102020206663
(72) KASKE, Stephan, 75447 Sternenfels Diefenbach (DE)
(72) STEIDTEN, Thomas, 71642 Ludwigsburg (DE)
(72) RITTER, Ronald, 73274 Notzingen (DE)
(72) ROTTMANN, Philipp, 96103 Hallstadt (DE)
(72) STOCKMEIER, Ulrich, 75323 Bad Wildbad (DE)
(72) BLANKMEISTER, Matthias, 42579 Heiligenhaus (DE)

H01T 15/00 **DE E-1791003** 2025 04 30 **4356490**
(86) EP22068581 2022 07 05 2022747628
(73) DEHN SE, 92318 Neumarkt i.d. Opf., Hans-Dehn-Straße 1 (DE)
(54) ÜBERSpannungSSchutz-FUNKENSTRECKENANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER ÜBERSpannungSSchutz-FUNKENSTRECKENANORDNUNG
(30) DE 2021 07 27 102021208076
(72) KRAUSS, Bernhard, 92318 Neumarkt i.d. Opf. (DE)
(72) LANG, Christian, 92318 Neumarkt i.d. Opf. (DE)
(72) HAAS, Sebastian, 92318 Neumarkt i.d. Opf. (DE)
(72) EICHENSEER, Roland, 92318 Neumarkt i.d. Opf. (DE)
(72) KLOSE, Juliane, 92318 Neumarkt i.d. Opf. (DE)
(72) DAUM, Richard, 92318 Neumarkt i.d. Opf. (DE)

H02B 1/20 **EN E-1791004** 2025 04 30 **4024633**
(86) 2021 12 15 2021214863
(73) Schneider Electric USA, Inc., Andover, MA 01810, Boston One Campus 800 Federal Street (US)
(54) KOMPAKTER HILFSVERBINDER
(30) US 2020 12 29 202063131338 P
(72) Flores, Sergio, Smyrna, TN (US)
(72) Williford, Matthew Alan, Nashville, TN (US)
(72) Kumbalwar, Bhushan, Smyrna, TN (US)
(72) Motley, Gregory O., Murfreesboro, TN (US)
(72) Byron, Eldridge R., Murfreesboro, TN (US)

H02B 1/28 **DE E-1791005** 2025 04 30 **4062503**
(86) EP20081342 2020 11 06 2020803804
(73) R. STAHL Schaltgeräte GmbH, 74638 Waldenburg, Am Bahnhof 30 (DE)
(54) EXPLOSIONSGESCHÜTZTES GEHÄUSE
(30) DE 2019 11 19 102019131195
(72) LIMBACHER, Bernd, 74523 Schwäbisch Hall, Hofrain 3 (DE)
(72) KONDRUS, Elena, 74653 Künzelsau, Amrichshäuser Strasse 62 (DE)
(72) SEMRAU, Holger, 74589 Satteldorf, Büschwiesenweg 11/3 (DE)

H02H 3/08 **EN E-1791006** 2025 04 30 **4298701**
(86) US22021627 2022 03 24 2022716650
(73) Siemens Industry, Inc., Alpharetta, GA 30005, 100 Technology Drive (US)
(54) ZUR ENTladung UND ABführung VON RÜCKGEWINNUNGSSpannung KONFIGURIERTER FESTKÖRPERSchutzSchALTER
(30) US 2021 04 28 202117227865
(72) YANG, Guang, Johns Creek, Georgia 30097 (US)

H02J 1/10 **EN E-1791007** 2025 04 30 **4054040**
(86) 2021 12 08 2021213012
(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place, 90 York Way (GB)
(54) STROMSYSTEME
(30) GB 2021 03 03 202102973
(72) Bruce, Graham, Derby, DE24 8BJ (GB)

H02J 1/10 **EN E-1791008** 2025 04 30 **4054044**
(86) 2021 12 08 2021213016
(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place, 90 York Way (GB)
(54) STROMSYSTEME
(30) GB 2021 03 03 202102977
(72) Bruce, Graham, Derby, DE24 8BJ (GB)

H02J 1/10 **EN E-1791009** 2025 04 30 **3649720**
(86) US18051655 2018 09 19 2018857561
(73) The Noco Company, Glenwillow, OH 44139, 30339 Diamond Parkway 102 (US)
(54) STARTHILFEVORRICHTUNG MIT EINER WIEDERAUFLADBAREN BATTERIE UND EINEM DOPPELBATTERIEDIODENBRÜCKENSYSTEM
(30) US 2017 09 22 201762561850 P
(30) US 2017 09 22 201762561751 P
(30) US 2017 09 25 201762562713 P
(30) US 2017 10 03 201762567479 P
(30) US 2017 10 04 201762568044 P
(30) US 2017 10 05 201762568537 P
(30) US 2017 10 06 201762569243 P
(30) US 2017 10 06 201762569355 P
(30) US 2017 10 06 201762568967 P
(30) WO 2018 09 05 PCT/US2018/049548
(30) WO 2018 09 13 PCT/US2018/050904
(72) NOOK, Jonathan, Lewis, Glenwillow, OH 44139, 30339 Diamond Parkway 102 (US)
(72) NOOK, William, Knight, Glenwillow, OH 44139, 30339 Diamond Parkway 102 (US)
(72) STANFIELD, James, Richard, Glenwillow, OH 44139, 30339 Diamond Parkway 102 (US)
(72) UNDERHILL, Derek, Michael, Glenwillow, OH 44139, 30339 Diamond Parkway 102 (US)

H02J 3/46 **EN E-1791010** 2025 04 30 **4266527**
(86) 2022 11 16 2022207695
(73) Shenzhen SOFARSOLAR Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, 11 / F, Gaoxingqi Science and Technology Building District 67, Xingdong Community Xin'an Street Bao'an District (CN)
(54) PARALLELES FOTOVOLTAISCHES ENERGIESPEICHERSYSTEM, STEUERUNGSVERFAHREN, FOTOVOLTAISCHER ENERGIESPEICHERMASTER UND SLAVE DAFÜR
(30) CN 2022 04 24 202210434740
(72) GUO, Mingping, Shenzhen, 518000 (CN)
(72) JIANG, Qinyi, Shenzhen, 518000 (CN)
(72) XIAO, Rong, Shenzhen, 518000 (CN)
(72) YI, Degang, Shenzhen, 518000 (CN)

H02J 7/00 **EN E-1791011** 2025 04 30 **3149829**
(86) US15031335 2015 05 18 2015728682
(73) Duracell U.S. Operations, Inc., Wilmington, DE 19801, 1209 Orange Street (US)
(54) VON EINER GRUNDPLATTE ABGEKOPPELTE INDIKATORSCHALTUNG
(30) US 2014 05 30 201462005168 P
(72) CHAPPELLE, Alistair Neil, Cambridge CB4 1YG, Sentec, Ltd. 5 The Westbrook Centre Milton Road (GB)
(72) DILLEY, Jerome Alexander Martin, Cambridge CB4 1YG, Sentec, Ltd. 5 The Westbrook Centre Milton Road (GB)
(72) GILES, Calvin Christopher, Cambridge CB4 1YG, Sentec, Ltd. 5 The Westbrook Centre Milton Road (GB)
(72) STEFANOV, Konstantin Dimitrov, Cambridge CB4 1YG, Sentec, Ltd. 5 The Westbrook Centre Milton Road (GB)
(72) STORKEY, Matthew Emmanuel Milton, Cambridge CB4 1YG, Sentec, Ltd. 5 The Westbrook Centre Milton Road (GB)
(72) BOURILKOV, Jordan Todorov, Bethel, CT 06801, 8 Research Drive (US)
(72) CORONADO HORTAL, Sergio, Bethel, CT 06801, 8 Research Drive (US)
(72) MORRIS, William Fitter, Bethel, CT 06801, 8 Research Drive (US)
(72) SPECHT, Steven Jeffrey, Bethel, CT 06801, 8 Research Drive (US)

H02J 7/00 **EN E-1791012** 2025 04 30 **3985462**
(86) CN20091099 2020 05 19 2020905577
(73) Pylon Technologies, Co. Ltd, Shanghai 201203, No. 73, Lane 887, Zuchongzhi Road China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone Pudong New District (CN)
(54) BATTERIEINSCHALTSTRECKE
(30) CN 2019 12 26 201922414950 U
(72) LIU, Ming, Shanghai 201203, No. 73, Lane 887, Zuchongzhi Road, China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone, Pudong New District (CN)
(72) LI, Fanjun, Shanghai 201203, No. 73, Lane 887, Zuchongzhi Road, China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone, Pudong New District (CN)
(72) SHI, Lu, Shanghai 201203, No. 73, Lane 887, Zuchongzhi Road, China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone, Pudong New District (CN)
(72) YAO, Bin, Shanghai 201203, No. 73, Lane 887, Zuchongzhi Road, China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone, Pudong New District (CN)

H02J 7/00 **EN E-1791013** 2025 04 30 **4311068**
(86) 2022 12 23 2022216444
(73) Hyundai Mobis Co., Ltd., Gangnam-gu Seoul 06141, 203, Teheran-ro (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG EINER BATTERIE UND VERFAHREN
ZUM BETRIEB DAVON
(30) KR 2022 07 19 20220088929
(72) LEE, Si Kwang, Gyeonggi-do (KR)

H02J 7/14 **EN E-1791014** 2025 04 30 **4142107**
(86) 2022 08 29 2022192524
(73) Zhejiang CFMOTO Power Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 311100, No. 116, Wuzhou Road Yuhang Economic Development Zone (CN)
(54) GELÄNDEFAHRZEUG
(30) CN 2021 08 31 202111010522
(30) CN 2022 05 05 202210481896
(30) CN 2022 05 12 202210513298
(30) CN 2022 07 29 202222016034 U
(72) LIU, Guo, Hangzhou, Zhejiang (CN)
(72) LI, Wenwu, Hangzhou, Zhejiang (CN)
(72) BI, Chuanwen, Hangzhou, Zhejiang (CN)
(72) DENG, Zhangjun, Hangzhou, Zhejiang (CN)

H02J 50/10 **EN E-1791015** 2025 04 30 **3447884**
(86) 2018 08 22 2018190180
(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DRAHTLOSEN
LEISTUNGSÜBERTRAGUNG AUF EINEN UNABHÄNGIGEN BEWEGLICHEN
WAGEN
(30) US 2017 08 25 201715686752
(72) SUN, Xikai, Shanghai, 201615, 701, No. 173 Langting Road 588 (CN)
(72) SMIT, Peter M., Mt. Sinai, NY New York 11766, 8 Mirabelle Court (US)
(72) HAYA, Oliver C., Mayfield Heights, Ohio 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)
(72) COOPER, Mark R., Eden Prairie, MN Minnesota 55346, 17344 Pavelka Drive (US)
(72) YAO, Nanwei, Milwaukee 53204, 1201 South Second Street (US)

H02J 50/12 **DE E-1791016** 2025 04 30 **4352854**
(86) EP22065316 2022 06 07 2022734873
(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR INDUKTIVEN ENERGIEÜBERTRAGUNG
(30) AT 2021 06 08 504602021
(72) KREINDL, Andreas, 5142 Eggelsberg (AT)

H02J 50/60 **EN E-1791017** 2025 04 30 **3989397**
(86) 2021 09 22 2021198160
(73) STMicroelectronics Asia Pacific Pte Ltd., Singapore 554574, 5A, Serangoon North Avenue 5 (SG)
(54) FREMDKÖRPERERKENNUNGSSCHALTUNG FÜR SYSTEME ZUR
DRAHTLOSEN STROMÜBERTRAGUNG
(30) US 2020 09 30 202017037982
(72) KARUPPUSAMY, Baranidharan, 560121 SINGAPORE (SG)
(72) SANN, Thet Mon, 650312 SINGAPORE (SG)
(72) TAN, Kien Beng, 558878 SINGAPORE (SG)
(72) HEGDE, Supriya Raveendra, EDINBURGH, EH11 2TH (GB)
(72) HE, Huiqiao, 122208 SINGAPORE (SG)
(72) LEE, Teerasak, 807016 SINGAPORE (SG)

H02J 50/80 **EN E-1791018** 2025 04 30 **4352855**
(86) EP22064509 2022 05 30 2022734119
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) DRAHTLOSE STROMÜBERTRAGUNG
(30) EP 2021 06 08 21178185
(72) DRAAK, Johannes Wilhelmus, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) ETES, Wilhelmus Gerardus Maria, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) LEBENS, Pascal Leonard Maria Theodoor, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) LULOFS, Klaas Jakob, 5656 AG Eindhoven (NL)

H02K 1/18 **EN E-1791019** 2025 04 30 **3963689**
(86) EP20070677 2020 07 22 2020754623
(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
(54) STATOR FÜR EINEN ELEKTRISCHEN GENERATOR EINER
WINDTURBINE
(30) EP 2019 08 13 19191461
(72) THYGESSEN, Claus, 8670 Låsby, Lergravvej 10 (DK)

H02K 1/24 **DE E-1791020** 2025 04 30 **4406095**
(86) EP22072398 2022 08 10 2022764701
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) STÜTZEINRICHTUNG FÜR EINEN ROTOR MIT ROVINGWICKLUNG
(30) DE 2021 09 20 102021124234
(72) SCHMIDT, Robert, 81539 München (DE)
(72) LANG, Markus, 81549 München (DE)

H02K 1/30 **EN E-1791021** 2025 04 30 **3952070**
(86) JP19014323 2019 03 29 2019922672
(73) HONDA MOTOR CO., LTD., Minato-ku Tokyo 107-8556, 1-1 Minami-Aoyama 2-chome (JP)
(54) MOTOR VOM AUSSENROTORTYP
(72) MATSUNAGA, Naoki, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD., 4-1, Chuo 1-chome (JP)
(72) MIZUGUCHI, Hiroshi, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD., 4-1, Chuo 1-chome (JP)

H02K 3/12 **EN E-1791022** 2025 04 30 **4160876**
(86) 2021 10 04 2021275144
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) WICKLUNGEN FÜR ELEKTRISCHE MASCHINEN
(72) SAWATA, Tadashi, Coventry CV3 5BN (GB)
(72) POCOCK, Edward Graham Charles, Milton Keynes MK19 6JR (GB)

H02K 3/52 **EN E-1791023** 2025 04 30 **3949085**
(86) JP20011592 2020 03 17 2020778676
(73) Valeo Japan Co., Ltd., Kumagaya-Shi SAITAMA 360-0193, 39, Aza-Higashihara Sendai. (JP)
(54) ISOLIERELEMENT FÜR WICKELKÖPFE EINES STATORS EINER
ROTIERENDEN ELEKTRISCHEN MASCHINE SOWIE ENTSPRECHENDER
STATOR UND ROTIERENDE ELEKTRISCHE MASCHINE
(30) FR 2019 03 25 1903061
(72) BELLET, Augustin, 78320 Le Mesnil Saint Denis, c/o Valeo Systemes Thermiques 8 Louis Lormand - La Verriere (FR)
(72) CHRAPKIEWICZ, Mirosław, 78320 Le Mesnil Saint Denis, c/o Valeo Systemes Thermiques 8 Louis Lormand - La Verriere (FR)
(72) KHANCHOUL, Mohamed, 78320 Le Mesnil Saint Denis, c/o Valeo Systemes Thermiques 8 Louis Lormand - La Verriere (FR)
(72) MYNARSKI, Jakub, 78320 Le Mesnil Saint Denis, c/o Valeo Systemes Thermiques 8 Louis Lormand - La Verriere (FR)

H02K 11/225 **FR E-1791024** 2025 04 30 **4218121**
(86) EP21075933 2021 09 21 2021782683
(73) NTN Europe, 74000 Annecy, 1 rue des Usines (FR)
(54) N-PHASIGE ELEKTRISCHE MASCHINE
(30) FR 2020 09 22 2009601
(72) BOISSIERE, Kevin, 74000 Annecy (FR)
(72) BELLEMIN NOEL, Quentin, 73470 Ayn (FR)

H02K 17/22 **DE E-1791025** 2025 04 30 **4483479**
(86) EP23053591 2023 02 14 2023705364
(73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Straße 43 (DE)
(54) ROTOR FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE
(30) DE 2022 02 21 102022103999
(72) WECKERT, Michael, 73432 Aalen (DE)
(72) HEINRICH, Bernd, 89129 Öllingen (DE)
(72) VESER, Stefan, 89558 Böhmekirch-Treffelhausen (DE)
(72) ELEBRECHT, Philipp, 89518 Heidenheim (DE)

H02M 1/00 **EN E-1791026** 2025 04 30 **3625883**
(86) US18017964 2018 02 13 2018707538
(73) Dynapower Company LLC, South Burlington, Vermont 05403, 85 Meadowland Drive (US)
(54) GLEICHSTROMWANDLER UND STEUERUNG DESGLEICHEN
(30) US 2017 05 15 201762506315 P
(72) SOMANI, Apurva, South Burlington, Vermont 05403, 85 Meadowland Drive (US)
(72) XIA, Xianorong, South Burlington, Vermont 05403, 85 Meadowland Drive (US)
(72) THAPA, Anup, South Burlington, Vermont 05403, 85 Meadowland Drive (US)
(72) CASTELINO, Gysler, South Burlington, Vermont 05403, 85 Meadowland Drive (US)

H02M 1/38 **EN E-1791027** 2025 04 30 **4016826**
(86) 2020 12 21 2020215868
(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) WANDLER
(72) Bertoldi, Federico, 72183 Västerås (SE)
(72) Ilves, Kalle, 11420 Stockholm (SE)
(72) Chen, Nan, 72183 Västerås (SE)

H02M 3/156 **DE E-1791028** 2025 04 30 **4309277**
(86) EP22057767 2022 03 24 2022717597
(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES GLEICHSTROMSTELLERS ZUR
VERSORGUNG EINER ELEKTROLYSEINRICHTUNG MIT ELEKTRISCHER
BETRIEBSENERGIE UND GLEICHSPANNUNGSWANDLER
(30) EP 2021 05 18 21174316
(72) STACH, Tilo, 91080 Uttenreuth (DE)

H02M 7/04 **EN E-1791029** 2025 04 30 **3148066**
(86) 2006 01 09 2016175655
(73) Harman International Industries, Incorporated, Stamford, CT 06901, 400 Atlantic Street, 15th Floor (US)
(54) STROMGESTEUERTES SCHALTNETZTEIL
(30) US 2005 01 07 642214 P
(72) BAKER, Eric Matthew, Elkhart, IN 46514, 3011 Neff Street (US)
(72) BUSQUETS-MONGE, Sergio, 08015 Barcelona, C./Sepulveda 130 Englo. 2 (ES)
(72) STANLEY, Gerald R., Osceola, IN 46561, 59766 Beech Road, (US)

H02P 6/08 **EN E-1791030** 2025 04 30 **3713077**
(86) 2019 11 25 2019211146
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) INTEGRIERTES ELEKTRISCHES ANTRIEBSSYSTEM
(30) US 2019 03 21 201916361033
(72) KHERALUWALA, Mustansir, Lake Zurich, IL 60047, 780 Old Mill Grove Road (US)
(72) SAWATA, Tadashi, Coventry CV3 5BN, 4 The Chesils (GB)
(72) HARKE, Michael C., DeForest, WI 53532, 925 Flywheel Cir (US)

H02P 6/16 **DE E-1791031** 2025 04 30 **4203295**
(86) 2022 12 20 2022215112
(73) Pierburg GmbH, 41460 Neuss, Alfred-Pierburg-Strasse 1 (DE)
(54) ELEKTROMOTOR FÜR EINE STELENDE ODER FÖRDERNDE VORRICHTUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) DE 2021 12 21 102021134064
(72) BÜRGER, Frank, 52379 Langerwehe (DE)
(72) BEUTLER, Richard, 41564 Kaaerst (DE)
(72) GERARDS, Hans, 52538 Gangelt (DE)

H02P 6/18 **DE E-1791032** 2025 04 30 **3896840**
(86) 2021 03 08 2021161177
(73) ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG, 74673 Mulfingen, Bachmühle 2 (DE)
(54) REGULUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REDUKTION DES KOMMUTIERUNGSWINKELFELHLERS BEI EINEM EC-MOTOR
(30) DE 2020 04 16 102020110419
(72) KROTSCH, Jens, 97996 Niederstetten, Am Alten Berg 6 (DE)
(72) LEY, Thomas, 97990 Weikersheim-Laudenbach, Bachstrasse 22 (DE)
(72) GONDALIYA, Hiren, 76532 Baden Baden, Frankenstrasse 13 (DE)

H02P 6/30 **EN E-1791033** 2025 04 30 **4175161**
(86) 2022 10 13 2022201256
(73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
(54) ADAPTIVE GLEICHRICHTUNG ZUR VERHINDERUNG VON STROMINVERSION IN EINEM MOTORANTRIEB
(30) US 2021 10 29 202117514832
(72) POLI, Enrico, I-24046 Osio Sotto (Bergamo) (IT)
(72) MARANO, Vincenzo, I-20092 Cinisello Balsamo (Milano) (IT)

H02P 6/32 **EN E-1791034** 2025 04 30 **4109735**
(86) 2021 06 22 2021180912
(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) SYSTEM ZUR STEUERUNG EINER INDUKTORFREILAUFSPANNUNG
(72) Vancu, Florian, 9852 Schlieren (CH)
(72) Fueglistner, Markus, 5300 Muelligen (CH)

H02P 8/26 **EN E-1791035** 2025 04 30 **4060888**
(86) 2022 03 11 2022161585
(73) TGK Co., Ltd., Hachioji-shi, Tokyo 193-0942, 1211-4, Kunugida-machi (JP)
(54) MOTORBETRIEBENE VENTILSTEUERVORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM FÜR MOTORBETRIEBENE VENTILSTEUERVORRICHTUNG
(30) JP 2021 03 15 2021041228
(72) YUASA, Tomohiro, Tokyo 193-0942 (JP)
(72) SAEKI, Shinji, Tokyo 193-0942 (JP)
(72) KANEKO, Yasuaki, Tokyo 193-0942 (JP)
(72) MIZUSHIMA, Yorinao, Tokyo 193-0942 (JP)

H02P 9/00 **EN E-1791036** 2025 04 30 **4331106**
(86) EP22068564 2022 07 05 2022747621
(73) SIEMENS GAMESA RENEWABLE ENERGY INNOVATION & TECHNOLOGY, S.L., 31621 Sarriguren (Navarra), Avenida de la Innovación 9-11 (ES)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR COMPUTERIMPLEMENTIERTEN STEUERUNG EINER DOPPELT GESPEISTEN ELEKTRISCHEN MASCHINE
(30) EP 2021 07 06 21382604
(72) CALVENTE CORDON, Pablo, 11360 San Roque (ES)
(72) RODRIGUEZ IZAL, José Luis, 31600 BURLADA (ES)
(72) CELAYA LECEA, Felipe Carlos, 31800 Alsasua (ES)
(72) REBOLLO LÓPEZ, Emilio David, 28029 Madrid (ES)

H02P 21/05 **EN E-1791037** 2025 04 30 **4131769**
(86) 2022 05 12 2022172966
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo, 1-1, Shibaura 1-Chome, (JP)
(73) Carrier Japan Corporation, Tokyo, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP)
(54) MOTORSTEUERVORRICHTUNG UND KLIMAANLAGE
(30) JP 2021 08 05 2021129010
(72) Shibayama, Takeshi, Minato-ku, Tokyo (JP)
(72) Kuboi, Mariko, Minato-ku, Tokyo (JP)
(72) Aizawa, Toshimitsu, Minato-ku, Tokyo (JP)
(72) Kamiya, Naohito, Fuji-shi, Shizuoka (JP)
(72) Uchiyama, Yoshitaka, Fuji-shi, Shizuoka (JP)

H02P 23/00 **EN E-1791038** 2025 04 30 **3767823**
(86) JP19002061 2019 01 23 2019767521
(73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)
(54) MOTORSTEUERVORRICHTUNG
(30) JP 2018 03 13 2018045658
(72) KIRIBUCHI, Takeshi, Kizugawa-shi, Kyoto 619-0283, c/o Intellectual Property Center OMRON CORPORATION 9 chome - 1, Kizugawadai (JP)

H02P 29/00 **EN E-1791039** 2025 04 30 **3716469**
(86) JP17042019 2017 11 22 2017932803
(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) DIAGNOSEVORRICHTUNG FÜR GERÄTEVERSCHLEISS
(72) MIYAUCHI, Toshihiko, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H02P 29/02 **DE E-1791040** 2025 04 30 **3824543**
(86) DE19200053 2019 05 29 2019734685
(73) ZIEHL-ABEGG SE, 74653 Künzelsau, Heinz-Ziehl-Strasse (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON BETRIEBSPARAMETERDATEN EINES MOTORSYSTEMS MIT ELEKTROMOTOR UND ENTSPRECHENDES MOTORSYSTEM
(30) DE 2018 07 17 102018211882
(72) KAMMERER, Matthias Carsten, 74635 Kupferzell, Feßbacher Straße 19 (DE)
(72) WENGER, Bjoern, 74575 Schrozberg, Panoramaweg 8 (DE)

H02P 29/64 **FR E-1791041** 2025 04 30 **3729638**
(86) EP18085465 2018 12 18 2018819126
(73) Somfy Activites SA, 74300 Cluses, 50 Avenue du Nouveau Monde (FR)
(54) VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER INNENTEMPERATUR EINER DREHMASCHINE, ZUGEHÖRIGE ELEKTRONISCH STEUEREINHEIT, AKTUATOR UND HEIMAUTOMATISIERUNGSVORRICHTUNG
(30) FR 2017 12 18 1771385
(72) BRUNO, Serge, 74460 Marnaz, 377 Rue des Fontaines (FR)
(72) TOLLANCE, Thierry, 74930 Pers-Jussy, 193 Rue des Vuardes (FR)

H02S 20/25 **DE E-1791042** 2025 04 30 **3776843**
(86) DE19000084 2019 03 27 2019722501
(73) Autarq GmbH, 17291 Prenzlau, Brüssower Allee 87 (DE)
(54) DACHEINDECKUNGSELEMENT, SOLAR-DACHEINDECKUNGSELEMENT, ANORDNUNG VON SOLAR-DACHEINDECKUNGSELEMENTEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN SOLAR-DACHEINDECKUNGSELEMENT
(30) DE 2018 03 27 102018002476
(72) PAUL, Cornelius, 22769 Hamburg, Waterloostr. 36 (DE)
(72) NEBERG, Dieter, 12353 Berlin, Berntweg 13 B (DE)
(72) MACK, Martin, 17291 Prenzlau, Erlenweg 2 (DE)

H02S 30/20 **EN E-1791043** 2025 04 30 **4402795**
(86) EP22075373 2022 09 13 2022773267
(73) CEP-IP Ltd, Cambridge, Cambridgeshire CB1 1BH, Wellington House East Road (GB)
(54) PHOTOVOLTAISCHE ANORDNUNG FÜR EIN TRAGBARES SOLARENERGIESYSTEM
(30) EP 2021 09 13 21196429
(72) GRANT, Thomas McGregor James, Cambridge, Cambridgeshire CB1 1BH (GB)

H03B 5/06 **EN E-1791044** 2025 04 30 **4220942**
(86) CN22078379 2022 02 28 2022879605
(73) Lansus Technologies Inc., Shenzhen, Guangdong 518052, Room 1601, Block1, Tus-Building No.286 Nanguang Road Dawangshan Community Nantou Sub-District Nanshan District (CN)
(54) RC-OSZILLATORSCHALTUNG
(30) CN 2021 11 05 202111302765
(72) REN, Xiaojiao, Shenzhen, Guangdong 518052 (CN)
(72) GUO, Jiashuai, Shenzhen, Guangdong 518052 (CN)

H03F 1/30 **EN E-1791045** 2025 04 30 **4037184**
(86) 2021 09 29 2021199697
(73) MACRONIX INTERNATIONAL CO., LTD., Hsinchu, No.16, Li-Hsin Road, Science-Based Industrial Park (TW)
(54) VERZERRUNGSARME HOCHGESCHWINDIGKEITSEMPFÄNGERSCHALTUNG
(30) US 2021 02 02 202163144969 P
(30) US 2021 07 23 202117384285
(72) YANG, Shang-Chi, 514 Changhua County (TW)
(72) CHIH, Jhen-Sheng, 303 Hsinchu County (TW)

H03F 1/32	EN E-1791046	2025 04 30	3665880
(86) US18044585	2018 07 31	2018845197	
(73) Outdoor Wireless Networks LLC, North Carolina 28610, 3642 E. US Highway 70 Claremont (US)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR DIGITALEN VORVERZERRUNG			
(30) US 2017 08 10 201762543453 P			
(72) BRAUN, Patrick, Hickory, North Carolina 28602, c/o CommScope Technologies LLC 1100 CommScope Place SE (US)			
(72) STEFANIK, Joerg, Hickory, North Carolina 28602, c/o CommScope Technologies LLC 1100 CommScope Place SE (US)			
(72) DOKNI, Mohammed, Hickory, North Carolina 28602, c/o CommScope Technologies LLC 1100 CommScope Place SE (US)			
(72) SCHMID, Peter, Hickory, North Carolina 28602, c/o CommScope Technologies LLC 1100 CommScope Place SE (US)			
(72) FRIEDRICH, Rainer, Hickory, North Carolina 28602, c/o CommScope Technologies LLC 1100 CommScope Place SE (US)			
H03F 3/45	EN E-1791047	2025 04 30	3309850
(86)	2017 10 11	2017196034	
(73) MEDIATEK INC., Hsinchu City 30078, No. 1, Dusing 1st Rd., Hsinchu Science Park, (TW)			
(54) IMPEDANZSCHALTUNG MIT POLYWIDERSTAND			
(30) US 2016 10 12 201662407070 P			
(30) US 2017 09 01 201715693548			
(72) WEN, Sung-Han, Hsinchu City 30078 (TW)			
(72) CHEN, Kuan-Ta, Hsinchu City 30078 (TW)			
H03G 11/00	EN E-1791048	2025 04 30	3790199
(86)	2020 08 25	2020192616	
(73) Analog Devices International Unlimited Company, Limerick, Bay F1 Raheen Industrial Estate Co. Limerick (IE)			
(54) DIFFERENTIALKLEMMSCHALTUNGEN MIT STROMRÜCKFÜHRUNG			
(30) US 2019 09 09 201962897659 P			
(30) US 2020 04 03 202016839429			
(72) ADUT, Joseph, Norwood, MA 02062, c/o Analog Devices, Inc. One Technology Way (US)			
(72) WONG, Jeremy, Norwood, MA 02062, c/o Analog Devices, Inc. One Technology Way (US)			
(72) CHEUNG, Eugene, Norwood, MA 02062, c/o Analog Devices, Inc. One Technology Way (US)			
(72) HAMILTON, Brian, Norwood, MA 02062, c/o Analog Devices, Inc. One Technology Way (US)			
(72) FUNG, Gregory, Norwood, MA 02062, c/o Analog Devices, Inc. One Technology Way (US)			
H03K 17/16	FR E-1791049	2025 04 30	4085529
(86) EP20085232	2020 12 09	2020820154	
(73) Valeo Electrification, 95800 Cergy, 14 avenue des Béguines (FR)			
(54) VORLADEEINRICHTUNG UND SPANNUNGSWANDLER MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG			
(30) FR 2019 12 31 1915786			
(72) PLAIDEAU, Michel, 95892 CERGY PONTOISE, C/O VALEO SYSTEMES DE CONTROLE MOTEUR 14 avenue des Béguines, (FR)			
H03K 17/691	EN E-1791050	2025 04 30	4064566
(86)	2022 03 01	2022020084	
(73) Infineon Technologies Austria AG, 9500 Villach, Siemensstrasse 2 (AT)			
(54) GALVANISCHER ISOLierter GATE-TREIBER AUF BASIS EINES TRANSFORMATORS SOWOHL FÜR ENERGIEÜBERTRAGUNG VON PRIMÄR-ZU SEKUNDÄRSPULE ALS AUCH DATENÜBERTRAGUNG			
(30) US 2021 03 23 202117209450			
(72) MIATTON, Daniele, 27020 Carbonara al Ticino (IT)			
(72) MORINI, Sergio, 27100 Pavia (IT)			
H03K 17/97	EN E-1791051	2025 04 30	3970175
(86) US20032442	2020 05 12	2020806375	
(73) Milwaukee Electric Tool Corporation, Brookfield, WI 53005, 13135 West Lisbon Road (US)			
(54) KONTAKTLOSER AUSLÖSER MIT DREHMAGNETSENSOR FÜR EIN ELEKTROWERKZEUG			
(30) US 2019 05 13 201962847103 P			
(30) US 2019 07 03 201962870353 P			
(72) MERGET, Maxwell, L., Milwaukee, WI 53207, 2141 S. Robinson Avenue, Apt. 414 (US)			
(72) FIELDBINDER, Douglas, R., Greendale, WI 53129, 5808 Glen Flora Drive (US)			
(72) SCHNEIDER, Jacob, P., Cedarburg, WI 53012, W59 N412 Hilgen Avenue (US)			
H03K 19/003	EN E-1791052	2025 04 30	3297167
(86)	2017 08 28	2017188155	
(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1, Shibaura 1-chome (JP)			
(73) Toshiba Infrastructure Systems & Solutions Corporation, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-8585, 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku (JP)			
(54) ENDGERÄTSTEUERUNGSSCHALTUNG			
(30) JP 2016 09 15 2016180456			
(72) ARAI, Hideaki, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-8585, c/o Technology Coordination Division, Toshiba Infrastructure Systems & Solutions Corporation 72-34, Horikawa-cho, Saiwai-ku (JP)			

H03K 23/54	EN E-1791053	2025 04 30	3298692
(86) US16033370	2016 05 19	2016728162	
(73) Cirrus Logic International Semiconductor, Ltd., Quartermile Edinburgh Lothian EH3 9EG, 7B Nightingale Way (GB)			
(54) RINGFREQUENZTEILER			
(30) US 2015 05 20 201562164355 P			
(72) MELANSON, John, L., Austin, TX 78703, 901 W. 9th Street 20 (US)			
(72) MORTAZAVI, Yousof, Austin, TX 78759, 11500 Jollyville Road 2034 (US)			
(72) BRENNAN, Aaron, Austin, TX 78737, 280 Grafton Lane (US)			
H03L 7/081	EN E-1791054	2025 04 30	3540945
(86)	2019 03 15	2019163050	
(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)			
(54) QUADRATURAKTERZEUGUNGSSCHALTUNG UND -VERFAHREN			
(30) US 2018 03 15 201862643625 P			
(30) US 2018 08 22 201816109656			
(72) ABRAMZON, Valentin, Mountain View, California 94040, 109 Shower Ct. (US)			
H03L 7/24	EN E-1791055	2025 04 30	3573242
(86) CN18080993	2018 03 29	2018897872	
(73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)			
(54) FREQUENZGENERATOR UND FREQUENZERZEUGUNGSVERFAHREN			
(72) HUANG, Yen-Yin, Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)			
(72) CHANG, Jang-Yu, Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)			
(72) HSU, Ming-Feng, Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)			
H03M 1/06	EN E-1791056	2025 04 30	3844879
(86) EP18073458	2018 08 31	2018765410	
(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)			
(54) STEUERUNG EINES ZEITVERSCHACHTELTEN ANALOG-DIGITAL-WANDLERS			
(72) TILLMAN, Fredrik, 222 40 LUND, Baravågen 9 (SE)			
(72) FREDRIKSSON, Henrik, 225 91 LUND, Ladugårdsmarken 421 (SE)			
(72) SUNDSTRÖM, Lars, 247 91 SÖDRA SANDBY, Hardeberga 381 (SE)			
(72) SJÖLAND, Henrik, 224 68 LUND, Soprangränden 7 (SE)			
H03M 13/25	EN E-1791057	2025 04 30	4106207
(86) CN21078397	2021 03 01	2021765358	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129,, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District. (CN)			
(54) DECODIERSYSTEM, DECODIERUNGSSTEUERUNG UND VERFAHREN ZUR DECODIERUNGSSTEUERUNG			
(30) CN 2020 03 05 202010150184			
(72) LU, Qing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(72) CHEN, Hong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(72) CHEN, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
H04B 1/10	EN E-1791058	2025 04 30	4135207
(86)	2018 06 29	2022198591	
(73) Transfert Plus, Montreal, Quebec H3C 2G9, 503-355 Rue Peel (CA)			
(54) VERFAHREN FÜR ENERGIEEFFIZIENTEN ULTRABREITBANDIGEN IMPULSFUNK			
(30) US 2017 06 30 201762527187 P			
(72) NABKI, Frederic, Quebec H3C 2G9 (CA)			
(72) DESLANDES, Dominic, Quebec H3C 2G9 (CA)			
(72) TAHERZADEH-SANI, Mohammad, Quebec H3C 2G9 (CA)			
(72) SOER, Michiel, Quebec H3C 2G9 (CA)			
(72) RASSIL, Rabia, Quebec H3C 2G9 (CA)			
H04B 1/40	EN E-1791059	2025 04 30	3912275
(86) US20013464	2020 01 14	2020704374	
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) VERBESSERTE ISOLATION ZWISCHEN E/A-PORTS			
(30) US 2019 01 15 201916248270			
(72) LU, Chao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) SI, William, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) ABDOLLAHI-ALIBEIK, Shahram, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			

H04B 1/401 (86) US20039277	EN E-1791060 2020 06 24	2025 04 30 2020739823	3997793
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US) (54) FLEXIBLE STRAHLFORMUNGSARCHITEKTUR (30) US 2019 07 12 201916509890 (72) LU, Dai, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) BURKE, Joseph Patrick, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) CEZANNE, Juergen, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) HORMIS, Raju, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) KOYMEN, Ozge, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) DOUGLAS, Robert, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
H04B 1/707 (86) CN20090627	EN E-1791061 2020 05 15	2025 04 30 2020806101	3966964
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN) (54) DRAHTLOSER EMPFÄNGER MIT ENTKOPPELTEN KODIERER- UND DEKODIERER-RATEN (30) US 2019 05 15 201916413097 (72) HU, Lan, Ottawa, Ontario K2J 4C3, 16 Armagh Way (CA) (72) KILAMBI, Sai Mohan, Nepean, Ontario K2J 5Y5, 508 Cicely Terrace (CA)			
H04B 3/46 (86)	EN E-1791062 2021 11 25	2025 04 30 2021210528	4009534
(73) Marvell Asia Pte, Ltd., Singapore 369522, Tai Seng Centre 3 Irving Road 10-01 (SG) (54) FEHLERDIAGNOSE IN EINEM AUTOKABEL MIT PHYSISCHER SCHICHT (30) US 2020 11 25 202063118484 P (72) Sun, Wensheng, San Jose, CA (US) (72) Dai, Shaoan, San Jose, CA (US) (72) Wu, Xing, Palo Alto, CA (US)			
H04B 5/77 (86)	EN E-1791063 2020 06 05	2025 04 30 2022160507	4030632
(73) Clover Network, LLC, Sunnyvale, CA 94085, 415 N. Mathilda Avenue (US) (54) MULTIFUNKTIONALES NAHFELDKOMMUNIKATIONS-FRONTEND AN EINEM VERKAUFSTELLENSYSTEM (30) US 2019 06 14 201916442210 (72) PATWARDHAN, Ketan, Sunnyvale, 94085 (US) (72) GOPALAKRISHNAN, Narayanan, Sunnyvale, 94085 (US) (72) PAN, Victor, Sunnyvale, 94085 (US) (72) CASTILLO, James, Sunnyvale, 94085 (US)			
H04B 5/77 (86) EP22062961	EN E-1791064 2022 05 12	2025 04 30 2022727938	4342090
(73) Renesas Design Austria GmbH, 8041 Graz, Sternäckerweg 16 (AT) (54) SENDER MIT WELLENFORMMESSSTUFE (30) EP 2021 05 18 21174242 (72) SCHRÖCK, Andreas, 8041 Graz (AT) (72) HEIBL, Stefan, 8041 Graz (AT) (72) RÖCK, Christian, 8041 Graz (AT)			
H04B 7/06 (86) CN19089996	EN E-1791065 2019 06 04	2025 04 30 2019815472	3813271
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN) (54) STRAHLENTTRAININGSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG (30) CN 2018 06 08 201810585522 (72) WU, Ye, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN) (72) SHI, Hongzhe, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN) (72) HUANG, Huang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN) (72) JIN, Huangping, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)			
H04B 7/06 (86) KR20014492	EN E-1791066 2020 10 22	2025 04 30 2020878793	4037199
(73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON INFORMATIONEN ÜBER DEN KANALZUSTAND IN NR V2X (30) US 2019 10 22 201962924688 P (30) US 2019 12 04 201962943785 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)			

H04B 7/06 (86) CN18099704	EN E-1791067 2018 08 09	2025 04 30 2018929633	3834536
(73) NEC Corporation, 108-8001 Tokyo, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP) (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES MEDIUM ZUR STRAHLAUSFALLWIEDERHERSTELLUNG FÜR SEKUNDÄRZELLE (72) LIANG, Lin, 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) YUAN, Fang, Beijing 100600, 6F, Building D2 Liangmaqiao Diplomatic Office Building No. 19 Dongfangdonglu Chaoyang District (CN)			
H04B 7/06 (86) KR20014252	EN E-1791068 2020 10 19	2025 04 30 2020877963	4018752
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FRONTHAUL-ÜBERTRAGUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM (30) KR 2019 10 18 20190130251 (72) JEON, Namryul, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (72) KIM, Daejoong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (72) KIM, Jaeyoel, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (72) RHIM, Wonwoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (72) HUH, Sunguk, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
H04B 7/08 (86) KR20017671	EN E-1791069 2020 12 04	2025 04 30 2020899645	4057522
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME VON DATEN AUS MEHREREN ÜBERTRAGUNGSKNOTEN UND VERFAHREN ZU DEREN BETRIEB (30) KR 2019 12 13 20190167163 (72) JUNG, Euichang, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR) (72) KIM, Seungnyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR) (72) SON, Dongil, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR) (72) CHUN, Jaebong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
H04B 10/112 (86) JP21013069	EN E-1791070 2021 03 26	2025 04 30 2021800160	4149021
(73) SoftBank Corp., Tokyo, 1-7-1 Kaigan Minato-ku (JP) (54) OPTISCHE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, PROGRAMM, SYSTEM UND OPTISCHES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN (30) JP 2020 05 07 2020082252 (72) YANAGIMOTO Noritomo, Tokyo 105-7529 (JP)			
H04B 10/25 (86) CN19071279	EN E-1791071 2019 01 11	2025 04 30 2019908724	3896870
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN) (54) MODUL ZUR OPTISCHEN VERARBEITUNG UND VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN VERARBEITUNG (72) LIN, Liankui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian Longgang District (CN)			
H04J 3/06 (86) IB20056403	EN E-1791072 2020 07 08	2025 04 30 2020754019	3997815
(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 6 (CH) (54) INDUSTRIELLE VORRICHTUNG, DIE MEHRERE ZEITSYNCHRONISIERUNGSPROTOKOLLE UNTERSTÜTZT (30) IN 2019 07 08 201941027273 (72) KUMAR, Ravish, Bangalore 560037, Flat No A101, Saroj Aquila, 3rd crs HM Krishna, Srinivas Reddy Layout, A Block, AECS Layout, (IN) (72) AKERBERG, Johan, 72595 Sweden, Hedensberg 46, Västerås (SE) (72) GADE, Jorgen, 72592 Sweden, Stensjövågen 4, Västerås, Västmanland (SE)			
H04J 3/06 (86)	EN E-1791073 2021 12 14	2025 04 30 2021214269	4012948
(73) Mellanox Technologies, Ltd., 2069200 Yokneam, Hakidma St 26, Ofer Industrial Park (IL) (54) SOFTWARE-GESTEUERTE TAKTSYNCHRONISIERUNG VON NETZWERKVORRICHTUNGEN (30) US 2020 12 14 202017120313 (72) LEVI, Dotan David, 2069200 Yokneam (IL) (72) GANOR, Avraham, 2069200 Yokneam (IL) (72) SATTINGER, Arnon, 2069200 Yokneam (IL) (72) MANEVICH, Natan, 2069200 Yokneam (IL) (72) KOGAN, Reuven, 2069200 Yokneam (IL) (72) TSUR, Artiom, 2069200 Yokneam (IL) (72) ALMOG, Ariel, 2069200 Yokneam (IL) (72) SHAPIRA, Bar, 2069200 Yokneam (IL)			

H04J 3/06 **EN E-1791074** 2025 04 30 **3959814**
(86) CN20093278 2020 05 29 2020813975
(73) Shanghai United Imaging Healthcare Co., Ltd., Shanghai 201807, IP Dept. HQ No.2258 Chengbei Rd. Jiading Industrial District (CN)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR TAKTSYNCHRONISIERUNG
(30) CN 2019 05 29 201910469299
(30) CN 2020 03 31 202010244233
(72) LI, Jun, Shanghai 201807, No. 2258 Chengbei Road, Jiading District (CN)

H04J 3/06 **EN E-1791075** 2025 04 30 **4344249**
(86) 2018 10 19 2024156581
(73) Bose Corporation, Framingham, MA 01701-9168, The Mountain MS 3B1 (US)
(54) SYNCHRONISIERUNG EINER VIELZAHL VON AUDIO-VORRICHTUNGEN
(30) US 2017 10 23 201715790465
(72) BANERJEE, Debasmit, Framingham, 01701-9168 (US)
(72) ELLIOT, Michael William, Framingham, 01701-9168 (US)

H04J 13/00 **EN E-1791076** 2025 04 30 **3831008**
(86) US19044995 2019 08 02 2019843075
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) FORMATE PHYSIKALISCHER UPLINK-STEUERKANÄLE (PUCCH) IN NEW RADIO (NR) FÜR NR OHNE LIZENZ
(30) US 2018 08 02 201862713985 P
(72) XIONG, Gang, Portland, Oregon 97229, 2402 NW Benson Lane (US)
(72) JEON, Jeongho, San Jose, California 95120, 6813 Bluffwood Court (US)
(72) KUNDU, Lopamudra, Santa Clara, California 95054, 3600 Juliette Lane (US)

H04L 1/00 **EN E-1791077** 2025 04 30 **3843303**
(86) CN19105272 2019 09 11 2019862946
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON UPLINK-STEUERINFORMATIONEN SOWIE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(30) CN 2018 09 19 201811092245
(72) GE, Shibin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang, (CN)
(72) WANG, Xiaohan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang, (CN)
(72) JI, Liuliu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang, (CN)
(72) HANG, Haicun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang, (CN)
(72) XU, Hua, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang, (CN)
(72) BI, Xiaoyan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang, (CN)

H04L 1/00 **EN E-1791078** 2025 04 30 **4218175**
(86) US21051745 2021 09 23 2021801279
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) BLINDDECODIERUNGSSZÄHLUNG FÜR WIEDERHOLUNGSBASIERTE PHYSIKALISCHE DOWNLINK-STEUERKANALKANDIDATEN
(30) US 2020 09 24 202063083081 P
(30) US 2021 09 22 202117482312
(72) KHOSHNEVISAN, Mostafa, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714 (US)

H04L 1/00 **EN E-1791079** 2025 04 30 **4072223**
(86) 2017 03 30 2022173493
(73) InterDigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
(54) VERFAHREN UND PROZEDUREN FÜR PHYSIKALISCHE DOWNLINK-KANÄLE ZUR VERRINGERUNG DER LATENZ IN EINEM ERWEITERTEN LTE-SYSTEM
(30) US 2016 03 30 201662315404 P
(30) US 2016 05 11 201662334886 P
(30) US 2016 08 10 201662373046 P
(72) LEE, Moon-il, 11747 Melville (US)
(72) STERN-BERKOWITZ, Janet A., 11747 Melville (US)
(72) BALA, Erdem, 11747 Melville (US)

H04L 1/00 **EN E-1791080** 2025 04 30 **3850773**
(86) US19050947 2019 09 13 2019778741
(73) InterDigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG, DIE AUF KOMPLEMENTÄRE SEQUENZCODIERUNG UND CODIERTE KOMPLEMENTÄRE SEQUENZÜBERTRAGUNGEN GERICHTET SIND
(30) US 2018 09 13 201862731085 P
(72) SAHIN, Alphan, Westbury, New York 11590, 7 Chestnut Street, 2nd Floor (US)
(72) YANG, Rui, New York, New York 10120, 111 West 33rd Street, Suite 1420 (US)

H04L 1/16 **EN E-1791081** 2025 04 30 **3300281**
(86) 2012 10 16 2017182941
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG, UE UND BASISSTATION ZUR ÜBERTRAGUNG VON HYBRIDEN AUTOMATISCHEN WIEDERHOLUNGSANFRAGEN-QUITTIERUNGSSYSTEMEN
(72) Cheng, Yan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) MA, Sha, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) Xue, Lixia, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 1/16 **EN E-1791082** 2025 04 30 **3759850**
(86) US19020279 2019 03 01 2019710959
(73) InterDigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
(54) PROTOKOLLE FÜR SIDELINK-GESTÜTZTE DOWNLINK-ÜBERTRAGUNG
(30) US 2018 03 02 201862637715 P
(72) BALASUBRAMANIAN, Anantharaman, San Diego, CA 92130, 12638 Carmel Country Road Unit 139 (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)

H04L 1/18 **EN E-1791083** 2025 04 30 **2823652**
(86) US13029135 2013 03 05 2013757275
(73) Mallick Innovations Limited, Dun Laoghaire, Dublin A96 VR66, The Glasshouses GH2 92 Georges Street Lower (IE)
(54) ERWEITERTE PHICH-ÜBERTRAGUNG FÜR LTE-ADVANCED
(30) US 2012 03 06 201261607436 P
(30) US 2012 07 10 201213545525
(72) HEO, Youn Hyoung, Gyeonggi-do 445-787, 945-303 Pureunmaeul Moamiredo APT Neung-dong Hwasung-si (KR)
(72) GAO, Shiwei, Kanata, Ontario K2K 3K1, 4000 Innovation Drive (CA)
(72) XU, Hua, Kanata, Ontario K2K 3K1, 4000 Innovation Drive (CA)
(72) BLANKENSHIP, Yufei Wu, Rolling Meadows, Illinois 60008, 2550 West Golf Road East Tower (US)
(72) JIA, Yongkang, Kanata, Ontario K2K 3K1, 4000 Innovation Drive (CA)

H04L 1/18 **EN E-1791084** 2025 04 30 **3664340**
(86) 2013 10 16 2020152017
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) BENUTZERGERÄT UND VERFAHREN ZUR ABWÄRTSVERBINDUNGSPLANUNG UND FÜR AUTOMATISCHES HYBRIDANFRAGEN-WIEDERHOLUNGSANFRAGEN-TIMING
(30) US 2013 08 23 201361869084 P
(72) Chen Larsson, Daniel, SE-226 49 LUND, Skyttelinjen 125 (SE)
(72) Cheng, Jung-Fu, FREMONT, CA 94539, 1806 Mandan Place (US)

H04L 1/18 **EN E-1791085** 2025 04 30 **3860182**
(86) JP18036015 2018 09 27 2018934621
(73) FUJITSU LIMITED, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi (JP)
(54) BASISSTATIONSVORRICHTUNG, ENDGERÄT UND FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(72) SHIMOMURA, Tsuyoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku (JP)

H04L 1/1829 **EN E-1791086** 2025 04 30 **3381147**
(86) EP16079047 2016 11 28 2016806016
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN MIT WIEDERÜBERTRAGUNGSSCHEMEN
(30) US 2015 11 27 201562260371 P
(72) BERGSTRÖM, Andreas, 590 47 Vikingstad, Kornettvägen 12 (SE)
(72) FRENGER, Pål, 583 34 Linköping, Enskiftesgatan 8 (SE)
(72) ERIKSSON, Erik, 585 93 Linköping, Landeryd Skogstugan (SE)
(72) SHI, Cong, Beijing 100102, No. 5 Lize East Street Chaoyang District (CN)

H04L 1/1829 **EN E-1791087** 2025 04 30 **3185457**
(86) CN14086854 2014 09 18 2014901982
(73) Godo Kaisha IP Bridge 1, Tokyo, c/o Sakura Sogo Jimusho 1-11 Kanda Jimbocho Chiyoda-ku (JP)
(54) ANTWORTINFORMATIONÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -EINRICHTUNG
(72) GUAN, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XUE, Lixia, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHENG, Yan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1791088** 2025 04 30 **3238360**
(86) US15066458 2015 12 17 2015821236
(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER SYMBOLPERIODE FÜR EIN STARTSYMBOL EINER ÜBERTRAGUNG IN EINEM GEMEINSAM GENUTZTEN FUNKFREQUENZSPEKTRUM
(30) US 2014 12 23 201462096249 P
(30) US 2015 12 16 201514971082
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) YERRAMALLI, Srinivas, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, 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)

H04L 5/00 **EN E-1791089** 2025 04 30 **3329630**
(86) US16043184 2016 07 20 2016747940
(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) PILOTSEQUENZEN IN DATENSTRÖMEN
(30) US 2015 07 31 201562199877 P
(30) US 2015 12 08 201562264833 P
(30) US 2016 01 08 201662276737 P
(30) US 2016 07 19 201615213967
(72) YANG, Lin, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) TIAN, Bin, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Jialing Li, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1791090** 2025 04 30 **3763074**
(86) US19025191 2019 04 01 2019721422
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ZEIT- UND FREQUENZNACHFÜHRUNG VON SIGNALEN MIT TRIGGERBASIERTE ÜBERTRAGUNGEN
(30) US 2018 04 06 201862654040 P
(30) US 2018 05 17 201862672794 P
(72) XIAO, Weimin, Hoffman Estates, Illinois 60010, 4880 Westhaven Court (US)
(72) LIU, Jialing, Palatine, Illinois 60067, 663 W. Revere Lane (US)
(72) CHENG, Qian, Naperville, Illinois 60565, 23 Baker Lane (US)

H04L 5/00 **EN E-1791091** 2025 04 30 **3949241**
(86) IB20000227 2020 03 27 2020727694
(73) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., New Tech Park 556741, 151, Lorong Chuan 02-01 (SG)
(54) KOMMUNIKATIONEN MIT MULTIFUNKZUGANGSTECHNOLOGIEN
(30) US 2019 03 28 201962825711 P
(72) KUCHIBHOTLA, Ravi, Clarendon Hills, IL 60514, 32 Tuttle Ave. (US)
(72) LOEHR, Joachim, 65203 Wiesbaden, Paracelsusweg 28 (DE)
(72) BASU MALLICK, Prateek, 63303 Dreieich, Jakob-heil-str 51 (DE)
(72) GANESAN, Karthikeyan, 67659 Kaiserslautern, Talstr 122 (DE)

H04L 5/00 **EN E-1791092** 2025 04 30 **3843314**
(86) 2016 03 11 2021157248
(73) Motorola Mobility LLC, Chicago, IL 60654, 222 West Merchandise Mart Plaza, Suite 1800 (US)
(54) VORRICHTUNGSINTERNE KOEXISTENZ MIT ANDEREN TECHNOLOGIEN IN EINEM BETRIEB MIT LTE-LIZENZUNTERSTÜTZTEM ZUGANG
(30) US 2015 04 10 201562146210 P
(30) US 2016 01 28 201615008848
(72) NARASIMHA, Murali, Vernon Hills, IL Illinois 60061, 248 South Old Creek Road (US)
(72) NANGIA, Vijay, Algonquin, IL Illinois 60102, 185 Aberdeen Drive (US)
(72) NIMBALKER, Ajit, Buffalo Grove, IL Illinois 60089, 1253 Deerfield Parkway (US)
(72) NORRY, Ravikiran, Buffalo Grove, Illinois 60089, 1515 Johnson Drive Apt. 923 (US)

H04L 5/00 **EN E-1791093** 2025 04 30 **3860016**
(86) CN18108062 2018 09 27 2018935271
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) INFORMATIONSVERRÄRBEITUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(72) TANG, Hai, Dongguan, Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04L 5/00 **EN E-1791094** 2025 04 30 **4278531**
(86) IB22050274 2022 01 13 2022700273
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) DYNAMISCHE ANZEIGE DER ÜBERTRAGUNG EINES GEMEINSAM GENUTZTEN PHYSIKALISCHEN UPLINK-KANALS (PUSCH) AN EINEN EINZELNEN SENDEEMPANGSPUNKT (TRP) ODER MEHRERE TRPS
(30) US 2021 01 18 202163138732 P
(72) GAO, Shiwei, Nepean, Ontario K2J OH5 (CA)
(72) MURUGANATHAN, Siva, Stittsville, Ontario K2S0R3 (CA)

H04L 5/00 **EN E-1791095** 2025 04 30 **3928458**
(86) KR20004152 2020 03 26 2020777194
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN VON STEUERINFORMATIONEN, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2019 03 26 201910234826
(30) CN 2019 09 26 201910919585
(72) ZHOU, Miao, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) SUN, Feifei, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) WU, Min, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)

H04L 5/00 **EN E-1791096** 2025 04 30 **3857802**
(86) US19053695 2019 09 27 2019866332
(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) RESSOURCENBESTIMMUNG EINES PHYSIKALISCHEN UPLINK-STEUERKANALS UND MULTIPLEXIERUNG MEHRERER HYBRIDER AUTOMATISCHER WIEDERHOLUNGSANFORDERUNGSRÜCKKOPPLUNGEN UND ANDERER UPLINK-STEUERUNGSMFORMATIONEN AUF PHYSIKALISCHEM UPLINK-STEUERKANAL UND GEMEINSAM GENUTZTEM PHYSIKALISCHEM UPLINK-STEUERKANAL
(30) US 2018 09 28 201862739081 P
(72) XIONG, Gang, Portland, Oregon 97229, 2402 NW Benson Ln. (US)
(72) CHATTERJEE, Debdeep, San Jose, California 95128, 1748 Hanchett Ave. (US)
(72) HAMIDI-SEPEHR, Fatemeh, Santa Clara, California 95054, 3901 Lick Mill Blvd. Apt. 147 (US)
(72) ISLAM, Toufiqu, Sunnyvale, California 94089, 1235 Wildwood Ave. Apt. 3 (US)
(72) PANTELEEVEV, Sergey, Nizhny Novgorod, 603065, 5-84 Perekhodnikova Str. (RU)

H04L 5/00 **EN E-1791097** 2025 04 30 **4319386**
(86) CN21103442 2021 06 30 2021947516

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG
(72) ZHAO, Nande, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)

H04L 5/00 **EN E-1791098** 2025 04 30 **4274287**
(86) 2020 02 13 2023199470

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) STRUKTUR ZUR KANALBELEGUNGSZEIT (COT) IN NEW-RADIO (NR)-SYSTEMEN MIT BETRIEB AUF EINEM UNLIZENZIIERTEN SPEKTRUM
(30) US 2019 02 13 201962805267 P
(72) LI, Yingyang, Cupertino, 95014 (US)
(72) TALARICO, Salvatore, Cupertino, 95014 (US)
(72) KWAK, Yongjun, Cupertino, 95014 (US)

H04L 5/00 **EN E-1791099** 2025 04 30 **4133846**
(86) CN20090571 2020 05 15 2020936008

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) HANDHABUNG VON MULTI-TRP-ÜBERTRAGUNGEN MIT GEMEINSAM GENUTZTEM PHYSIKALISCHEM DOWNLINK-KANAL
(72) SUN, Haitong, Cupertino, California 95014 (US)
(72) YE, Chunxuan, San Diego, California 92131 (US)
(72) ZHANG, Dawei, Cupertino, California 95014 (US)
(72) HE, Hong, Cupertino, California 95014 (US)
(72) OTERI, Oghenekome, San Diego, California 92131 (US)
(72) YE, Sigen, San Diego, California 92131 (US)
(72) ZENG, Wei, Cupertino, California 95014 (US)
(72) YANG, Weidong, San Diego, California 92131 (US)
(72) ZHANG, Yushu, Beijing 100022 (CN)
(72) YAO, Chunhai, Beijing 100022 (CN)

H04L 5/00 **EN E-1791100** 2025 04 30 **4325787**
(86) 2015 08 21 2023220237

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SIGNALISIERUNG FÜR RESERVIERTES SUBBAND IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2014 08 22 201462040430 P
(72) KIM, Jeongki, 06772 Seoul (KR)
(72) CHUN, Jinyoung, 06772 Seoul (KR)
(72) CHO, Hanyu, 06772 Seoul (KR)
(72) CHOI, Jinsoo, 06772 Seoul (KR)
(72) RYU, Kiseon, 06772 Seoul (KR)

H04L 5/00 **EN E-1791101** 2025 04 30 **3925151**
(86) US20018361 2020 02 14 2020710724

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON EMPFINDLICHEN SYMBOLEN
(30) US 2019 02 14 201962805938 P
(30) US 2020 02 13 202016790375
(72) GULATI, Kapil, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WU, Shuanshuan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BHUSHAN, Naga, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BAGHEL, Sudhir, Kumar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BHARADWAJ, Arjun, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PATIL, Shailesh, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1791102** 2025 04 30 **4096333**
(86) CN20090529 2020 05 15 2020915851

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(30) WO 2020 01 23 PCT/CN2020/074039
(72) GUO, Wenting, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
(72) SU, Hongjia, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
(72) LU, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)

H04L 5/00 **EN E-1791103** 2025 04 30 **3954161**
(86) EP20057282 2020 03 17 2020710953

(73) British Telecommunications public limited company, London E1 8EE, 1 Braham Street (GB)
(54) NETZWERKVERWALTUNG
(30) EP 2019 04 12 19169101
(72) MEHRAN, Farhad, London EC4V 5BT, Ground Floor, Faraday Building, 1 Knightrider Street (GB)
(72) MACKENZIE, Richard, London EC4V 5BT, Ground Floor, Faraday Building, 1 Knightrider Street (GB)

H04L 5/14 **EN E-1791104** 2025 04 30 **3669469**
(86) EP18072076 2018 08 14 2018750471

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
(54) DRAHTLOSES NETZWERK UND VORRICHTUNGEN
(30) EP 2017 08 15 17186340
(30) EP 2018 01 07 18150523
(30) EP 2018 01 16 18151869
(30) EP 2018 06 18 18178372
(72) JUNGNIKKEL, Volker, 1058z Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik Heinrich-Hertz Institut HHI Einsteinufer 37 (DE)
(72) HILT, Jonas, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik Heinrich-Hertz Institut HHI Einsteinufer 37 (DE)
(72) BOBER, Kai, Lennert, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik Heinrich-Hertz Institut HHI Einsteinufer 37 (DE)
(72) HINRICHS, Malte, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik Heinrich-Hertz Institut HHI Einsteinufer 37 (DE)
(72) WILKE-BERENGUER, Pablo, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik Heinrich-Hertz Institut HHI Einsteinufer 37 (DE)
(72) SCHULZ, Dominic, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik Heinrich-Hertz Institut HHI Einsteinufer 37 (DE)
(72) PARASKEVOPOULOS, Anagnostis, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik Heinrich-Hertz Institut HHI Einsteinufer 37 (DE)

H04L 9/00 **EN E-1791105** 2025 04 30 **3852302**
(86) ES18070595 2018 09 12 2018933398

(73) SIGNE, S.A., 28760 Tres Cantos - Madrid, Avenida de la Industria 18 (ES)
(73) NODALBLOCK, S.L., 28006 Madrid, c/ Conde de Peñalver 38, 6°B (ES)
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER DIGITALEN BLOCKCHAIN-IDENTITÄT AUF DER BASIS EINER ELEKTRONISCHEN SIGNATUR
(72) PINEDO HOYVIK, Antonio, 28760 Tres Cantos - Madrid, Avenida de la Industria 18 (ES)
(72) CARMONA TAMAYO, Miguel Angel, 28760 Tres Cantos - Madrid, Avenida de la Industria 18 (ES)
(72) VAZQUEZ SANCHEZ, Andrés, 28760 Tres Cantos - Madrid, Avenida de la Industria 18 (ES)
(72) SANCHEZ JIMENEZ, Teodoro, 28760 Tres Cantos - Madrid, Avenida de la Industria 18 (ES)
(72) ESTRADA VILLEGAS, Carina, 28760 Tres Cantos - Madrid, Avenida de la Industria 18 (ES)
(72) MARTINEZ VIVAS, María José, 28760 Tres Cantos - Madrid, Avenida de la Industria 18 (ES)
(72) HERNANDEZ HUERTA, Ariano, 28006 Madrid, c/ Conde de peñalver 38 6°B (ES)

H04L 9/00 **EN E-1791106** 2025 04 30 **3991116**
(86) SE20050639 2020 06 22 2020830911

(73) Coined Investment Pool Company AB, 117 57 Stockholm, C/o David Åhman Sjöviksvägen 75 (SE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG ELEKTRONISCHER TRANSAKTIONEN
(30) SE 2019 06 25 1950780
(72) JACQUET, David, 168 52 Bromma, Johan Tillanders väg 22 (SE)

H04L 9/06 **EN E-1791107** 2025 04 30 **4075716**
(86) CN20120578 2020 10 13 2020899533

(73) BIGO TECHNOLOGY PTE. LTD., Singapore 117440, 30 Pasir Panjang Road, 15-31A Mapletree Business City (SG)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERSCHLÜSSELUNG UND ENTSCHLÜSSELUNG UND ZUM LESEN UND SCHREIBEN VON NACHRICHTEN, COMPUTERVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2019 12 09 201911250793
(72) LI, Yan, Guangzhou, Guangdong 511402, 5-13F, West Tower, Building C, No. 274, Xingtai Road, Shiqiao Street, Panyu District (CN)
(72) LI, Dong, Guangzhou, Guangdong 511402, 5-13F, West Tower, Building C, No. 274, Xingtai Road, Shiqiao Street, Panyu District (CN)
(72) CHEN, Gengshu, Guangzhou, Guangdong 511402, 5-13F, West Tower, Building C, No. 274, Xingtai Road, Shiqiao Street, Panyu District (CN)

H04L 9/08 **EN E-1791108** 2025 04 30 **4312448**
(86) 2020 12 04 2023216092

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG DIGITALER SCHLÜSSEL
(30) KR 2019 12 06 20190161837
(30) KR 2020 09 11 20200117043
(72) CHO, Sungkyu, 16677 Suwon-si (KR)
(72) KEUM, Jieun, 16677 Suwon-si (KR)
(72) HAN, Sehee, 16677 Suwon-si (KR)
(72) KWON, Eunyoung, 16677 Suwon-si (KR)
(72) CHO, Daehaeng, 16677 Suwon-si (KR)

H04L 9/30 **EN E-1791109** 2025 04 30 **4226575**
(86) US21053415 2021 10 04 2021878308

(73) NTT Research, Inc., Sunnyvale, CA 94085, 940 Stewart Dr. (US)
(54) DEZENTRALISIERTE VERSCHLÜSSELUNG AUF DER BASIS VON ATTRIBUTEN MEHRERER AUTORITÄTEN
(30) US 2020 10 05 202063087866 P
(72) DATTA, Pratish, Sunnyvale, California 94085 (US)
(72) KOMARGODSKI, Ilan, Sunnyvale, California 94085 (US)
(72) WATERS, Brent, Sunnyvale, California 94085 (US)

H04L 9/32 **EN E-1791110** 2025 04 30 **3998744**
(86) 2014 09 09 2022150595

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND GRAFISCHE BENUTZEROBERFLÄCHE ZUR MANIPULATION VON BENUTZEROBERFLÄCHEN AUF BASIS VON ENTSPERRUNGSEINGABEN
(30) US 2013 09 09 201361875669 P
(30) US 2014 09 08 201414480183
(72) HAN, Byron B., Cupertino, 95014 (US)
(72) SHEPHERD, Matthew E., Cupertino, 95014 (US)
(72) CHAUDHRI, Imran, Cupertino, 95014 (US)
(72) CHRISTIE, Gregory, Cupertino, 95014 (US)
(72) COFFMAN, Patrick L., Cupertino, 95014 (US)
(72) FEDERIGHI, Craig M., Cupertino, 95014 (US)
(72) GAMBLE, Matthew H., Cupertino, 95014 (US)
(72) HUGHES, Brittany D., Cupertino, 95014 (US)
(72) LANGOULANT, Brendan J., Cupertino, 95014 (US)
(72) MARCINIAK, Craig A., Cupertino, 95014 (US)
(72) PITSCHEL, Donald W., Cupertino, 95014 (US)
(72) SCHIMPF, Daniel O., Cupertino, 95014 (US)
(72) WHALLEY, Andrew R., Cupertino, 95014 (US)
(72) WHITNEY, Christopher R., Cupertino, 95014 (US)
(72) DASCOLA, Jonathan R., Cupertino, 95014 (US)
(72) YANG, Lawrence, Cupertino, 95014 (US)

H04L 9/32 **EN E-1791111** 2025 04 30 **4078895**
(86) IN19050937 2019 12 19 2019956764

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) BETRIEBSMITTELAUTORISIERUNG
(72) ARAVINDHAN, Savitha, Chennai, 600020, M31, TNHB, 4th Avenue, Indira Nagar (IN)
(72) G, Vadivel, Chennai, 600042, E1, Mehta's Gokulam, Kuberan Nagar, Velachery (IN)
(72) MUNIRATHINAM, Karthick, Tamil Nadu, Chennai 602024, No 284, Nallan Kavanur, Sivan Voyal Post Thiruvallur District (IN)
(72) SUNDAR, Divya, Chennai, 600028, Flat No.3, Nivedhas Vishram, No. 14/45, West Circular Road Mandaveli (IN)

H04L 9/40 **EN E-1791112** 2025 04 30 **4013004**
(86) CN20109316 2020 08 14 2020853720

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)
(54) DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2019 08 19 201910766230
(72) LIU, Bingyang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) JIANG, Weiyu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) WANG, Chuang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04L 9/40 **EN E-1791113** 2025 04 30 **4432604**
(86) 2023 03 17 2023162500
(73) Cujo LLC, Covina, CA 91723, 440 N Barranca Ave 2856 (US)
(54) ÜBERTRAGUNG DER IDENTITÄT EINER ANGESCHLOSSENEN VORRICHTUNG AN DEN DIENST IN TEILNEHMERENDGERÄTEN
(72) Beljaars, Ivar, 91789 Walnut (US)
(72) Kangas, Santeri, 02150 Espoo (FI)

H04L 9/40 **EN E-1791114** 2025 04 30 **4360261**
(86) IB23056071 2023 06 13 2023738144
(73) Palo Alto Networks, Inc., Santa Clara, CA 95054, 3000 Tannery Way (US)
(54) ERKENNUNG VON ANGRIFFE AUF EINER LIEFERKETTE
(30) US 2022 07 05 202217857196
(72) ZAN, Yuval, 5320113 Givatayim (IL)
(72) LEVY, Erez, 5591252 Ganey Tikva (IL)
(72) AGRON, Dor, 6789155 Tel Aviv (IL)
(72) DADON, Yarom, 6745425 Tel Aviv (IL)
(72) EVGI, Chen, 7145611 Lod (IL)

H04L 9/40 **EN E-1791115** 2025 04 30 **3975499**
(86) 2021 03 08 2021161228
(73) BEIJING BAIDU NETCOM SCIENCE AND TECHNOLOGY CO. LTD., 100085 Beijing, 2/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th, Haidian District (CN)
(54) AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, RECHENAUSRÜSTUNG UND MEDIUM
(30) CN 2020 09 28 202011025626
(72) ZHENG, Pengfei, Beijing, 100085 (CN)

H04L 9/40 **EN E-1791116** 2025 04 30 **4057571**
(86) 2022 01 27 2022153725
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DETEKTION UND ABLENKUNG VON ANGRIFFEN AUF FAHRZEUGSTEUERUNGEN UND -NETZEN
(30) US 2021 01 28 202117160946
(72) Gehrler, Stefan, Pittsburgh, PA, 15222 (US)

H04L 9/40 **FR E-1791117** 2025 04 30 **4362391**
(86) 2022 10 24 2022306611
(73) BULL SAS, 78340 Les Clayes-Sous-Bois, Rue Jean Jaurès, (FR)
(54) VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DES ZUGRIFFS EINES BENUTZERS AUF MINDESTENS EINE ANWENDUNG, COMPUTERPROGRAMM UND SYSTEM DAFÜR
(72) GUIONNEAU, Christophe, 38000 Grenoble (FR)
(72) DE SAINT STEBAN, Emmanuel, 38120 Saint Egrève (FR)

H04L 9/40 **EN E-1791118** 2025 04 30 **3544257**
(86) 2019 03 15 2019163028
(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
(54) VERFOLGUNG VON HOST-BEDROHUNGEN IN EINEM NETZWERK UND DURCHSETZUNG VON BEDROHUNGSRICHTLINIEN FÜR DIE HOST-BEDROHUNGEN
(30) US 2018 03 23 201862647460 P
(30) US 2018 06 29 201816024319
(72) SESHADRI, Prakash T., Fremont, CA California 94539, 43761 Greenhills Way (US)
(72) LE, Binh Phu, San Jose, CA California 95120, 1034 Nightfall Ct (US)
(72) NIMMAGADDA, Srinivas, San Jose, CA California 95129, 1442 Brookglen Dr. (US)
(72) MARSHALL, Jeffrey S., Santa Clara, CA California 95054, 900 Cole Place (US)
(72) IYYER, Kartik Krishnan S., San Jose, CA California 95134, 4198 Sophia Way (US)

H04L 9/40 **EN E-1791119** 2025 04 30 **3688948**
(86) EP17074194 2017 09 25 2017777233
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) BEREITSTELLUNG VON ANBIETERZUGANGSDATEN
(72) SMEETS, Bernard, SE-247 51 Dalby, Dalbackavägen 11 (SE)
(72) PÁLSSON, Lina, SE-247 72 Genarp, Östra Ellebäcksvägen 16 (SE)

H04L 9/40 **EN E-1791120** 2025 04 30 **3213485**
(86) IB15002453 2015 11 02 2015825949
(73) ASSA ABLOY AB, 107 23 Stockholm, P.O. Box 70340 (SE)
(54) PSEUDONYME NÄHERUNGSSTANDORTSYSTEM UND VERFAHREN
(30) US 2014 10 31 201462073816 P
(72) HOYER, Philip, Richmond, 43 Manor Road (GB)
(72) ROBINTON, Mark, Eden Prairie, MN 55347, 14818 Blakeney Road (US)

H04L 9/40 **EN E-1791121** 2025 04 30 **3687136**
(86) 2020 01 24 2020153591
(73) Shopify Inc., Ottawa, ON K2P 2L8, 151 O'Connor Street Ground Floor (CA)
(54) E-COMMERCE-PLATTFORM MIT TOKENISIERUNGSSYSTEM
(30) US 2019 01 24 201916256614
(72) SARJAZ, Behrooz Shafiee, Ottawa, Ontario K1N 0C3, Unit 209 316 Bruyère Street (CA)
(72) WHITE, Jason, Ottawa, Ontario K1Z 5M5, 400 Athlone Ave (CA)

H04L 12/28 **EN E-1791122** 2025 04 30 **3844914**
(86) IB19056465 2019 07 30 2019759052
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) HAUSGERÄTESTEUERUNGSSYSTEM UND HAUSGERÄT
(30) CN 2018 08 27 201810986827
(72) JU, Wangkou, Nanjing, Jiangsu 210046, No.208 Yao Xin road (CN)
(72) LI, Chao, Nanjing City, Jiangsu 210014, No.1 Guanghua Road, Qingxinjiayuan Building 9, Unit 2, Room 1103 (CN)
(72) YANG, Hui(TEI), Nanjing, Jiangsu 210046, Yaoxin Road No.208 (CN)

H04L 12/28 **EN E-1791123** 2025 04 30 **4040737**
(86) 2021 07 28 2021188114
(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 EINER WÄSCHEREIAUSRÜSTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2021 02 03 202110152123
(72) CHU, Yueyue, Beijing, 100085 (CN)
(72) LIU, Wei, Beijing, 100085 (CN)

H04L 12/28 **EN E-1791124** 2025 04 30 **4007217**
(86) JP20028087 2020 07 20 2020847680
(73) MAZDA MOTOR CORPORATION, Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchí, Fuchū-cho Aki-gun (JP)
(54) FAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEM UND ENTWURFSVERFAHREN FÜR EIN FAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEM
(30) JP 2019 07 31 2019141108
(72) KUROKAWA Yoshimasa, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION, 3-1, Shinchí, Fuchū-cho (JP)
(72) YAMASHITA Tetsuhiro, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION, 3-1, Shinchí, Fuchū-cho (JP)

H04L 12/28 **EN E-1791125** 2025 04 30 **3573314**
(86) 2019 05 27 2019176713
(73) Schneider Electric Buildings Americas, Inc., Carrollton Texas 75006, 1650 West Crosby Road (US)
(54) DRAHTLOS KONFIGURIERBARES UND VERNETZTES SYSTEM FÜR GEBÄUDEAUTOMATION
(30) US 2018 05 25 201862676297 P
(72) MORLEY, Michael, Deerfield, NH 03037, 9 Companion Road (US)
(72) HAGHAYEGHI, Babak, Belmont, MA 02478, 7 Chester Road (US)
(72) SWEENEY, Kyle, Beverly, MA 01915, 526 Essex Street (US)

H04L 12/40 **EN E-1791126** 2025 04 30 **4066452**
(86) US20052085 2020 09 23 2020786211
(73) Phoenix Contact Development and Manufacturing, Inc., Middletown, PA 17057, 586 Fulling Mill Road (US)
(54) I/O-NETZWERKMODUL MIT EINDEUTIGER NETZWERKADRESSE
(30) US 2019 12 11 201916710733
(72) MATHEWS, Davis, Lewisberry, PA 17339, 74 Foxfire Lane (US)
(72) KATZ, David, Nathan, Hummelstown, PA 17036, 1039 Fairdell Drive (US)

H04L 12/44 **EN E-1791127** 2025 04 30 **4236236**
(86) 2020 06 30 2023186553
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouí-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEVERWALTUNGSSYSTEM UND VERWALTUNGSVERFAHREN
(30) KR 2019 07 03 20190080269
(72) YANG, Seong Yeol, DAEJEON 34122 (KR)
(72) HWANG, Ji Won, DAEJEON 34122 (KR)
(72) PARK, Chan Ha, DAEJEON 34122 (KR)

H04L 12/46 **EN E-1791128** 2025 04 30 **4252394**
(86) US21059739 2021 11 17 2021827456
(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, California 95134-1706, 170 West Tasman Drive (US)
(54) OPTIMIERUNG VON SEGMENTROUTINGPFADEN UNTER VERWENDUNG VON SEGMENTIDENTIFIKATOREN
(30) US 2020 11 30 202017106651
(72) THARAPERIYA GAMAGE, Amila Pradeep Kumara, Kanata (CA)
(72) DUKES, Darren Russell, Ottawa, Ontario K2L 1A1 (CA)

H04L 25/02 **EN E-1791129** 2025 04 30 **3917100**
(86) 2020 05 26 2020176642
(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) CONTROLLER-AREA-NETWORK-STEUERGERÄT UND SENDEEMPFÄNGER
(72) Muth., Matthias Berthold, 5656 AG Eindhoven (NL)

H04L 27/26 **EN E-1791130** 2025 04 30 **3462696**
(86) 2017 09 29 2017194013
(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN FÜR FUNKFREQUENZKOMMUNIKATION
(72) SCHOLAND, Tobias, 47259 Duisburg, Düsseldorfer Landstrasse 401 (DE)
(72) GU, Jian, Fremont, CA 94555, 33925 Tybalt Ct (US)
(72) GUNZELMANN, Bertram, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-12 (DE)
(72) JORDAN, Markus, 45896 Gelsenkirchen, Emmericher Strasse 6 (DE)
(72) ESCH, Thomas, 41564 Kaarst, Stodiekirng 25 (DE)

H04L 41/0668	EN E-1791131	2025 04 30	3442163
(86) CN17078545	2017 03 29	2017778610	
(73) China Unionpay Co., Ltd, Shanghai 200135, Cup Tower 36 Hanxiao Rd. Pudong New Area (CN)			
(54) DATENVERARBEITUNGSSYSTEM MIT DIENSTKONTINUITÄTSSCHUTZ			
(30) CN 2016 04 05 201610204830			
(72) CHEN, Lin, Shanghai 200135, 7th Floor CUP Tower 36 Hanxiao Rd. Pudong New Area (CN)			
(72) YANG, Sen, Shanghai 200135, 7th Floor CUP Tower 36 Hanxiao Rd. Pudong New Area (CN)			
(72) ZHANG, Junhao, Shanghai 200135, 7th Floor CUP Tower 36 Hanxiao Rd. Pudong New Area (CN)			
(72) ZHANG, Xiaoming, Shanghai 200135, 7th Floor CUP Tower 36 Hanxiao Rd. Pudong New Area (CN)			
(72) XU, Liwei, Shanghai 200135, 7th Floor CUP Tower 36 Hanxiao Rd. Pudong New Area (CN)			
H04L 41/085	EN E-1791132	2025 04 30	3912310
(86) US20013829	2020 01 16	2020709356	
(73) ServiceNow, Inc., Santa Clara, California 95054, 2225 Lawson Lane (US)			
(54) NEUBERECHNUNG DES DIENSTMODELLS BASIEREND AUF EINER KONFIGURATIONSELEMENTÄNDERUNGSART			
(30) US 2019 01 16 201916249765			
(72) BEN ARI, Tal, Santa Clara, California 95054, ServiceNow, Inc. 2225 Lawson Lane (US)			
(72) SIVIDIA, Shlomo, Santa Clara, California 95054, ServiceNow, Inc. 2225 Lawson Lane (US)			
(72) STEUER, Rotem, Santa Clara, California 95054, ServiceNow, Inc. 2225 Lawson Lane (US)			
(72) MANSOUR, Alon, Santa Clara, California 95054, ServiceNow, Inc. 2225 Lawson Lane (US)			
H04L 41/50	EN E-1791133	2025 04 30	3861682
(86) US19063438	2019 11 26	2019827931	
(73) Viasat, Inc., Carlsbad, California 92009, Patent Department 6155 El Camino Real (US)			
(54) HYBRIDE ADAPTIVE NETZWERKE			
(30) US 2018 11 28 201862772402 P			
(30) US 2019 03 22 201962822666 P			
(72) MILLER, Craig A., Carlsbad, California 92009, Viasat, Inc. c/o Patent Department 6155 El Camino Real (US)			
(72) CALIGIURI, Meredith L., Carlsbad, California 92009, Viasat, Inc. c/o Patent Department 6155 El Camino Real (US)			
(72) VANDERMEULEN, Richard A., Carlsbad, California 92009, Viasat, Inc. c/o Patent Department 6155 El Camino Real (US)			
H04L 45/02	EN E-1791134	2025 04 30	4005164
(86) US20036536	2020 06 08	2020750450	
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)			
(54) OPTIMIERUNG DER VERSENDUNG VON TESTPAKETEN WÄHREND EINER KONTINUIERLICHEN NETZWERKÜBERWACHUNG			
(30) US 2019 07 31 201916528382			
(72) PARIMI, Krishna Chaitanya, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)			
H04L 47/24	EN E-1791135	2025 04 30	4277233
(86)	2022 05 13	2022173150	
(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)			
(54) DYNAMISCHE QOS-ABBILDUNG IN EINEM HEIMNETZWERK			
(72) RÖMER, Stefanus, 55773 Hennef (DE)			
(72) PAUL, Manuel, 12683 Berlin (DE)			
(72) HAFEZ, Ahmed, 40591 Düsseldorf (DE)			
H04L 51/18	EN E-1791136	2025 04 30	4213463
(86)	2022 01 13	2022151432	
(73) Unify Beteiligungsverwaltung GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)			
(54) KOMMUNIKATIONSUNTERSTÜTZUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM			
(72) Klaghofer, Karl, 81373 Munich (DE)			
(72) Lederer, Thomas, 82211 Herrsching (DE)			
(72) Ruetschi, Johannes, Boca Raton, 33486 (US)			
H04L 61/2521	EN E-1791137	2025 04 30	3987751
(86) GR19000043	2019 06 19	2019737197	
(73) Citrix Systems, Inc., Fort Lauderdale, FL 33309, 851 West Cypress Creek Road (US)			
(54) GROSSES ADRESSÜBERSETZUNGSSYSTEM			
(72) BEREDIMAS, Ioannis, Patras, Ano Kato Kastritsiou Road Kato Kastritsi (GR)			
H04L 65/40	EN E-1791138	2025 04 30	4187877
(86) CN21107451	2021 07 20	2021845873	
(73) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310051, No. 555 Qianmo Road, Binjiang District, (CN)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER KOMMUNIKATIONSVERBINDUNG SOWIE VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM			
(30) CN 2020 07 21 202010706529			
(72) LI, Zhixiao, Hangzhou, Zhejiang 310051 (CN)			

H04L 65/40	EN E-1791139	2025 04 30	4290828
(86)	2021 07 22	2023204637	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL EINES ZIELKANTENANWENDUNGSSERVERS IN EINER KANTENBERECHNUNGSUMGEBUNG			
(30) IN 2020 07 23 202041031594			
(30) IN 2021 07 09 202041031594			
(72) Gupta, Nishant, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)			
(72) Pattan, Basavaraj Jayawant, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)			
H04L 65/612	EN E-1791140	2025 04 30	3895401
(86) US19065523	2019 12 10	2019836265	
(73) Sandpiper CDN, LLC, Wilmington, DE 19808, 251 Little Falls Drive (US)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERARBEITUNG VON ANFRAGEN FÜR INHALTE EINES INHALTSVERTEILUNGSSNETZES			
(30) US 2018 12 11 201862778122 P			
(72) JOHNS, Kevin C., Broomfield, Colorado 80021, 1025 Eldorado Boulevard (US)			
H04L 65/80	EN E-1791141	2025 04 30	4060956
(86) CN20135206	2020 12 10	2020904140	
(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863, No.1, Vivo Road Chang'an (CN)			
(54) DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG			
(30) CN 2019 12 16 201911295261			
(72) FU, Leilei, Dongguan, Guangdong 523863, No. 168 Jinghai East Rd., Chang'an (CN)			
H04L 65/80	EN E-1791142	2025 04 30	3520353
(86) EP17074816	2017 09 29	2017777888	
(73) Amazon Technologies, Inc., Seattle, WA 98109, 410 Terry Avenue North (US)			
(54) AUSSPIELPUFFERUNG IN EINEM LIVE-INHALTSVERTEILUNGSSYSTEM			
(30) SE 2016 09 30 1651289			
(72) BOHM, Christer, 131 46 Nacka, Skurusundsvägen 40 (SE)			
(72) LINDGREN, Per, 645 93 Strängnäs, Tosterö Asby Karlsborg 20 (SE)			
(72) CEDRONIUS, Anders, 125 56 Älvsjö, Blåmesstigen 5 (SE)			
(72) OLSSON, Ted, 113 40 Stockholm, Rörstrandskatan 34 (SE)			
H04L 67/12	EN E-1791143	2025 04 30	4342161
(86) EP21066238	2021 06 16	2021735591	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)			
(54) RAHMENNORMALISIERUNG FÜR HETEROGENE NETZWERKE IN KRAFTFAHRZEUG-GATEWAYS			
(72) GONZALEZ MARINO, Angela, 80992 Munich (DE)			
(72) FONS LLUIS, Francisco, 80992 Munich (DE)			
H04L 67/12	EN E-1791144	2025 04 30	4293988
(86)	2023 05 23	2023174782	
(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)			
(54) DATENZUGRIFFSADAPTER FÜR INTELLIGENTE VORRICHTUNG			
(30) US 2022 06 15 202217840690			
(72) Sandler, Nathaniel Scott, Mayfield Heights, OH, 44124 (US)			
(72) Coon, Ryan Benjamin, Mayfield Heights, OH, 44124 (US)			
H04L 67/12	EN E-1791145	2025 04 30	4264974
(86) EP20086713	2020 12 17	2020833817	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)			
(54) STEUERUNG DER ÜBERTRAGUNG VON DATEN IN EINEM NETZWERK			
(72) JIMÉNEZ, Jaime, 02780 Espoo (FI)			
(72) KERÄNEN, Ari, 00210 Helsinki (FI)			
H04L 67/131	EN E-1791146	2025 04 30	4197166
(86) US21045890	2021 08 13	2021769839	
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) FAIRNESS BEI DER NETZLATENZ IN MULTI-USER-GAMING-PLATTFORMEN			
(30) US 2020 08 14 202063066144 P			
(30) US 2021 08 12 202117400493			
(72) LEUNG, Nikolai Konrad, San Diego, California 92121-1714 (US)			
(72) ZIA, Waqar, San Diego, California 92121-1714 (US)			
(72) SPEICHER, Sebastian, San Diego, California 92121-1714 (US)			

H04L 67/133	EN E-1791147	2025 04 30	3706382
(86) CN18105323	2018 09 12	2018881368	
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG EINES AUFRUFS EINER ENTFERNTEN PROZEDUR			
(30) CN	2017 11 24	201711190700	
(72) WU, Shaoyong, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-tech Industrial Park Nanshan District (CN)			
(72) WANG, Yansong, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-tech Industrial Park Nanshan District (CN)			
(72) TIAN, Jian, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)			
(72) KE, Zhiyong, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-tech Industrial Park Nanshan District (CN)			
H04L 67/141	EN E-1791148	2025 04 30	4207648
(86) CN21119442	2021 09 18	2021881798	
(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) VERBINDUNGSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM			
(30) CN	2020 10 19	202011116817	
(72) FU, Di, Beijing 100190 (CN)			
(72) WANG, Jingui, Beijing 100190 (CN)			
H04L 67/289	EN E-1791149	2025 04 30	4111668
(86) KR21003668	2021 03 24	2021774154	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)			
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EDGE-COMPUTING-SYSTEM			
(30) KR	2020 03 25	20200036514	
(72) KIM, Hyesung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) KIM, Sunghoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) LEE, Jicheol, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
H04L 67/63	EN E-1791150	2025 04 30	4142234
(86) CN20092985	2020 05 28	2020937858	
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)			
(54) KOMMUNIKATIONSZUSAMMENARBEIT ZWISCHEN EINER CLIENT-SERVER-ARCHITEKTUR UND EINEM PUBLISH-SUBSCRIBE-SYSTEM			
(72) LI, Dong, Beijing 100025 (CN)			
(72) YANG, Xiaobo, Beijing 100071 (CN)			
(72) KANG, Yaolei, Beijing 100032 (CN)			
(72) WANG, Tongzhou, Beijing 102600 (CN)			
(72) ZHANG, Chuanyu, Beijing 100028 (CN)			
(72) ZHANG, Jianyong, Beijing 102600 (CN)			
H04M 1/02	EN E-1791151	2025 04 30	3796624
(86) CN19086362	2019 05 10	2019806475	
(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)			
(54) SCHARNIER UND MOBILES ENDGERÄT			
(30) CN	2018 05 24	201810510395	
(72) CHENG, Dongcun, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)			
(72) LUO, Zhengjun, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)			
H04M 1/02	EN E-1791152	2025 04 30	3952259
(86) CN20078945	2020 03 12	2020777811	
(73) Ningbo Sunny Optotech Co., Ltd., Ningbo City, Zhejiang 315400, 66-68, Shunyu Road Yuyao City (CN)			
(54) ENDGERÄTEVORRICHTUNG SOWIE ANZEIGEBILDSCHIRM UND VERWENDUNG DAVON			
(30) CN	2019 03 28	201910243146	
(30) CN	2019 03 28	201920412623 U	
(30) CN	2019 03 28	201910243075	
(30) CN	2019 03 28	201910243776	
(30) CN	2019 03 28	201920412656 U	
(30) CN	2019 03 28	201910243074	
(30) CN	2019 03 28	201920412052 U	
(30) CN	2019 03 28	201910243729	
(72) JING, Liao, Ningbo City, Zhejiang 315400, No. 66-68, Shunyu Road, Yuyao City (CN)			
(72) WU, Xudong, Ningbo City, Zhejiang 315400, No. 66-68, Shunyu Road, Yuyao City (CN)			
(72) LIU, Siyuan, Ningbo City, Zhejiang 315400, No. 66-68, Shunyu Road, Yuyao City (CN)			
(72) CHEN, Zhenyu, Ningbo City, Zhejiang 315400, No. 66-68, Shunyu Road, Yuyao City (CN)			

H04M 1/02	EN E-1791153	2025 04 30	4094428
(86) KR21003364	2021 03 18	2021771869	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT KAMERAMODUL ZUR AUFNAHME VON BILDERN DURCH MINDESTENS EINEN ANZEIGEABSCHNITT			
(30) KR	2020 03 19	20200033946	
(72) YU, Youngbok, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
H04M 1/02	EN E-1791154	2025 04 30	4246945
(86) CN22133481	2022 11 22	2022879568	
(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	2022 01 26	202220218211 U	
(72) LIU, Jingbo, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
(72) LIU, Chao, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
(72) ZHAO, Kuibing, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
H04M 1/02	EN E-1791155	2025 04 30	4202241
(86) CN22117105	2022 09 05	2022866551	
(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) DÄMPFUNGSANORDNUNG, DREHMECHANISMUS UND KLAPPBARES ENDGERÄT			
(30) CN	2021 09 08	202111047947	
(72) WEI, Yameng, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
(72) FENG, Lei, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
(72) YAO, Wenxing, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
(72) ZHANG, Wei, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
H04M 1/02	EN E-1791156	2025 04 30	4236277
(86) CN22118095	2022 09 09	2022874605	
(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 29	202111152373	
(72) LIU, Bo, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
(72) CHEN, Ziyang, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
H04M 1/02	EN E-1791157	2025 04 30	4199486
(86) CN22118808	2022 09 14	2022865890	
(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) NOCKENANORDNUNG, KLAPPMECHANISMUS, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR NOCKENANORDNUNG			
(30) CN	2021 11 08	202111312105	
(72) ZHENG, Hansen, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
(72) ZHANG, Handong, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
H04M 1/02	EN E-1791158	2025 04 30	4064658
(86)	2021 10 28	2021205382	
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)			
(54) ENDGERÄT UND STEUERUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND GERÄT			
(30) CN	2021 03 26	202110325446	
(72) ZHANG, Yunfei, Beijing, 100085 (CN)			
H04M 1/02	EN E-1791159	2025 04 30	4173269
(86) US20070481	2020 08 28	2020768880	
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(54) OLED-ANZEIGEMODULSTRUKTUR ZUR MINDERUNG DER SICHTBARKEIT DUNKLER PUNKTE IN OFFENEN REGIONEN DER HINTEREN ABDECKUNG			
(72) KARRI, Jyothi, Mountain View, California 94043 (US)			
(72) CHOI, Sangmoo, Mountain View, California 94043 (US)			
H04M 1/02	EN E-1791160	2025 04 30	4102810
(86) KR21000725	2021 01 19	2021750078	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, DIE EINEN BILDSSENSOR UMFASST			
(30) KR	2020 02 05	20200013651	
(72) BAE, Jungbae, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(72) KIM, Kwangtai, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			

H04M 1/02	EN E-1791161	2025 04 30	3923564
(86) CN20083186	2020 04 03	2020848380	
(73) ZTE Corporation, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)			
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR FOTOGRAFIERENDE UND ANZEIGENDE UNTERBILDSCHIRMKAMERA SOWIE COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM			
(30) CN	2019 07 26	201910682298	
(72) ZHANG, Xiaoliang, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)			
H04M 1/02	EN E-1791162	2025 04 30	4167561
(86) CN21094304	2021 05 18	2021825850	
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)			
(54) KAMERA STEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE BILDSCHIRMINTERNE KAMERA STRUKTUR			
(30) CN	2020 06 16	202010549854	
(72) CAO, Li, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)			
H04M 1/24	EN E-1791163	2025 04 30	4018632
(86) EP20073009	2020 08 17	2020753974	
(73) Thales Dis France SAS, 92190 Meudon, 6, rue de la Verrerie (FR)			
(54) TESTMODUS FÜR SIM-MODUL MIT AUTOMATISCHER TESTUMGEBUNG SERFASSUNG			
(30) EP	2019 08 19	19315094	
(72) MATSSON, Sebastian, 13881 GEMENOS Cedex, c/o THALES DIS FRANCE SA Intellectual Property Department 525, avenue du Pic de Bertagne, CS12023 (FR)			
(72) SIBA, Jan, 13881 GEMENOS Cedex, c/o THALES DIS FRANCE SA Intellectual Property Department 525, avenue du Pic de Bertagne, CS12023 (FR)			
(72) FUNK, Olivier, 13881 GEMENOS Cedex, c/o THALES DIS FRANCE SA Intellectual Property Department 525, avenue du Pic de Bertagne, CS12023 (FR)			
(72) TORREFIEL, Roberto, 13881 GEMENOS Cedex, c/o THALES DIS FRANCE SA Intellectual Property Department 525, avenue du Pic de Bertagne, CS12023 (FR)			
(72) ANDRADE, Juan, 13881 GEMENOS Cedex, c/o THALES DIS FRANCE SA Intellectual Property Department 525, avenue du Pic de Bertagne, CS12023 (FR)			
(72) GOLDSTEIN, Miguel, 13881 GEMENOS Cedex, c/o THALES DIS FRANCE SA Intellectual Property Department 525, avenue du Pic de Bertagne, CS12023 (FR)			
H04M 1/72427	EN E-1791164	2025 04 30	4191986
(86) CN22116343	2022 08 31	2022859449	
(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) KARTENINFORMATIONSANZEIGEVERFAHREN, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND GRAFISCHE BENUTZEROBERFLÄCHE			
(30) CN	2021 10 14	202111200126	
(72) ZHANG, Taolin, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
(72) HUANG, Liwei, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
H04M 1/72463	EN E-1791165	2025 04 30	3602542
(86) US18029399	2018 04 25	2018726271	
(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)			
(54) MULTIMODALE SCHNITTSTELLEN			
(30) US	2017 05 15	201762506571 P	
(30) DK	2017 05 29	PA201770411	
(72) GRUBER, Thomas R., Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)			
(72) CHINTHAKUNTA, Madhusudan, Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)			
(72) SANTOS, Ron C., Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)			
(72) TAYYEB, Mohammed A., Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)			
H04M 3/436	EN E-1791166	2025 04 30	4085605
(86) US20063879	2020 12 09	2020908633	
(73) Youmail, Inc, Irvine, CA 92606, 43 Corporate Park Suite 200 (US)			
(54) DYNAMISCHE BEREITSTELLUNG VON SICHEREN TELEFONNUMMERN ZUM BEANTWORTEN EINGEHENDER KOMMUNIKATION			
(30) US	2019 12 31	201916731715	
(30) US	2020 10 21	202017075846	
(72) QUILICI, Alexander, E., Malibu, CA 90265, 30552 Morning View Dr. (US)			
(72) RUDOLPH, Michael, J., San Juan Capistrano, CA 92675, 27271 Corte Montecito (US)			
H04N 1/62	EN E-1791167	2025 04 30	4264934
(86) IB21059740	2021 10 21	2021799344	
(73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER VISUALISIERUNG EINES AUGENBILDES			
(30) US	2020 12 17	202063127069 P	
(72) YIN, Lu, Fort Worth, Texas 76134 (US)			
(72) TRIPATHI, Ashok Burton, Goleta, California 93117 (US)			
(72) SARANGAPANI, Ramesh, Fort Worth, Texas 76134 (US)			

H04N 5/20	EN E-1791168	2025 04 30	4191992
(86) CN22092653	2022 05 13	2022854996	
(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) PARAMETEREINSTELLUNGSVERFAHREN, ANZEIGESTEUERUNGSVERFAHREN, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND MEDIUM			
(30) CN	2021 08 09	202110908422	
(72) LI, Jingwei, Shenzhen Guangdong 518040 (CN)			
H04N 5/262	EN E-1791169	2025 04 30	4131932
(86) CN21080323	2021 03 11	2021782120	
(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 ZUR ERZEUGUNG EINER VIDEOEFFEKT KONFIGURATIONSDATEI SOWIE VIDEO WIEDERGABEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG			
(30) CN	2020 04 02	202010256356	
(72) WANG, Yujia, Beijing 100190, Jinritoutiao Post office China Satellite Communications Tower 63, Zhichun Road, Haidian District (CN)			
(72) QIU, Feng, Beijing 100190, Jinritoutiao Post office China Satellite Communications Tower 63, Zhichun Road, Haidian District (CN)			
(72) ZHANG, Bao, Beijing 100190, Jinritoutiao Post office China Satellite Communications Tower 63, Zhichun Road, Haidian District (CN)			
(72) GAO, Le, Beijing 100190, Jinritoutiao Post office China Satellite Communications Tower 63, Zhichun Road, Haidian District (CN)			
(72) LI, Haozhe, Beijing 100190, Jinritoutiao Post office China Satellite Communications Tower 63, Zhichun Road, Haidian District (CN)			
H04N 5/262	EN E-1791170	2025 04 30	4020969
(86)	2014 02 12	2021211971	
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)			
(54) VERFAHREN ZUR DARSTELLUNG VON BILDERN			
(72) Johansson, Fredrik, 23437 Lomma (SE)			
H04N 5/76	EN E-1791171	2025 04 30	3627831
(86) JP18017732	2018 05 08	2018801395	
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)			
(54) INFORMATIONSVARARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVARARBEITUNGSVERFAHREN UND INFORMATIONSVARARBEITUNGSPROGRAMM			
(30) JP	2017 05 18	2017099275	
(72) URABE, Kazutaka, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)			
(72) HIRANAKA, Daisuke, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)			
H04N 7/14	EN E-1791172	2025 04 30	4264940
(86) KR22003760	2022 03 17	2022781447	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) VERFAHREN UND GERÄTE ZUR BEREITSTELLUNG VON GESPRÄCHSDIENSTEN IN MOBILEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN			
(30) KR	2021 03 30	20210041203	
(72) YANG, Hyunkoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) SONG, Jaeyeon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) YIP, Eric, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)			
H04N 7/18	EN E-1791173	2025 04 30	3703361
(86)	2020 02 24	2020158954	
(73) Arlo Technologies, Inc., Carlsbad, CA 92008, 2200 Faraday Avenue (US)			
(54) TÜRKLINGELSYSTEM ZUM ÜBERSETZEN VON EINER SPARCHE IN EINE ANDERE			
(30) US	2019 02 28	201916289302	
(72) SINGH, Rajinder, San Jose, CA 95135, 3059 Pellier Place (US)			
(72) MAGGARD, Justin, Fremont, CA 94536, 36550 Nichols Avenue (US)			
(72) PATIL, Dnyanesh, Fremont, CA 94538, 4818 Regents Park Lane (US)			
(72) ALDOVER, Dennis, Carlsbad, CA 92011, 1365 Cassins Street (US)			
(72) GUPTA, Nisheeth, Mountain View, CA 94040, 2275 Latham Street Apartment 30B (US)			
(72) RAMAMOORTHY, Subramanian, San Jose, CA 95133, 970 Dionne Way (US)			
H04N 9/31	EN E-1791174	2025 04 30	3857872
(86) US19053024	2019 09 25	2019783908	
(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)			
(54) PROJEKTORLICHTQUELLENDIMMUNG UNTER VERWENDUNG VON METADATEN AUS ZUKÜNFTIGEN BILDERN			
(30) US	2018 09 26	201862737015 P	
(30) US	2019 08 05	201962882894 P	
(72) RICHARDS, Martin J., San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)			
(72) LIPPEY, Barret, San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)			
(72) KHAYDAROV, Dzhakhangir V., Campbell, California 95008, 2151 Abbey Lane (US)			
(72) DEWALD, Duane Scott, Dallas, Texas 75074, 6540 Harvest Glen Drive (US)			
(72) WAINWRIGHT, Nathan Shawn, Melissa, Texas 75454, 1303 Motley Drive (US)			
(72) HENNIGAN, Darren, Prosper, Texas 75078, 740 Debbie Ct (US)			
(72) JACKSON, John David, Allen, Texas 75002, 813 Ashwood Drive (US)			

H04N 9/67 **EN E-1791175** 2025 04 30 **4027641**
(86) CN20113021 2020 09 02 2020861491
(73) Shenzhen TCL New Technology Co., Ltd, Shenzhen, Guangdong 518052, 9th Floor, Building D4 TCL International E City No.1001, Zhongshan Park Road Xili Street Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KARTIERUNG VON FARBRÄUMEN
(30) CN 2019 09 03 201910828423
(72) ZHANG, Xiaodong, Shenzhen, Guangdong 518052, 9th Floor, Building D4, International E City No. 1001, Zhongshan Park Road, Xili Street, Nanshan District (CN)

H04N 13/106 **EN E-1791176** 2025 04 30 **4344196**
(86) 2023 09 21 2023198706

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) VISUELLE TECHNIKEN FÜR 3D-INHALT
(30) US 2022 09 23 202263409527 P
(72) SCHMIDTCHEN, Bryce L., Cupertino, 95014 (US)
(72) CLINE, Bryan, Cupertino, 95014 (US)
(72) GODDARD, Charles O., Cupertino, 95014 (US)
(72) WEINSTEIN, Michael I., Cupertino, 95014 (US)
(72) HUANG, Tsao-Wei, Cupertino, 95014 (US)
(72) RICK, Tobias, Cupertino, 95014 (US)
(72) SARAN, Vedant, Cupertino, 95014 (US)
(72) MENZIES, Alexander, Cupertino, 95014 (US)
(72) DA VEIGA, Alexandre, Cupertino, 95014 (US)

H04N 19/105 **EN E-1791177** 2025 04 30 **3846468**
(86) 2013 10 01 2020211111

(73) GE Video Compression, LLC, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle (US)
(54) SKALIERBARE VIDEOCODIERUNG UNTER VERWENDUNG VON BASISSCHICHTHINWEISEN FÜR ANREICHERUNGSSCHICHT-BEWEGUNGSPARAMETER
(30) US 2012 10 01 201261708201 P
(72) HINZ, Tobias, 10587 Berlin, Gartenstraße 16 (DE)
(72) LAKSHMAN, Haricharan, 49610 Quakenbrück, c/o Maier Liegnitzer Straße 5 (DE)
(72) STEGEMANN, Jan, 79219 Staufen, Im Bächlefeld 8 (DE)
(72) HELLE, Philipp, 14167 Berlin, Jänickestraße 109C (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 19/13 **EN E-1791178** 2025 04 30 **3621305**
(86) KR18003761 2018 03 30 2018828450

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VIDEOCODIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, VIDEOCODIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) US 2017 07 07 201762529556 P
(72) PARK, Min-soo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) PARK, Min-woo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) JIN, Bo-ra, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H04N 19/14 **EN E-1791179** 2025 04 30 **3823283**
(86) KR19008565 2019 07 11 2019834458

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIE VIDEODEKODIERUNG, UND VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIE VIDEOKODIERUNG
(30) US 2018 07 11 201862696584 P
(72) CHOI, Narae, Suwon-Si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-Gu (KR)
(72) PARK, Minsoo, Suwon-Si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-Gu (KR)
(72) JEONG, Seungsoo, Suwon-Si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-Gu (KR)
(72) CHOI, Kiho, Suwon-Si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-Gu (KR)
(72) CHOI, Woongil, Suwon-Si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-Gu (KR)
(72) TAMSE, Anish, Suwon-Si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-Gu (KR)
(72) PIAO, Yinji, Suwon-Si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-Gu (KR)

H04N 19/176 **EN E-1791180** 2025 04 30 **3549345**
(86) US17063164 2017 11 23 2017817471

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) LOKALE HASH-BASIERTE BEWEGUNGSSCHÄTZUNG FÜR BILDSCHIRMFERNZUGRIFFSZENARIOEN
(30) US 2016 11 30 201615365927
(72) KUMAR, B. Anil, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) JOHNSTON, Winston M., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) MASES, Olof L.E., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) AHARON, Shir, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) ZHU, Lihua, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)

H04N 19/176 **EN E-1791181** 2025 04 30 **4049450**
(86) US19068274 2019 12 23 2019839772

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) VEKTORQUANTISIERUNG ZUR PRÄDIKTIONSRESTCODIERUNG
(30) US 2019 11 26 201962940271 P
(72) MUKHERJEE, Debargha, Mountain View, California 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) LU, Lester, Mountain View, California 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) KARPILOVSKY, Elliott, Mountain View, California 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04N 19/433 **EN E-1791182** 2025 04 30 **3905676**
(86) JP19049090 2019 12 16 2019905764

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) JP 2018 12 28 2018248147
(72) HISHINUMA, Sinsuke, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o SONY SEMICONDUCTOR SOLUTIONS CORPORATION 4-14-1, Asahi-cho (JP)
(72) KONDO, Kenji, Tokyo 108-0075, c/o SONY SEMICONDUCTOR SOLUTIONS CORPORATION 4-14-1, Asahi-cho (JP)

H04N 19/52 **EN E-1791183** 2025 04 30 **3923582**
(86) JP20009772 2020 03 06 2020769207

(73) Godo Kaisha IP Bridge 1, Tokyo 101-0051, C/o Sakura Sogo Jimusho 1-11 Kanda Jimbocho Chiyoda-ku (JP)
(54) BILDKODIERUNGSVORRICHTUNG, BILDKODIERUNGSVERFAHREN, BILDKODIERUNGSPROGRAMM, BILDDEKODIERUNGSVORRICHTUNG, BILDDEKODIERUNGSVERFAHREN, UND BILDDEKODIERUNGSPROGRAMM
(30) JP 2019 03 08 2019042580
(72) TAKEHARA, Hideki, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, c/o JVCKENWOOD CORPORATION Intellectual Property Department 3-12, Moriyocho, Kanagawa-ku (JP)
(72) NAKAMURA, Hiroya, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, c/o JVCKENWOOD CORPORATION Intellectual Property Department 3-12, Moriyocho, Kanagawa-ku (JP)
(72) SAKAZUME, Satoru, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, c/o JVCKENWOOD CORPORATION Intellectual Property Department 3-12, Moriyocho, Kanagawa-ku (JP)
(72) FUKUSHIMA, Shigeru, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, c/o JVCKENWOOD CORPORATION Intellectual Property Department 3-12, Moriyocho, Kanagawa-ku (JP)
(72) KUMAKURA, Toru, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, c/o JVCKENWOOD CORPORATION Intellectual Property Department 3-12, Moriyocho, Kanagawa-ku (JP)
(72) KURASHIGE, Hiroyuki, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, c/o JVCKENWOOD CORPORATION Intellectual Property Department 3-12, Moriyocho, Kanagawa-ku (JP)

H04N 19/597 **EN E-1791184** 2025 04 30 **3091743**
(86) KR15000050 2015 01 05 2015733249

(73) University-Industry Cooperation Group of Kyung Hee University, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-701, Global Campus 1732 Deogyong-daero Giheung-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INDUKTION VON BEWEGUNGSINFORMATIONEN ZEITLICHEN PUNKTEN EINER UNTERGEORDNETEN VORHERSAGEEINHEIT
(30) KR 2014 01 03 20140000527
(30) KR 2014 01 06 20140001531
(72) PARK, Gwang Hoon, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-831, B-302 7 Yewon-ro Bundang-gu (KR)
(72) LEE, Min Seong, Pyeongtaek-si Gyeonggi-do 450-765, 105-1502 13 Pyeongtaek 5-ro 114beon-gil (KR)
(72) HEO, Young Su, Suwon-si Gyeonggi-do 443-813, Rm. B01 20 Bongyeong-ro 1492beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Yoon Jin, Yongin-si Gyeonggi-do 446-908, 309-1502 80 Heungdeok 2-ro Giheung-gu (KR)

H04N 21/234 **EN E-1791185** 2025 04 30 **4406232**
(86) US22052984 2022 12 15 2022854202

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR VIDEO-AUF-VIDEO-ÜBERLAGERUNG
(72) KEHL, Roland, 8002 Zurich (CH)
(72) ZUCKER, Pawel, 8002 Zurich (CH)

H04N 21/2343 **EN E-1791186** 2025 04 30 **3417625**
(86) EP17053310 2017 02 14 2017704040
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
(54) EFFIZIENTES ADAPTIVES STREAMING
(30) EP 2016 02 16 16156015
(72) SKUPIN, Robert, 10409 Berlin, Naugarder Straße 42 (DE)
(72) SANCHEZ, Yago, 10243 Berlin, Warschauer Strasse 67 (DE)
(72) SCHIERL, Thomas, 13156 Berlin, Boris-Pasternak-Weg 7b (DE)
(72) HELLGE, Cornelius, 10439 Berlin, Erich-Weinert-Straße 5 (DE)
(72) GRÜNEBERG, Karsten, 13599 Berlin, Adickesstraße 43 (DE)
(72) WIEGAND, Thomas, 14185 Berlin, Otto-Appel-Straße 52 (DE)

H04N 21/236 **EN E-1791187** 2025 04 30 **4199522**
(86) 2021 12 20 2021306847
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100000, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EINKAPSELN/PARSEN VON PUNKTWOLKENDATEN IN/AUS EINEM EINKAPSELUNGSBEHÄLTER
(72) THOMAS, Emmanuel, Beijing (CN)

H04N 21/25 **EN E-1791188** 2025 04 30 **3416394**
(86) KR17002752 2017 03 14 2017766963
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON INHALT
(30) KR 2016 03 16 20160031690
(72) CHANG, Tae-kwon, Seoul 05747, 101-312, 245 Seongnaecheon-ro Songpa-gu (KR)
(72) KIM, Sang-ha, Seoul 05510, 309 11 Olympic-ro 35ga-gil Songpa-gu (KR)
(72) KIM, Sung-jin, Yongin-si, Gyeonggi-do 17095, 101-701, 20 Deogyong-daero 2077beon-gil Giheung-gu (KR)
(72) KIM, Il-koo, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13600, 403-1302, 25 Sunae-ro 192beon-gil Bundang-gu (KR)
(72) PARK, Sung-kweon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16704, 102-3503, 1620 Bongyeong-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) PARK, Young-o, Seoul 06767, 201-904, 90 Yangjae-daero 2-gil Seocho-gu (KR)
(72) JANG, Won-young, Anyang-si, Gyeonggi-do 14068, 710-606, 63 Gwanpyeong-ro 138beon-gil Dongan-gu (KR)

H04N 21/422 **EN E-1791189** 2025 04 30 **3491829**
(86) KR17008192 2017 07 28 2017834826
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) FERNSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND BILDANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2016 07 29 20160097344
(72) SEO, Ilho, Seoul 06772, 19 11gil Yangjae daero Seocho-gu (KR)
(72) CHOI, Kwangsoo, Seoul 06772, 19 11gil Yangjae daero Seocho-gu (KR)
(72) HONG, Sukhyun, Seoul 06772, 19 11gil Yangjae daero Seocho-gu (KR)

H04N 21/4363 **EN E-1791190** 2025 04 30 **3854104**
(86) US19051252 2019 09 16 2019863461
(73) Roku, Inc., San Jose, CA 95110, 1155 Coleman Ave (US)
(54) DYNAMISCHE UMSCHALTUNG ZU/VON EINEM ERSTEN NETZ WÄHREND DER AUDIOWIEDERGABE ÜBER HDMI/ARC
(30) US 2018 09 18 201816133802
(72) STERN, David Lee, Los Gatos, CA 94539, 762 Pollard Road (US)
(72) MENDENHALL, David Paul, Los Altos, CA 94022, 5100 El Camino Real, Apartment 101 (US)

H04N 21/442 **EN E-1791191** 2025 04 30 **3777215**
(86) US18024652 2018 03 27 2018716880
(73) Adeia Guides Inc., San Jose, CA 95134, 3025 Orchard Parkway (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUSWAHL NETZWERKVERBUNDENER VORRICHTUNGEN ZUR BEREITSTELLUNG VON GERÄTEFUNKTIONEN FÜR EIN EREIGNIS
(72) DEVER, Sara, Boothwyn, PA 19061, 415 Kristine Court (US)
(72) HOLLOWAY, Jennifer, L., Wallingford, PA 19086, 1159 Putnam Boulevard (US)
(72) ROWAN, Daniel, P., Springfield, PA 19064, 601 Wynne Road (US)
(72) THOMPSON, Mark, D., Havertown, PA 19083, 159 Woodbine Road (US)

H04N 23/45 **EN E-1791192** 2025 04 30 **4184929**
(86) 2021 02 23 2022211856
(73) Hand Held Products, Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S Mint Street (US)
(54) VORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE ZUR FLIMMERREDUZIERUNG IN EINER MULTISENSORUMGEBUNG
(30) US 2020 02 28 202016805497
(72) HEJL, Benjamin, Charlotte, 28202 (US)
(72) AU, Ka Man, Charlotte, 28202 (US)
(72) VAN HORN, Erik, Charlotte, 28202 (US)
(72) WILZ, David M., Charlotte, 28202 (US)
(72) MIRAGLIA, Michael V., Charlotte, 28202 (US)
(72) GIORDANO, Patrick, Charlotte, 28202 (US)

H04N 23/54 **EN E-1791193** 2025 04 30 **3684045**
(86) CN18104915 2018 09 11 2018854529
(73) Ningbo Sunny Opotech Co., Ltd., Ningbo, Zhejiang 315400, 66-68 Shunyu Road Yuyao City (CN)
(54) KAMERAMODUL, LICHTEMPFINDLICHE KOMPONENTE, FORMWERKZEUG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2017 09 11 201710810764
(30) CN 2017 09 11 201721159970 U
(72) TANAKA, Takehiko, Nara Nara, 6-2-28 Ayameike-Minami (JP)
(72) HUANG, Zhen, Ningbo Zhejiang 315400, 66-68 Shunyu Road Yuyao City (CN)
(72) ZHAO, Bojie, Ningbo Zhejiang 315400, 66-68 Shunyu Road Yuyao City (CN)
(72) MEI, Zhewen, Ningbo Zhejiang 315400, 66-68 Shunyu Road Yuyao City (CN)

H04N 23/54 **EN E-1791194** 2025 04 30 **3952274**
(86) KR20003644 2020 03 17 2020776665
(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)
(54) KAMERAVORRICHTUNG
(30) KR 2019 03 28 20190035662
(72) OH, Jung Seok, Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)

H04N 23/54 **EN E-1791195** 2025 04 30 **3998768**
(86) CN20105726 2020 07 30 2020847045
(73) Ningbo Sunny Opotech Co., Ltd., Ningbo, Zhejiang 315400, 66-68 Shunyu Road Yuyao City (CN)
(54) KAMERAMODUL UND LICHTEMPFINDLICHE ANORDNUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2019 08 01 201910709052
(30) CN 2019 08 01 201921235828 U
(30) CN 2019 08 01 201921235825 U
(30) CN 2019 08 01 201910709053
(72) LUAN, Zhongyu, Ningbo, Zhejiang 315400, No.66-68 Shunyu Road, Yuyao City (CN)
(72) HUANG, Zhen, Ningbo, Zhejiang 315400, No.66-68 Shunyu Road, Yuyao City (CN)
(72) LIU, Li, Ningbo, Zhejiang 315400, No.66-68 Shunyu Road, Yuyao City (CN)
(72) CHEN, Kai, Ningbo, Zhejiang 315400, No.66-68 Shunyu Road, Yuyao City (CN)

H04N 23/60 **EN E-1791196** 2025 04 30 **4187912**
(86) 2022 11 23 2022209213
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(54) KAMERASTEUEGERÄT, KAMERASTEUEERVERFAHREN UND NICHT-TRANSISTORISCHES SPEICHERMEDIUM
(30) JP 2021 11 30 2021194557
(72) TANAKA, Ryo, Tokyo, 146-8501 (JP)

H04N 23/611 **EN E-1791197** 2025 04 30 **4216563**
(86) CN22115160 2022 08 26 2022879596
(73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089, Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN)
(54) FOTOGRAFIEVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2021 12 01 202111460029
(30) CN 2021 11 25 202111417773
(72) ZHU, Shiyu, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) WANG, Yonghua, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

H04N 23/667 **EN E-1791198** 2025 04 30 **4164237**
(86) 2019 06 10 2022211064
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME VON MEDIEN MIT MEHREREN KAMERAS IN EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
(30) IN 2018 06 08 201841021587
(30) KR 2019 06 07 20190067586
(30) IN 2019 03 22 201841021587
(72) Suman, Digadari, 560037 Bangalore, Karnataka (IN)
(72) Dey, Abhijit, 560037 Bangalore, Karnataka (IN)
(72) Bhattacharjee, Apurba, 560037 Bangalore, Karnataka (IN)
(72) Khandelwal, Gaurav, 560037 Bangalore, Karnataka (IN)
(72) Nataraju, Kiran, 560037 Bangalore, Karnataka (IN)

H04N 23/73 **EN E-1791199** 2025 04 30 **3883242**
(86) 2020 03 20 2020164463
(73) Melexis Technologies NV, 3980 Tessenderlo, Transportstraat 1 (BE)
(54) OPTISCHE SENSORDIAGNOSE
(72) VAN DEN BROECK, Hans, 2300 Turnhout, Collegestraat 7 (BE)

H04N 25/79 (86)	EN E-1791200 2019 01 24	2025 04 30 2023177334	4230974
(73) Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP) (54) PHOTODETEKTORVORRICHTUNG (30) JP 2018 01 26 2018011824 (72) FUJITA, Takuya, Shizuoka, 435-8558 (JP) (72) TAMURA, Yusei, Shizuoka, 435-8558 (JP) (72) MAKINO, Kenji, Shizuoka, 435-8558 (JP) (72) BABA, Takashi, Shizuoka, 435-8558 (JP) (72) YAMAMOTO, Koei, Shizuoka, 435-8558 (JP)			
H04Q 1/00 (86)	EN E-1791201 2022 11 18	2025 04 30 2022208264	4336858
(73) Jiangsu Enman Electronic Industry Co., Ltd., Kunshan, Jiangsu 215000, Room 4, 165 Xincui Road Huaqiao Town (CN) (54) GESCHLOSSENER MODULARER VERTEILERRAHMEN (30) CN 2022 09 07 202211089644 (72) Wang, Chuanbao, Kunshan City, 215000 (CN)			
H04Q 9/04 (86)	EN E-1791202 2022 03 04	2025 04 30 2022708239	4302485
(73) Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia, 16163 Genova, Via Morego, 30 (IT) (54) VERFAHREN ZUM ZENTRALEN SYNCHRONISIEREN DER AUSFÜHRUNG VON ANWEISUNGEN DURCH PERIPHERIEGERÄTE EINES DRAHTLOSEN NETZWERKS UND SYSTEM, DAS DAS VERFAHREN IMPLEMENTIERT (30) IT 2021 03 05 202100005234 (72) KALYANASUNDARAM BALASUBRAMANIAN, Karthikeyan, 16152 Genova (IT) (72) MERELLO, Andrea, 16156 Genova (IT) (72) ZINI, Giorgio, 16159 Genova (IT) (72) CREPALDI, Marco, 16156 Genova (IT) (72) BECCHIO, Cristina, 16152 Genova (IT) (72) FOSTER, Nathan Charles, 16152 Genova (IT)			
H04R 1/02 (86)	FR E-1791203 2023 06 23	2025 04 30 2023181139	4297425
(73) Sagemcom Broadband SAS, 92270 Bois-Colombes, 4 Allée des Messageries (FR) (54) LICHTABHÄNGIGE AUDIOPARAMETER (30) FR 2022 06 23 2206276 (72) BERGER, Jérôme, 92500 RUEIL MALMAISON (FR) (72) SCHOTT, Vincent, 92500 RUEIL MALMAISON (FR)			
H04R 1/10 (86)	EN E-1791204 2019 05 24	2025 04 30 2021202203	4033776
(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377 (US) (54) GEHÖRSCHUTZVORRICHTUNGEN, LÄRMBELASTUNGSSENSOREN DAFÜR UND SENSORGEHÄUSE UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN DAFÜR (72) KARA, Peter, Morris Plains, 07950 (US) (72) PERTOT, Erik, Morris Plains, 07950 (US) (72) CHEN, Matthew, Morris Plains, 07950 (US)			
H04R 1/10 (86)	EN E-1791205 2020 03 18	2025 04 30 2020164060	3836558
(73) GN Hearing A/S, 2750 Ballerup, Lautrupbjerg 7 (DK) (54) HÖRGERÄT ZUM EINSETZEN IN DEN GEHÖRGANG EINES BENUTZERS (30) US 2019 12 11 201962946964 P (72) NIELSEN, Henrik, 2750 Ballerup, c/o GN Hearing A/S GN IPR Lautrupbjerg 7 (DK) (72) CHAPPELL, Thomas John, 2750 Ballerup, c/o GN Hearing A/S GN IPR Lautrupbjerg 7 (DK) (72) DAVIDS, Søren, 2750 Ballerup, c/o GN Hearing A/S GN IPR Lautrupbjerg 7 (DK)			
H04R 1/22 (86)	DE E-1791206 2022 03 15	2025 04 30 2022713670	4309379
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE) (54) MEMS-SCHALLWANDLER MIT AUSNAHMUNGEN UND AUSKRAGUNGEN (30) DE 2021 03 16 102021202573 (72) STOPPEL, Fabian, 25524 Itzehoe (DE) (72) NIEKIEL, Malte Florian, 25524 Itzehoe (DE) (72) WAGNER, Bernhard, 25524 Itzehoe (DE) (72) LOFINK, Fabian, 25524 Itzehoe (DE)			
H04R 1/40 (86)	FR E-1791207 2019 07 19	2025 04 30 2019753182	3824652
(73) L-Acoustics, 91462 Marcoussis Cedex, Parc de la Fontaine de Jouvence 13, rue Levacher Cintrat (FR) (54) VORRICHTUNG ZUR WIEDERGABE VON AUDIO MIT EINER FESTEN NICHTKONSTANTEN KRÜMMUNG (30) FR 2018 07 19 1856699 (72) HORYN, Yoachim, 91400 ORSAY, 10 rue de Paris (FR) (72) COMBET, Christophe, 92160 ANTONY, 13 RUE DES MORTEAUX (FR) (72) HEIL, Christian, LONDON Greater London NW31TX, 2A GAYTON ROAD, HAMPSTEAD (GB)			

H04R 3/00 (86)	EN E-1791208 2019 08 16	2025 04 30 2019762032	3857912
(73) Amazon Technologies Inc., Seattle, Washington 98108-1226, P.O. Box 81226 (US) (54) STRAHLFORMUNG UNTER VERWENDUNG EINES IM-OHR-HÖRGERÄTES (30) US 2018 09 26 201816142992 (72) SOLBACH, Ludger, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)			
H04R 3/14 (86)	EN E-1791209 2020 07 14	2025 04 30 2020841254	4002877
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP) (54) SPRACHSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND SPRACHSTEUERUNGSSYSTEM (30) JP 2019 07 17 2019131955 (72) ARAKI, Junji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP) (72) ABE, Satoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP) (72) YAMAGUCHI, Takahiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP) (72) KUBOTA, Kenichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)			
H04R 11/02 (86)	EN E-1791210 2020 11 13	2025 04 30 2020929142	4059228
(73) Shenzhen Shokz Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518108, Floors 1-4, Factory Building 26 Shancheng Industrial Park Shiyan Street Bao'an District (CN) (54) AKUSTISCHE VORRICHTUNG (30) CN 2020 03 31 202010247338 (72) ZHANG, Lei, Shenzhen, Guangdong 518108, Floors 1-4, Factory Building 26, Shancheng Industrial Park Shiyan Street, Bao'an District (CN) (72) QI, Xin, Shenzhen, Guangdong 518108, Floors 1-4, Factory Building 26, Shancheng Industrial Park Shiyan Street, Bao'an District (CN) (72) FU, Junjiang, Shenzhen, Guangdong 518108, Floors 1-4, Factory Building 26, Shancheng Industrial Park Shiyan Street, Bao'an District (CN) (72) WANG, Zhen, Shenzhen, Guangdong 518108, Floors 1-4, Factory Building 26, Shancheng Industrial Park Shiyan Street, Bao'an District (CN) (72) WANG, Liwei, Shenzhen, Guangdong 518108, Floors 1-4, Factory Building 26, Shancheng Industrial Park Shiyan Street, Bao'an District (CN)			
H04R 17/00 (86)	EN E-1791211 2020 09 18	2025 04 30 2020876880	4047952
(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP) (54) PIEZOELEKTRISCHES ELEMENT (30) JP 2019 10 15 2019188569 (72) KAGAWA, Yusuke, Minamiashigara-shi, Kanagawa 250-0193, c/o FUJIFILM Corporation 210, Nakanuma (JP) (72) ASHIKAWA, Teruo, Minamiashigara-shi, Kanagawa 250-0193, c/o FUJIFILM Corporation 210, Nakanuma (JP) (72) HIRAGUCHI, Kazuo, Minamiashigara-shi, Kanagawa 250-0193, c/o FUJIFILM Corporation 210, Nakanuma (JP)			
H04R 17/00 (86)	EN E-1791212 2021 01 12	2025 04 30 2021751010	4102857
(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP) (54) ELEKTROAKUSTISCHER WANDLER MIT PIEZOELEKTRISCHEM FILM (30) JP 2020 02 07 2020019505 (72) TAMADA, Yoshinori, Minamiashigara-shi Kanagawa 250-0193, c/o FUJIFILM Corporation 210, Nakanuma (JP)			
H04R 25/00 (86)	EN E-1791213 2020 11 05	2025 04 30 2020205926	3996389
(73) Sonova AG, 8712 Stäfa, Laubisrütistrasse 28 (CH) (54) KABEL (72) SCHMIDT, Mark, Breslau, Ontario N0B 1M0 (CA) (72) JANUSZKO, Aistis, Kitchener, Ontario N2G 3T7 (CA) (72) MA, Ming-Lun Dave, Markham, Ontario L6B 1G2 (CA) (72) RASHISH, Ilan, Kitchener, Ontario N2B 1T2 (CA)			
H04R 25/00 (86)	EN E-1791214 2018 10 30	2025 04 30 2021164958	3873111
(73) Oticon Medical A/S, 2765 Smørum, Kongebakken 9 (DK) (54) KNOCHENLEITUNGSHÖRGERÄT MIT LUFTSPALTANPASSUNGSMECHANISMUS (30) EP 2017 11 14 17201522 (72) BERN, Bengt, SE-43 164 Mölndal, Alkegatan 2B (SE)			
H04R 25/00 (86)	EN E-1791215 2018 09 12	2025 04 30 2018765649	3682650
(73) GN Hearing A/S, 2750 Ballerup, Lautrupbjerg 7 (DK) (54) VERFAHREN ZUM INDUKTIVEN AUFLADEN EINES WIEDERAUFLADBAREN HÖRGERÄTS (30) EP 2017 09 15 17191283 (72) JOHANSEN, Jan, DK-2750 Ballerup, c/o GN Hearing A/S Att.: Group IPR Lautrupbjerg 7 (DK) (72) ELL, Søren, DK-2750 Ballerup, c/o GN Hearing A/S Att.: Group IPR Lautrupbjerg 7 (DK)			

H04S 1/00 **EN E-1791216** 2025 04 30 **3808105**
(86) US19036448 2019 06 11 2019734574
(73) Bose Corporation, Framingham, Massachusetts 01701, The Mountain (US)
(54) PHANTOM-CENTER-BILDSTEUERUNG
(30) US 2018 06 18 201816010705
(30) US 2019 04 30 201916398851
(72) DUBLIN, Michael, Scott, Arlington, MA 02474, 15 Joyce Road (US)
(72) OSWALD, Charles, Terence Henry, Salem, NY 12865, 275 Rexleigh Road (US)
(72) SALVADOR, Eduardo, T., Cambridge, MA 02139, 216 Prospect Street 4 (US)
(72) VAUTIN, Jeffery, Robert, Worcester, MA 01602, 20 Wamsutta Avenue (US)

H04S 7/00 **EN E-1791217** 2025 04 30 **3890360**
(86) 2020 08 24 2020192410
(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 EINSTELLUNG EINES AUDIOFELDES UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2020 03 31 202010241508
(72) LI, Zheng, Beijing, Beijing 100085, No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District (CN)
(72) WANG, Yanjiong, Beijing, Beijing 100085, No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District (CN)

H04S 7/00 **EN E-1791218** 2025 04 30 **4049466**
(86) US20057203 2020 10 23 2020880077
(73) Magic Leap, Inc., Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Boulevard (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BESTIMMUNG UND VERARBEITUNG VON AUDIOINFORMATIONEN IN EINER UMGEBUNG MIT GEMISCHTER REALITÄT
(30) US 2019 10 25 201962926330 P
(72) PARVAIX, Mathieu, Plantation, FL 33322, c/o Magic Leap, Inc. 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
(72) JOT, Jean-Marc, Plantation, FL 33322, c/o Magic Leap, Inc. 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
(72) LEIDER, Colby, Nelson, Plantation, FL 33322, c/o Magic Leap, Inc. 7500 W. Sunrise Blvd. (US)

H04W 4/06 **EN E-1791219** 2025 04 30 **3714609**
(86) CN19094894 2019 07 05 2019745546
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ.), 16483 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON GRUPPENINHALTEN
(30) WO 2019 02 15 PCT/CN2019/075212
(72) XU, Wenliang, Shanghai 200335, No. 1068 Tiahshan Road West, Changning District (CN)
(72) XIE, Jinyang, Shanghai 200335, No. 1068 Tiahshan Road West, Changning District (CN)

H04W 4/24 **EN E-1791220** 2025 04 30 **3791634**
(86) KR19010304 2019 08 13 2019854462
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON AP-LISTEN UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
(30) KR 2018 08 29 20180102157
(30) KR 2019 08 12 20190098315
(72) CHOI, Jongmu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Sooji, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Moonsoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) CHOI, Bokun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) CHO, Seongyu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04W 4/40 **EN E-1791221** 2025 04 30 **4096254**
(86) 2019 05 17 2022178406
(73) InterDigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
(54) VERFAHREN ZUR KONFIGURATION VON PC5-KOMMUNIKATIONSPARAMETERN FÜR FORTSCHRITTLICHE VEHICLE-TO-EVERYTHING-(V2X)-DIENSTE
(30) US 2018 05 17 201862672874 P
(30) US 2018 10 04 201862741273 P
(72) PERRAS, Michelle, Montreal, H3A 3G4 (CA)
(72) AHMAD, Saad, Montreal, H3A 3G4 (CA)
(72) FREDÄ, Martino M., Montreal, H3A 3G4 (CA)

H04W 4/40 **EN E-1791222** 2025 04 30 **3767976**
(86) 2019 07 17 2019186792
(73) Kapsch TrafficCom AG, 1120 Wien, Am Europlatz 2 (AT)
(54) SERVICESTATION FÜR EIN INTELLIGENTES TRANSPORTSYSTEM
(72) TIJINK, Jasja, 2384 Breitenfurt, Meisenweg 1f/2 (AT)

H04W 4/50 **EN E-1791223** 2025 04 30 **4156733**
(86) 2014 03 05 2022186362
(73) Adeia Guides Inc., San Jose, CA 95134, 3025 Orchard Parkway (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SELBSTKONFIGURATION EINER BENUTZERVORRICHTUNG MIT EINEM INHALTSNUTZUNGSMATERIAL
(30) US 2013 03 11 201313794292
(72) LUNDELL, Gregory James, Redwood City, 94062 (US)

H04W 4/70 **EN E-1791224** 2025 04 30 **4221274**
(86) CN22081272 2022 03 16 2022783851
(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 KOLLABORATIVEN ERFASSUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND LESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2021 04 08 202110377256
(72) ZHUANG, Hongcheng, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

H04W 4/80 **EN E-1791225** 2025 04 30 **3905735**
(86) 2021 02 11 2021156601
(73) Citic Dicastal Co., Ltd., Qinhuangdao Heibei 066011, 185 Longhai Ave. Qinhuangdao Economic & Technological Development Zone (CN)
(54) WERBEVERBINDUNGSSYSTEM FÜR NABENROTATIONSABBILDUNG
(30) CN 2020 04 28 202010348378
(72) LI, Minglei, Qinhuangdao Heibei 066011 (CN)
(72) XU, Shiwen, Qinhuangdao Heibei 066011 (CN)
(72) DAI, Yao, Qinhuangdao Heibei 066011 (CN)
(72) WANG, Shaoqian, Qinhuangdao Heibei 066011 (CN)
(72) LIU, Weidong, Qinhuangdao Heibei 066011 (CN)
(72) LI, Xi, Qinhuangdao Heibei 066011 (CN)

H04W 8/02 **FR E-1791226** 2025 04 30 **3718325**
(86) FR18052944 2018 11 21 2018819200
(73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON BENUTZERDIENSTPROFILIEN
(30) FR 2017 11 30 1761436
(72) BOUVET, Bertrand, 92326 Châtillon Cedex, Orange Gardens - TGI/OLR/IPL/PATENTS - 44 avenue de la République - CS 50010 (FR)

H04W 8/02 **EN E-1791227** 2025 04 30 **3958599**
(86) CN20075962 2020 02 20 2020732463
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) NETZWERK-ROAMING, INTERKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND SYSTEM
(30) CN 2019 04 19 201910320128
(72) GUO, Hua, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-tech Industrial Park, Nanshan District (CN)
(72) HE, Minjie, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-tech Industrial Park, Nanshan District (CN)
(72) DING, Fuhao, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-tech Industrial Park, Nanshan District (CN)

H04W 8/18 **EN E-1791228** 2025 04 30 **4243454**
(86) 2022 03 09 2022161128
(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMM ZUR BEREITSTELLUNG VON KOMMUNIKATIONSDIENSTEN FÜR EIN BENUTZERGERÄT, WOBEI DAS BENUTZERGERÄT EIN EINEM ERSTEN NETZ ZUGEORDNETEN ABONNEMENT VERWENDET, WÄHREND DIE ABONNEMENTKENNUNGSMITTEILUNG EINEM ZWEITEN NETZ ZUGEORDNET IST
(72) COLOM IKUNO, Josep, 2100 Korneuburg (AT)
(72) LACHMUND, Sven, Dr., 80804 München (DE)
(72) GLUDOVACZ, Dieter, 2521 Trumau (AT)
(72) MELANDER, Mari, 53225 Bonn (DE)
(72) JESSKE, Roland, 69514 Laudenbach (DE)
(72) ACHTER, Johannes, 2111 Kleinrötz (AT)

H04W 8/20 **EN E-1791229** 2025 04 30 **4176605**
(86) EP20068529 2020 07 01 2020736640
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ.), 164 83 Stockholm (SE)
(54) BESTELLEN UND ERZEUGEN EINES SUBSKRIPTIONSPROFILS FÜR EINE TEILNEHMERINHEIT
(72) SÄÄSKILÄHTI, Juha, 02230 Espoo (FI)
(72) MEINANDER, Mia, 02260 Espoo (FI)
(72) AHMED, Abu Shohel, 02660 Espoo (FI)
(72) MIKKILÄ, Petri, 02650 Espoo (FI)

H04W 12/00 **EN E-1791230** 2025 04 30 **4073995**
(86) EP20084951 2020 12 07 2020816542
(73) Noscendo GmbH, 47198 Duisburg, Königstraße 34 (DE)
(54) BEREITSTELLUNG UND ERHALT EINES ODER MEHRERER DATENSÄTZE ÜBER EIN DIGITALES KOMMUNIKATIONSNETZWERK
(30) EP 2019 12 12 19215850
(72) CLANZETT, Sebastian, 46519 Alpen, Fürst-Bentheim-Straße 50 (DE)
(72) HENNIG, Rene, 42115 Wuppertal, Dohlenweg 27 (DE)
(72) STEVENS, Philip, 46519 Alpen, Neue Straße 26 (DE)

H04W 12/02 **EN E-1791231** 2025 04 30 **4388762**
(86) EP21072936 2021 08 18 2021762496
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) MASKIERUNG VON DATENSCHUTZBEZOGENEN INFORMATIONEN FÜR NETZWERKDIENTSTE
(72) ALABBASI, Abdulrahman, 164 44 KISTA (SE)
(72) CONDOLUCI, Massimo, 169 31 SOLNA (SE)

H04W 12/02 **EN E-1791232** 2025 04 30 **4061037**
(86) CN201118111 2020 09 27 2020906846
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATENSCHUTZINFORMATIONEN, COMPUTERVORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES MEDIUM
(30) CN 2019 12 25 201911358121
(72) LU, Haitao, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)

H04W 12/04 **EN E-1791233** 2025 04 30 **4149137**
(86) 2018 01 29 2022205136
(73) Telefonaktiebolaget LM ERICSSON (PUBL), 16483 Stockholm (SE)
(54) SICHERHEITSKONTEXTBEHANDLUNG IN 5G WÄHREND EINES VERBUNDENEN MODUS
(30) US 2017 01 30 201762452267 P
(72) Ben Henda, Noamen, SE-162 47 VÄLLINGBY (SE)
(72) Jost, Christine, SE-24752 DALBY (SE)
(72) Wifvesson, Monica, SE-226 52 LUND (SE)
(72) Norrman, Karl, SE-116 28 STOCKHOLM (SE)

H04W 12/08 **EN E-1791234** 2025 04 30 **4304229**
(86) 2020 02 04 2023166837
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR AKTUALISIERUNG EINES AUTHENTIFIZIERUNGSERGEBNISSES UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(30) CN 2019 03 01 201910157246
(30) CN 2019 04 29 201910354210
(72) ZHAO, Xuwen, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) HE, Chengdong, Shenzhen, 518129 (CN)

H04W 12/63 **DE E-1791235** 2025 04 30 **4304228**
(86) 2022 07 04 2022182770
(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) TECHNIKEN ZUR EINHALTUNG VON PERSÖNLICHKEITSRECHTEN BEI FOTOAUFAUFNAHMEN ODER VIDEOAUFAUFNAHMEN VON PERSONEN
(72) Minow, Jascha, 64625 Bensheim (DE)
(72) Jahn, Carl, 65191 Wiesbaden (DE)
(72) El Mallouki, Said, 56329 St. Goar (DE)

H04W 16/08 **EN E-1791236** 2025 04 30 **4236608**
(86) 2016 10 05 2023172760
(73) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8116, 5 -1, Otemachi 1-chome (JP)
(54) DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSSTATION UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
(30) JP 2015 10 05 2015197969
(72) Shinohara, Shoko, Tokyo, 180-8585 (JP)
(72) Inoue, Yasuhiko, Tokyo, 180-8585 (JP)
(72) Iwatani, Junichi, Tokyo, 180-8585 (JP)
(72) Mizoguchi, Masato, Tokyo, 180-8585 (JP)

H04W 16/14 **EN E-1791237** 2025 04 30 **4074088**
(86) US20063885 2020 12 09 2020838320
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) AUFBAU PRIVATER ZELLULARER UNTERNEHMENSNETZE MIT ERHÖHTER DATENSICHERHEIT FÜR INFRASTRUKTUREN WIE FESTUNGEN MIT DICKEN BETONWÄNDEN
(30) US 2019 12 09 201962945618 P
(72) KHAWER, Mohammad, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(72) HAMITI, Shkumbin, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(72) LITJENS, Stephan, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(72) SHELTON, Frank, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)

H04W 24/02 **EN E-1791238** 2025 04 30 **3780694**
(86) CN19079482 2019 03 25 2019775262
(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER FUNKRUFNACHRICHT, MOBILES ENDGERÄT UND SERVER
(30) CN 2018 03 28 201810265306
(72) LI, Wenjin, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road Wusha Chang'an (CN)
(72) WANG, Baigang, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 24/02 **EN E-1791239** 2025 04 30 **4197218**
(86) FI20050524 2020 08 11 2020949472
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM FÜR METADATEN VON MASCHINELLEM LERNEN
(72) PANTELIDOU, Anna, 91300 Massy (FR)
(72) SARTORI, Cinzia, 82049 Pullach (DE)
(72) TOMALA, Malgorzata, 54-513 Wroclaw (PL)
(72) HELMERS, Hakon, 92330 Sceaux (FR)

H04W 24/02 **EN E-1791240** 2025 04 30 **4017069**
(86) CN20109231 2020 08 14 2020853399
(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863, No.1, Vivo Road Chang'an (CN)
(54) MESSVERFAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG
(30) CN 2019 08 15 201910755817
(72) CHEN, Li, Dongguan, Guangdong 523863, No. 168 Jinghai East Rd., Chang'an (CN)

H04W 24/04 **EN E-1791241** 2025 04 30 **4098014**
(86) US21015081 2021 01 26 2021706439
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ANZEIGE DER BENUTZERGERÄTEFÄHIGKEIT FÜR STRAHLFEHLERDETEKTION
(30) US 2020 01 31 202062968936 P
(30) US 2021 01 25 202117157681
(72) RYU, Jung Ho, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZHOU, Yan, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 24/08 **EN E-1791242** 2025 04 30 **3804391**
(86) US19031935 2019 05 13 2019728183
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) DETEKTION DER BEWEGUNG EINER RECHNERVORRICHTUNG AUF DER GRUNDLAGE VON DRAHTLOSZUGANGSPUNKTSIGNALSTÄRKENDATEN UND ADAPTIVEN SCHWELLWERTEN
(30) US 2018 05 25 201815990520
(72) KHAWAND, Jean, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) NUSCA, Gianluigi, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) DURAK, Matthew T., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) GONZÁLEZ MARTINEZ, Jorge A., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

H04W 24/08 **EN E-1791243** 2025 04 30 **3913959**
(86) CN20072699 2020 01 17 2020742104
(73) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
(54) INFORMATIONSMELDEVERFAHREN, EMPFANGSVERFAHREN, ENDGERÄT UND NETZWERKVORRICHTUNG
(30) CN 2019 01 18 201910108414
(72) CHEN, Li, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 24/10 **EN E-1791244** 2025 04 30 **3738337**
(86) US19012896 2019 01 09 2019739091
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai City, Osaka 590-8522, 1, Takumi-cho Sakai-ku (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) BENUTZERGERÄTE, BASISSTATIONEN UND VERFAHREN
(30) US 2018 01 11 201862616290 P
(72) AIBA, Tatsushi, Sakai City Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku (JP)
(72) YIN, Zhanping, Sakai City Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku (JP)

H04W 24/10 **EN E-1791245** 2025 04 30 **3879877**
(86) JP18041752 2018 11 09 2018939251
(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome (JP)
(54) BENUTZERVORRICHTUNG UND BASISSTATIONSVORRICHTUNG
(72) FUJIMURA, Naoki, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. SANNO PARK TOWER 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKADA, Takuma, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. SANNO PARK TOWER 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H04W 28/02 **EN E-1791246** 2025 04 30 **4042740**
(86) US20059309 2020 11 06 2020816785
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) ANWENDUNG VON REGELN ZUR LEITWEGLENKUNG VON AUSGEHENDEM VERKEHR BEI EINEM BENUTZERGERÄT
(30) US 2019 11 07 201962932412 P
(72) HUGGEHALLI, Pavan, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) WANG, Jibing, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04W 28/02 **FR E-1791247** 2025 04 30 **4098020**
(86) EP21051917 2021 01 28 2021701339
(73) NAVAL Group, 75015 Paris, 40-42 rue du Docteur Finlay (FR)
(54) VERFAHREN ZUR KONSTRUKTION VON AUSTAUSCHREGELN IN EINER ARCHITEKTUR ZUM AUSTAUSCHEN VON DATENSTRÖMEN IN EINER FORMATION VON MOBILLEN MASCHINEN UND ZUGEHÖRIGES ZENTRALES MODUL
(30) FR 2020 01 28 2000813
(72) HAIRION, David, 83190 Ollioules, c/o NAVAL GROUP Technopôle de la Mer 199, avenue Pierre-Gilles de Gennes (FR)
(72) SIMON, Pierre, 84240 La Tour d'Aigues, 670 ancienne route de Pertuis (FR)

H04W 28/24 **EN E-1791248** 2025 04 30 **4311169**
(86) 2021 03 11 2023214918
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG EINER DATENSITZUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) GB 2020 03 23 202004210
(30) GB 2020 03 23 202004214
(72) Watfa, Mahmoud, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

H04W 28/24 **EN E-1791249** 2025 04 30 **3641392**
(86) CN18090619 2018 06 11 2018818413
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai City, Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)
(54) VERFAHREN, BENUTZERGERÄT UND BASISSTATION ZUR BEREITSTELLUNG VON DATENPAKETEN
(30) CN 2017 06 16 201710461611
(72) CHANG, Ningjuan, Shanghai 201206, c/o Sharp Universal Technology (Shanghai) Co., Ltd. No. 1111 Jinhai Rd Pudong (CN)
(72) LIU, Renmao, Shanghai 201206, c/o Sharp Universal Technology (Shanghai) Co., Ltd. No. 1111 Jinhai Rd Pudong (CN)

H04W 36/00 **EN E-1791250** 2025 04 30 **3928557**
(86) KR20003986 2020 03 24 2020777989
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON ZELLENUEAUSWAHL-PRIORITÄTEN ZUR UNTERSTÜTZUNG DER V2X-KOMMUNIKATION IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2019 03 25 20190033549
(30) KR 2019 08 02 20190094559
(72) JUNG, Sangyeob, 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)

H04W 36/00 **EN E-1791251** 2025 04 30 **4124109**
(86) CN21079136 2021 03 04 2021775606
(73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park, No. 8089 Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR ANZEIGE EINES NETZWERKS YMBOLS, ENDGERÄT, COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
(30) CN 2020 03 25 202010220033
(72) HUANG, Caihua, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) WEI, Zhenrong, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) SHEN, Li, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) Li, Qiao, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

H04W 36/00 **EN E-1791252** 2025 04 30 **3975617**
(86) 2014 01 17 2021191821
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) ANPASSUNG EINES MOBILFUNKNETZES
(30) US 2013 01 18 201361754322 P
(72) Dudda, Torsten, 41849 Wassenberg (DE)
(72) Wager, Stefan, 02360 Espoo (FI)
(72) Bergström, Mattias, 192 70 Sollentuna (SE)
(72) Müller, Walter, 194 62 Upplands Väsby (SE)
(72) Xuan, Zhiyi, 187 51 Täby (SE)

H04W 36/00 **EN E-1791253** 2025 04 30 **4319307**
(86) 2020 02 18 2023198756
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(30) CN 2019 02 18 201910123356
(30) CN 2019 03 28 201910244735
(72) ZHU, Fangyuan, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) Li, Yan, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) Ni, Hui, Shenzhen, 518129 (CN)

H04W 36/00 **EN E-1791254** 2025 04 30 **3469831**
(86) EP17063743 2017 06 06 2017730093
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DUALE KONNEKTIVITÄT IM SCHMALBANDIGEN INTERNET DER DINGE
(30) IN 2016 06 08 201611019707
(72) SELVAGANAPATHY, Srinivasan, Bangalore 560117, M20 Royal Palm Apartments II Cross LBShastry Nagar HAL Post (IN)

H04W 36/00 **EN E-1791255** 2025 04 30 **3949516**
(86) SE20050094 2020 02 03 2020779771
(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) BEDINGTE WEITERREICHUNGS-AUSFÜHRUNGSAWAHRSCHEINLICHKEITSINFORMATION AN EINEN POTENZIELLEN ZIELKNOTEN
(30) US 2019 03 28 201962825177 P
(72) RUNE, Johan, 181 29 LIDINGÖ, Terrängvägen 12 (SE)
(72) EKLÖF, Cecilia, 187 41 Täby, Skogsliden 21 (SE)

H04W 36/00 **FR E-1791256** 2025 04 30 **4322614**
(86) 2023 08 07 2023189949
(73) THALES, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
(54) VERFAHREN ZUM WECHSELN VON VERBINDUNGEN ZWISCHEN STATIONEN EINER GRUPPE VON STATIONEN VON EINEM ERSTEN ZU EINEM ZWEITEN SATELLITEN UND ZUGEHÖRIGE GRUPPE VON STATIONEN
(30) FR 2022 08 08 2208161
(72) SOULIE, Antoine, 92622 GENNEVILLIERS CEDEX (FR)
(72) GOURLAOUEN, Katy, 92622 GENNEVILLIERS CEDEX (FR)
(72) MOLIERE, Renaud, 92622 GENNEVILLIERS CEDEX (FR)

H04W 36/12 **EN E-1791257** 2025 04 30 **3897032**
(86) 2013 03 08 2021179267
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON DIENSTEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2012 03 08 201261608580 P
(30) US 2012 03 19 201261612484 P
(30) US 2012 03 22 201261614470 P
(72) JEONG, Sang Soo, 442-082 Gyeonggi-do (KR)
(72) CHO, Song Yean, 156-011 Seoul (KR)
(72) BAEK, Young Kyo, 152-101 Seoul (KR)
(72) WON, Sung Hwan, 135-120 Seoul (KR)
(72) LIM, Han Na, 133-100 Seoul (KR)

H04W 36/30 **EN E-1791258** 2025 04 30 **4236434**
(86) CN22072713 2022 01 19 2022831151
(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 29 202110729329
(72) WANG, Jinxiang, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

H04W 36/36 **EN E-1791259** 2025 04 30 **3878208**
(86) US19060864 2019 11 12 2019885031
(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) BEFEHLSHANDHABUNG FÜR GLEICHZEITIGE VERBINDUNGSÜBERGABEN
(30) US 2018 11 14 201862767399 P
(72) YIU, Candy, Portland, Oregon 97201, 1750 SW Broadway Drive (US)
(72) HAN, Jaemin, Portland, Oregon 97229, 15239 NW Rossetta St. (US)
(72) PALAT, Sudeep, Cheltenham Gloucestershire GL51 0GG, 14 Niven Courtyard (GB)
(72) GUO, Yi, Shanghai 201801, Room 1-703, No 88, Deli Road (CN)

H04W 36/36 **EN E-1791260** 2025 04 30 **4150960**
(86) US21033596 2021 05 21 2021809443
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) PROTOKOLLIERUNG VON INFORMATIONEN IM ZUSAMMENHANG MIT DER AUSFÜHRUNG BEDINGTER ÜBERGABE MEHRERER EREIGNISSE FÜR DRAHTLOSE NETZWERKE
(30) US 2020 05 21 202063028483 P
(72) BALAN, Irina, 81549 Munich (DE)
(72) AWADA, Ahmad, 81249 Munich (DE)
(72) WALDHAUSER, Richard, 81249 Munich (DE)
(72) DECARREAU, Guillaume, 81737 Munich (DE)
(72) VIERING, Ingo, 81549 Munich (DE)

H04W 40/24 **EN E-1791261** 2025 04 30 **4064759**
(86) 2021 09 30 2021200056
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ZUGRIFF AUF EIN NETZWERK DURCH EINEN NETZKNOTEN, ELEKTRONISCHES GERÄT UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2021 03 25 202110321173
(72) SUN, Hanbiao, Beijing, 100085 (CN)
(72) LIU, Liming, Beijing, 100085 (CN)

H04W 48/02 (86)	EN E-1791262 2019 02 19	2025 04 30 2019157957	3644652
(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN) (54) VERFAHREN ZUR DETEKTION VON AKTIVEM HOCHFREQUENTEN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSIGNAL IN EINEM BEREICH (30) IN 2018 10 26 201821040559 (72) SHAH, VIRAL PRAKASH, 400607 Thane West, Maharashtra, Tata Consultancy Services Limited, Olympus - A, Opp Rodas Enclave, Hiranandani Estate, Ghodbunder Road, Patlipada (IN) (72) SETIYA, RISHI, 400607 Thane West, Maharashtra, T Tata Consultancy Services Limited, Olympus - A, Opp Rodas Enclave, Hiranandani Estate, Ghodbunder Road, Patlipada (IN)			
H04W 48/12 (86)	EN E-1791263 2023 09 14	2025 04 30 2023197377	4340457
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai-shi, Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MOBILITÄTSVERBESSERUNG IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN (30) US 2022 09 14 202263406423 P (72) TSENG, Yung-Lan, Taipei 236 (TW) (72) LI, Yen-Hua, Taipei 236 (TW) (72) WANG, Hai-Han, Taipei 236 (TW) (72) CHEN, Hung-Chen, Taipei 236 (TW)			
H04W 48/14 (86) JP17013069	EN E-1791264 2017 03 29	2025 04 30 2017775308	3439368
(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome, (JP) (54) BENUTZERVORRICHTUNG, BASISSTATION UND VERFAHREN FÜR DEN EMPFANG VON BENACHRICHTIGUNGSGINFORMATIONEN (30) JP 2016 03 31 2016073461 (72) SANO, Yousuke, 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) 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) MU, Qin, 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) LIU, Liu, 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) JIANG, Huiling, 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 48/14 (86) US21023665	EN E-1791265 2021 03 23	2025 04 30 2021718740	4128889
(73) InterDigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US) (54) SNPN-EINBINDUNG UND GEWINNUNG VON SNPN-DIENSTEN AUS EINEM PLMN (30) US 2020 03 26 202062994916 P (30) US 2020 07 29 202063057920 P (72) STARSINIC, Michael, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US) (72) LI, Hongkun, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US) (72) LY, Quang, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US) (72) MLADIN, Catalina, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US) (72) NINGLEKHU, Jiwan, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US) (72) ADJAKPLE, Pascal, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)			
H04W 48/18 (86) CN20089070	EN E-1791266 2020 05 07	2025 04 30 2020934788	4135412
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN) (54) INFORMATIONSENDEVERFAHREN, ENDGERÄT UND NETZWERKVORRICHTUNG (72) FU, Zhe, Dongguan, Guangdong 523860 (CN) (72) TIAN, Wenqiang, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)			
H04W 48/18 (86)	EN E-1791267 2016 11 11	2025 04 30 2020183931	3739966
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN) (54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR NETZWERK-SLICE-BESTIMMUNG (72) YANG, Ning, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)			

H04W 52/00 (86) IB22052336	EN E-1791268 2022 03 15	2025 04 30 2022711658	4309423
(73) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., New Tech Park 556741, 151, Lorong Chuan 02-01 (SG) (54) ENERGIEEINSPARUNG FÜR BENUTZERGERÄTE FÜR V2X-KOMMUNIKATION (30) US 2021 03 15 202163161300 P (72) KARAMPATIS, Dimitrios, Ruislip, Middlesex HA4 6ED (GB) (72) BASU MALLICK, Prateek, 63303 Dreieich (DE) (72) LÖHR, Joachim, 65203 Wiesbaden (DE)			
H04W 52/02 (86) CN20117635	EN E-1791269 2020 09 25	2025 04 30 2020872574	4038987
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai-shi, Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR STROMSPARENDEN BETRIEB (30) US 2019 10 03 201962909965 P (72) TSAI, Hsinhsi, Taipei 114 (TW) (72) WEI, Chiahung, Taipei 114 (TW) (72) CHENG, Yuhsin, Taipei 114 (TW) (72) LIN, Wanchen, Taipei 114 (TW) (72) CHOU, Chieming, Taipei 114 (TW)			
H04W 52/02 (86) CN21075519	EN E-1791270 2021 02 05	2025 04 30 2021923769	4243509
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN) (54) ZUSTANDSUMSCHALTVERFAHREN, VORRICHTUNG, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM (72) GUO, Yali, Dongguan, Guangdong 523860 (CN) (72) LU, Qianxi, Dongguan, Guangdong 523860 (CN) (72) YANG, Haorui, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)			
H04W 52/22 (86) IB21050049	EN E-1791271 2021 01 05	2025 04 30 2021700134	4275402
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE) (54) HANDHABUNG VON LEISTUNGSBUDGET BEI DYNAMISCHER SPEKTRUMSTEILUNG MIT REFERENZSIGNALLEISTUNGSVERSTÄRKUNG (72) AFANA, Ali, Kanata, Ontario K2K 3B4 (CA) (72) MANN, Karl, Ottawa, Ontario K2J 3C4 (CA)			
H04W 52/36 (86) KR18003378	EN E-1791272 2018 03 22	2025 04 30 2018772605	3589034
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON LEISTUNGSRESERVEINFORMATIONEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM (30) KR 2017 03 22 20170036277 (72) RYU, Hyunseok, Yongin-si Gyeonggi-do 16943, No. 4210-1701 62 Gwanggyomaeul-ro Suji-gu (KR) (72) KIM, Jaewon, Seoul 07982, No. 304-701 100 Mokdongseo-ro Yangcheon-gu (KR) (72) YU, Hyunkyu, Suwon-si Gyeonggi-do 16584, No. 102-601 24 Deogyong-daero 1217beon-gil Gwonseon-gu (KR) (72) CHOI, Sangwon, Seoul 06727, No. 602, 13 Seoun-ro 11-gil Seocho-gu (KR) (72) WHANG, Kyeon, Gwangmyeong-si Gyeonggi-do 14253, No. 106-1201 59 Dodeokgongwon-ro (KR)			
H04W 52/38 (86)	EN E-1791273 2017 03 22	2025 04 30 2022181919	4087334
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP) (54) MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT DUALER KONNEKTIVITÄT (30) JP 2016 05 11 2016095529 (72) Kusashima, Naoki, Tokyo, 108-0075 (JP) (72) Shimezawa, Kazuyuki, Tokyo, 108-0075 (JP)			
H04W 60/00 (86)	EN E-1791274 2019 05 21	2025 04 30 2023173482	4236503
(73) Malike Innovations Limited, Dun Laoghaire, Dublin A96 VR66, The Glasshouses GH2 92 Georges Street Lower (IE) (54) UNTERSTÜTZUNG VON NOTFALLNUMMERBESCHREIBUNGEN (30) US 2018 05 21 201862674464 P (72) BUCKLEY, Adrian, Waterloo, N2K 0A7 (CA) (72) BAKKER, Jan Hendrik Lucas, Waterloo, N2K 0A7 (CA)			
H04W 68/02 (86) CN18125463	EN E-1791275 2018 12 29	2025 04 30 2018899002	3720204
(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'An (CN) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR BESTIMMUNG DES FUNKRUFORTES ODER DES AUFTENTHALTSORTES (30) CN 2018 01 03 201810005096 (72) WU, Yumin, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)			

H04W 68/02	EN E-1791276	2025 04 30	3815422
(86) KR19006225	2019 05 23	2019807633	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN UND SPEICHERMEDIUM DAFÜR			
(30) CN 2018 05 23 201810504370			
(72) MA, Xiaoning, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(72) XU, Lixiang, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
H04W 72/02	EN E-1791277	2025 04 30	3973738
(86) CN20109126	2020 08 14	2020853791	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)			
(54) ERFASSUNG UND BETRIEBSMITTELAUSWAHL AUF DER GRUNDLAGE VON PRIORITÄTEN FÜR SIDELINK-ÜBERTRAGUNGEN			
(30) US 2019 08 16 201962888430 P			
(30) US 2020 08 10 202016989273			
(72) CAO, Yu, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) MAAREF, Amine, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) MA, Jianglei, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
H04W 72/04	EN E-1791278	2025 04 30	3627925
(86) CN17097256	2017 08 11	2017920683	
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)			
(54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, NETZWERKVOORRICHTUNG UND ENDGERÄT			
(72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)			
H04W 72/04	EN E-1791279	2025 04 30	3952509
(86) JP19012900	2019 03 26	2019922191	
(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-Ku Tokyo 100-6150, 11-1 Nagatacho 2-chome (JP)			
(54) GERÄT, DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, BASISSTATION UND SYSTEM			
(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) TAKAHASHI, Yuki, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department, NTT DOCOMO, INC., SANNO PARK TOWER, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)			
(72) ZHANG, Xiaohong, 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, Lihui, Beijing 100190, c/o DOCOMO Beijing Communications Laboratories Co. Ltd., 7/F, Raycom Infotech Park A, No.2 Kexueyuan South Road, Haidian District (CN)			
(72) 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) 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)			
(72) LI, Anxin, 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 72/04	EN E-1791280	2025 04 30	3942881
(86) KR20003763	2020 03 19	2020772924	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) BETRIEBSMITTELTZUTEILUNG UND ZEITHANDHABUNG IN ZELLULAREN MESH-NETZEN			
(30) US 2019 03 19 201962820349 P			
(30) US 2020 03 17 202016821735			
(72) RATNAM, Vishnu Vardhan, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)			
(72) JEON, Jeongho, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)			
(72) CHO, Joonyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)			
(72) FORD, Russell Douglas, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)			
H04W 72/04	EN E-1791281	2025 04 30	4128955
(86) CN21098586	2021 06 07	2021890361	
(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)			
(54) KOORDINIERTER BERICHTERSTATTUNG VON KANALSTATUSINFORMATIONEN			
(72) MITTAL, Udar, Cupertino California 95014 (US)			
(72) WANG, Xiaowen, Cupertino California 95014 (US)			
(72) SUN, Haitong, Cupertino California 95014 (US)			
(72) ZHANG, Yushu, Beijing 100022 (CN)			
(72) ZENG, Wei, Cupertino California 95014 (US)			
(72) KAMAKARIS, Theodoros, Cupertino California 95014 (US)			
(72) HAKIM, Joseph, Cupertino California 95014 (US)			

H04W 72/04	EN E-1791282	2025 04 30	4231741
(86) CN20120914	2020 10 14	2020957055	
(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 KOORDINATION VON DRAHTLOSERFASSUNGSRESSOURCEN UND SPEICHERMEDIUM			
(72) DONG, Xiandong, Beijing 100085 (CN)			
H04W 72/04	EN E-1791283	2025 04 30	4132167
(86) CN21084918	2021 04 01	2021782161	
(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863, No.1, Vivo Road Chang'an (CN)			
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON PSFCH-RESSOURCEN, KONFIGURATIONSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVOORRICHTUNG			
(30) CN 2020 04 01 202010251731			
(72) LIANG, Jing, 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)			
(72) JI, Zichao, Dongguan, Guangdong 523863, No. 168 Jinghai East Rd., Chang'an (CN)			
H04W 72/0446	EN E-1791284	2025 04 30	3952522
(86) CN20078817	2020 03 11	2020778168	
(73) Beijing Unisoc Communications Technology Co., Ltd., Beijing 100083, 18th Floor Block B Truth Plaza, No.7 Zhichun Road Haidian District (CN)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER RÜCKKOPPLUNGSRESSOURCE FÜR EINEN V2X-DIENST SOWIE SPEICHERMEDIUM UND ENDGERÄT			
(30) CN 2019 03 28 201910243661			
(72) QU, Xin, Shanghai 201203, Postbox No. 5, Spreadtrum Center, Building No. 1 Lane 2288, Zuchongzhi Road, Zhangjiang (CN)			
H04W 72/23	EN E-1791285	2025 04 30	3876638
(86) CN19108892	2019 09 29	2019880798	
(73) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)			
(54) VERFAHREN ZUR RESSOURCENZUWEISUNG, ENDGERÄT UND NETZWERKSEITIGES GERÄT			
(30) CN 2018 10 31 201811287710			
(72) WU, Yumin, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road Wusha Chang'an (CN)			
H04W 72/232	EN E-1791286	2025 04 30	4376531
(86)	2023 10 20	2023204774	
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)			
(54) RESSOURCENZUWEISUNG FÜR SIDELINK-KOMMUNIKATION			
(30) FI 2022 11 11 20226015			
(72) PANZNER, Berthold, Holzkirchen (DE)			
(72) BÜTLER, Jakob Lindbjerg, Aalborg (DK)			
H04W 72/51	EN E-1791287	2025 04 30	4241516
(86) US21054926	2021 10 14	2021805742	
(73) Charter Communications Operating, LLC, St. Louis, Missouri 63131, 12405 Powerscourt Drive (US)			
(54) BANDBREITENVERWALTUNG FÜR DOPPELFUNKBENUTZERGERÄT			
(30) US 2020 11 03 202017088036			
(72) SEVINDIK, Volkan, Parker, Colorado 80134 (US)			
H04W 72/54	FR E-1791288	2025 04 30	4032354
(86) EP20066863	2020 06 18	2020733282	
(73) Ampere SAS, 92100 Boulogne-Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KANALÜBERLASTUNGSSTEUERUNG IN INTELLIGENTEN TRANSPORTSYSTEMEN			
(30) FR 2019 09 20 1910419			
(72) HARRI, Jerome, 06700 SAINT-LAURENT-DU-VAR, 260, avenue Saint-Hubert (FR)			
(72) KHAN, Irfan, 06410 BIOT, 475 Rue Evariste Galois (FR)			
(72) SESIA, Stéfania, 06330 ROQUEFORT LES PINS, Chemin de la Conque (FR)			
H04W 74/00	EN E-1791289	2025 04 30	4287749
(86) CN22078982	2022 03 03	2022766211	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(54) ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN FÜR PHYSIKALISCHEN UPLINK- STEUERKANAL, ENDGERÄTEVOORRICHTUNG UND NETZWERKVOORRICHTUNG			
(30) CN 2021 03 11 202110265678			
(30) CN 2021 04 02 202110359884			
(72) LIU, Yun, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) XUE, Yifan, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) LI, Qiang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) XUE, Lixia, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			

H04W 74/00	EN E-1791290	2025 04 30	3251433
(86) KR16000944	2016 01 28	2016743709	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)			
(54) VERFAHREN UND BENUTZERGERÄT ZUR ÜBERTRAGUNG VON UPLINK-SIGNALEN			
(30) CN	2015 01 29	201510047497	
(72) WANG, Yi, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(72) ZHANG, Shichang, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(72) LI, Yingyang, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(72) SUN, Chengjun, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(72) FU, Jingxing, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
H04W 74/08	EN E-1791291	2025 04 30	3949660
(86) US20025438	2020 03 27	2020721926	
(73) InterDigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)			
(54) VERFAHREN UND DRAHTLOSE SENDE/EMPFANGSEINHEIT FÜR NETZWERKZUGRIFF FÜR NICHT-TERRESTRISCHE NETZWERKE			
(30) US	2019 03 27	201962824662 P	
(30) US	2019 04 30	201962841006 P	
(30) US	2019 08 13	201962886320 P	
(72) HOANG, Tuong Duc, Montreal, Québec H3A 3G4, 1000 Sherbrooke Street West 10th Floor (CA)			
(72) HOSSEINIAN, Seyed Mohsen, San Diego, California 92130, 6641 Elegante Way (US)			
(72) TAHERZADEH BOROUJENI, Mahmoud, San Diego, California 92122, 8840 Costa Verde Blvd 3126 (US)			
H04W 74/08	EN E-1791292	2025 04 30	3749045
(86) CN18075063	2018 02 02	2018904312	
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES KONFLIKTFENSTERS			
(72) TANG, Hai, Dongguan, Guangdong 523860, NO.18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)			
H04W 74/0808	EN E-1791293	2025 04 30	4014670
(86) US20046541	2020 08 14	2020764849	
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) LISTEN-BEFORE-TALK FÜR UPLINK-ÜBERTRAGUNGEN UNTER VERWENDUNG MEHRERER SUBBÄNDER			
(30) IN	2019 08 16	201941033078	
(30) US	2020 08 13	202016993192	
(72) BHATTAD, Kapil, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) DATTA, Tanumay, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
H04W 74/0833	EN E-1791294	2025 04 30	4064785
(86)	2018 01 05	2022173124	
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong Province 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)			
(54) DIREKTZUGRIFFSKONFIGURATIONEN			
(30) US	2017 01 05	201762442811 P	
(72) SVEDMAN, Patrick, 164 51 Stockholm (SE)			
H04W 76/10	EN E-1791295	2025 04 30	4305925
(86) IB21055334	2021 06 16	2021945841	
(73) Dubai Police General Headquarters, Dubai, P.O. Box 1493 AlTawar (AE)			
(54) FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR OPERATIONSSTEUERUNGSRÄUM			
(72) AL SHAMSI, Abdulla Mohammed Khalifan Al Yarwan, Dubai (AE)			
(72) BIN GHALITA, Obaid Salem, Dubai (AE)			
(72) AL MAZMI, Khalid Ahmad, Dubai (AE)			
(72) AL AYEL, Mohammed Rashid, Dubai (AE)			
(72) ALASMAR, Atig Al Shehi, Dubai (AE)			
(72) ALAWADHI, Abdulrahman Saleh, Dubai (AE)			
(72) MOHAMMED RIYAD, Hasan Ibrar, Dubai (AE)			
(72) SALMAN, Tariq Abdulkarim, Dubai (AE)			
(72) ALLUMAIHI, Mohammed Ahmed Mohammed, Dubai (AE)			
(72) ALSHANABLEH, Jihad emil mufdi, Dubai (AE)			
(72) AL SHARQI, Hessa Juma, Dubai (AE)			
(72) ABDOLRAZAQ, Khaled, Dubai (AE)			

H04W 76/12	EN E-1791296	2025 04 30	4079084
(86) KR21000394	2021 01 12	2021743763	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) SITZUNGSAUFBAU SOWIE ÜBERGABEVERFAHREN UND VORRICHTUNG DAFÜR			
(30) CN	2020 01 22	202010075502	
(30) CN	2020 04 07	202010266652	
(72) XU, Lixiang, Beijing 100028, 1503, 15Floor, Building No.12 Taiyanggong Middle Road Chaoyang District (CN)			
(72) LI, Lisi, Beijing 100028, 1503, 15Floor, Building No.12 Taiyanggong Middle Road Chaoyang District (CN)			
(72) WANG, Weiwei, Beijing 100028, 1503, 15Floor, Building No.12 Taiyanggong Middle Road Chaoyang District (CN)			
(72) WANG, Hong, Beijing 100028, 1503, 15Floor, Building No.12 Taiyanggong Middle Road Chaoyang District (CN)			
H04W 76/14	EN E-1791297	2025 04 30	3967103
(86) US20031503	2020 05 05	2020730507	
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) FUNKSTRECKEN AUFRECHTERHALTUNG FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATION MIT NEBENANSCHLUSS			
(30) US	2019 05 10	201962846486 P	
(30) US	2020 05 04	202016866493	
(72) WU, Zhibin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) GULATI, Kapil, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) CHENG, Hong, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) BAGHEL, Sudhir Kumar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
H04W 76/15	EN E-1791298	2025 04 30	4316168
(86) US22022183	2022 03 28	2022718372	
(73) InterDigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)			
(54) ÜBERGÄNGE IN VERBINDUNG MIT EINER AUSGESCHALTETEN SEKUNDÄREN ZELLENGRUPPE			
(30) US	2021 03 30	202163168081 P	
(72) TEYEB, Oumer, Montreal, Quebec H3C 0X6 (CA)			
(72) FREDI, Martino, M., Laval, Quebec H7E 5M4 (CA)			
(72) NARAYANAN THANGARAJ, Yugesar, Deenoo, Chalfont, PA 18914 (US)			
H04W 76/19	EN E-1791299	2025 04 30	4042826
(86) US20052997	2020 09 28	2020790140	
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DER FUNKTRÄGER-KOMPATIBILITÄT IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ			
(30) US	2019 10 02	201962909306 P	
(30) US	2019 10 22	201962924207 P	
(72) CHEN, Teming, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(72) WU, Chih-Hsiang, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
H04W 84/18	EN E-1791300	2025 04 30	3753376
(86) EP19053162	2019 02 08	2019704007	
(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)			
(54) KOMMISSIONIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG MIT GESTEUERTEM VERBINDUNGSMODUS			
(30) EP	2018 02 12	18156208	
(72) DEIXLER, Peter, 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 88/18	EN E-1791301	2025 04 30	3866559
(86)	2021 02 12	2021156926	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERHÖHUNG DER NETZWERKAUSWAHLGENAUIGKEIT IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM			
(30) KR	2020 02 17	20200019264	
(30) KR	2020 03 20	20200034678	
(72) Jeong, Sangsoo, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, C/O 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			

H04W 92/18	EN E-1791302	2025 04 30	4278764
(86) US22070137	2022 01 11	20220703531	
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) KONFIGURIERBARE ANSAGEN IN EINEM NETZWERK			
(30) US 2021 01 13 202117148223			
(72) RYU, Jung Ho, San Diego, California 92121-1714 (US)			
(72) AKKARAKARAN, Sony, San Diego, California 92121-1714 (US)			
(72) Li, Junyi, San Diego, California 92121-1714 (US)			
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714 (US)			
(72) SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714 (US)			
(72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714 (US)			
(72) WANG, Xiaojie, San Diego, California 92121-1714 (US)			
(72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714 (US)			
(72) MONTOJO, Juan, San Diego, California 92121-1714 (US)			
(72) OZTURK, Ozcan, San Diego, California 92121-1714 (US)			
(72) CHENDAMARAI KANNAN, Arumugam, San Diego, California 92121-1714 (US)			
(72) DAMNJANOVIC, Jelena, San Diego, California 92121-1714 (US)			
(72) GUPTA, Piyush, San Diego, California 92121-1714 (US)			
(72) MARSH, Gene Wesley, San Diego, California 92121-1714 (US)			
H05B 6/06	EN E-1791303	2025 04 30	3991518
(86) AU20050648	2020 06 26	2020832481	
(73) Breville Pty Limited, Alexandria, New South Wales 2015, Ground Floor, Suite 2 170-180 Bourke Road (AU)			
(54) ENERGIEVERWALTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN FÜR EIN KÜCHENGERÄT			
(30) AU 2019 06 28 20199002276			
(72) PSAROLOGOS, Con, Alexandria, New South Wales 2015, c/o Breville Pty Limited Ground Floor, Suite 2 170-180 Bourke Road (AU)			
(72) MACHEN, Daniel Philip, Alexandria, New South Wales 2015, c/o Breville Pty Limited Ground Floor, Suite 2 170-180 Bourke Road (AU)			
(72) REN, Xiang, Alexandria, New South Wales 2015, c/o Breville Pty Limited Ground Floor, Suite 2, 170-180 Bourke Road (AU)			
(72) TOFAILI, Ali, Alexandria, New South Wales 2015, c/o Breville Pty Limited Ground Floor, Suite 2 170-180 Bourke Road (AU)			
(72) FRYER, Scott, Alexandria, New South Wales 2015, c/o Breville Pty Limited Ground Floor, Suite 2 170-180 Bourke Road (AU)			
H05B 41/36	EN E-1791304	2025 04 30	4152892
(86)	2021 09 21	2021198010	
(73) Helvar Oy Ab, 02150 Espoo, Keilaranta 5 (FI)			
(54) BELEUCHTUNGSSYSTEMVERWALTUNG			
(72) JUSLÉN, Henri, 02150 Espoo (FI)			
H05B 45/52	EN E-1791305	2025 04 30	3941160
(86) KR20003295	2020 03 10	2020769954	
(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)			
(54) LICHTQUELLENANTRIEBSVORRICHTUNG			
(30) KR 2019 03 12 20190027970			
(72) KIM, Jun Seong, Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)			
H05B 47/17	EN E-1791306	2025 04 30	4194747
(86) CN20106914	2020 08 04	2020947878	
(73) Nanjing Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd., Nanjing, Jiangsu 211111, 666 Middle Zhengfang Road Jiangning (CN)			
(73) Bartenbach Holding GmbH, 6071 Aldrans, Rinner Strasse 14 (AT)			
(54) MEDIZINISCHE HÄNGEBRÜCKE, BELEUCHTUNGSSYSTEM UND BELEUCHTUNGSSTEUERungsverfahren			
(72) WANG, Lei, Nanjing, Jiangsu 211111 (CN)			
(72) YANG, Zhengyun, Nanjing, Jiangsu 211111 (CN)			
(72) HU, Zhifeng, Nanjing, Jiangsu 211111 (CN)			
(72) WEI, Zhengtang, Nanjing, Jiangsu 211111 (CN)			
(72) Ji, Changsheng, Nanjing, Jiangsu 211111 (CN)			
(72) JIANG, Yajuan, Nanjing, Jiangsu 211111 (CN)			
(72) DAI, Xiaoyu, Nanjing, Jiangsu 211111 (CN)			
(72) CAO, Xudong, Nanjing, Jiangsu 211111 (CN)			
H05B 47/26	EN E-1791307	2025 04 30	4247123
(86)	2022 03 17	2022162616	
(73) Tridonic GmbH & Co KG, 6851 Dornbirn, Färbergasse 15 (AT)			
(54) LED-MODUL MIT ISOLATIONSFEHLERDETEKTION			
(72) Marte, Patrick, 6850 Dornbirn (AT)			
(72) Wynnyczenko, Oliver, 6850 Dornbirn (AT)			
(72) Reimondez, David, 6850 Dornbirn (AT)			

H05H 1/24	EN E-1791308	2025 04 30	4035506
(86) EP20076861	2020 09 25	2020775339	
(73) Univerza V Ljubljani, 1000 Ljubljana, Kongresni trg 12 (SI)			
(73) Institute Jozef Stefan, 1000 Ljubljana, Jamova cesta 39 (SI)			
(73) Certottica Srl, 32013 Longarone (BL), Zi Villanova (IT)			
(54) PLASMAVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES PLASMAS			
(30) LU 2019 09 27 101420			
(72) DAHLE, Sebastian, 38678 Clausthal-Zellerfeld, Stettiner Str. 1 (DE)			
(72) ZIGON, Jure, 1000 Ljubljana, Peri ka cesta 12 (SI)			
(72) PETRIC, Marko, 1000 Ljubljana, Gerbiceva ulica 38 (SI)			
(72) KOVAC, Janez, 1000 Ljubljana, Pokopali ka 8 (SI)			
(72) DA CORTÁ, Giuseppe, 32044 Pieve di Cadore (BL), Via on. Palatini 11 (IT)			
H05H 1/26	EN E-1791309	2025 04 30	3949694
(86) IB20053057	2020 03 31	2020783689	
(73) Perkinelmer Health Sciences Canada, Inc., Woodbridge, ON L4L 8H1, 501 Rowntree Dairy Rd. (CA)			
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG VON HINTERGRUNDÄQUIVALENTKONZENTRATIONEN ELEMENTARER SPEZIES			
(30) US 2019 04 01 201962827483 P			
(72) PATEL, Pritesh, Pickering, Ontario L1V 3T2, 629 Aspen Road (CA)			
H05K 1/02	EN E-1791310	2025 04 30	3996473
(86)	2020 11 05	2020205934	
(73) AT & S Austria Technologie & Systemtechnik Aktiengesellschaft, 8700 Leoben-Hinterberg, Fabriksgasse 13 (AT)			
(54) KOMPONENTENTRÄGER MIT ELEKTRONISCHEN KOMPONENTEN UND THERMISCH LEITFÄHIGEN BLÖCKEN AUF BEIDEN SEITEN			
(72) Morianz, Mike, 8045 Graz (AT)			
(72) Stahr, Johannes, 8605 St. Lorenzen im Mürtal (AT)			
(72) Pressler, Simon, 8020 Graz (AT)			
(72) Prutti, Maria, 8600 Bruck an der Mur (AT)			
H05K 1/18	EN E-1791311	2025 04 30	4311379
(86) CN22074997	2022 01 29	2022794244	
(73) Chengdu T-Ray Technology Co., Ltd., Chengdu, Sichuan 610015, No. 2106, 21st Floor Building 10 No. 399, West Section of Fucheng Avenue High-tech Zone (CN)			
(73) Southeast University, Nanjing, Jiangsu 211189, No. 9, Mozhou East Road Jiangning Economic And Technological Development Zone (CN)			
(54) MEHRSTRAHLCHIPINTEGRATIONSMODUL UND PHASENGESTEUERTES ARRAYSYSTEM			
(30) CN 2021 04 29 202110474739			
(72) LIU, Huiqi, Chengdu, Sichuan 610015 (CN)			
(72) ZHAO, Dixian, Chengdu, Sichuan 610015 (CN)			
(72) YOU, Xiaohu, Chengdu, Sichuan 610015 (CN)			
(72) CHEN, Zhihui, Chengdu, Sichuan 610015 (CN)			
H05K 1/18	EN E-1791312	2025 04 30	3340753
(86)	2016 12 22	2016206325	
(73) AT & S Austria Technologie & Systemtechnik Aktiengesellschaft, 8700 Leoben, Fabriksgasse 13 (AT)			
(54) VERFAHREN EINEN VERBINDER IN KOMPONENTENTRÄGER ZU INTEGRIEREN			
(72) Tuominen, Mikael, Shanghai, Min Cheng Rd 199 block 2, ap 703, Minhang (CN)			
(72) Vockenberger, Christian, 8700 Leoben, Schillerstr. 36 (AT)			
H05K 3/30	EN E-1791313	2025 04 30	3866573
(86)	2020 02 14	2020157322	
(73) Veoneer Sweden Safety Systems AB, 10302 Stockholm, Box 13089 (SE)			
(54) KONDENSATORTRÄGER ZUR MONTAGE IN EINEM GEHÄUSE EINER LEITERPLATTE			
(72) KUREK, Denis, 95800 Cergy-Pontoise, c/o Veoneer France 21 Rue du Petit Albi Parc SILIC Bâtiment Le Cerynie (FR)			
H05K 3/36	EN E-1791314	2025 04 30	4194132
(86) CN22118796	2022 09 14	2022857075	
(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) LEITERPLATTENANORDNUNGSSCHWEISSVORRICHTUNG UND LEITERPLATTENANORDNUNGSSCHWEISSVERFAHREN			
(30) CN 2021 10 13 202111189553			
(72) GUO, Jianqiang, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
(72) LUO, Wenjun, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
(72) LI, Mingchuan, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
H05K 5/00	DE E-1791315	2025 04 30	3716742
(86)	2020 03 11	2020162354	
(73) Wacker Neuson Produktion GmbH & Co. KG, 85084 Reichertshofen, Wackerstraße 6 (DE)			
(54) FREQUENZUMFORMER UND FREQUENZUMFORMERMODUL			
(30) DE 2019 03 28 102019108135			
(72) MEYER, Matthias, 85354 Freising, Gaymannstraße 9 (DE)			
(72) STEFFEN, Michael, 80796 München, Friedrich-Loy-Str. 11 (DE)			
(72) GLANZ, Christian, 85221 Dachau, Kurfürst-Karl-Theodor-Str. 2c (DE)			

H05K 5/02	EN E-1791316	2025 04 30	4195888
(86) CN22113505	2022 08 19	2022844420	
(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 10 28 202111264152			
(72) WANG, Xuyang, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
(72) HUANG, Hua, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
H05K 5/06	DE E-1791317	2025 04 30	3815477
(86) EP19063566	2019 05 27	2019727344	
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)			
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES GEHÄUSES FÜR EINE ELEKTRONIK			
(30) DE 2018 06 29 102018210773			
(72) SOLF, Christian, 76287 Rheinstetten, Kepler Strasse 43 (DE)			
(72) STRITT, Peter, 71229 Leonberg, Mozartstr. 18/3 (DE)			
H05K 7/20	EN E-1791318	2025 04 30	3871477
(86) US19055750	2019 10 11	2019797451	
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)			
(54) LEITUNGSKÜHLUNG FÜR LEITERPLATTEN			
(30) US 2018 10 26 201816172147			
(72) KELLEY, Douglas, Patrick, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way, (US)			
H05K 7/20	EN E-1791319	2025 04 30	4007469
(86)	2022 03 01	2022159347	
(73) Baidu USA LLC, Sunnyvale, California 94089, 1195 Bordeaux Drive (US)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PHASENWECHSELKÜHLUNG EINES ELEKTRONIKGESTELLS			
(30) US 2021 03 05 202117194143			
(72) GAO, Tianyi, Sunnyvale, CA 94089 (US)			
H05K 7/20	EN E-1791320	2025 04 30	4132240
(86) JP20036079	2020 09 24	2020926492	
(73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)			
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG			
(30) JP 2020 03 27 2020059182			
(72) TSUCHIDA, Shinya, Tokyo 108-0075, c/o Sony Interactive Entertainment Inc. 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)			
(72) AOKI, Keiichi, Tokyo 108-0075, c/o Sony Interactive Entertainment Inc. 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)			
(72) OOTORI, Yasuhiro, Tokyo 108-0075, c/o Sony Interactive Entertainment Inc. 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)			
(72) TAMAKI, Yuta, Tokyo 108-0075 (JP)			
(72) MORISHITA, Mitsuharu, Tokyo 108-0075, c/o Sony Interactive Entertainment Inc. 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)			
H05K 7/20	EN E-1791321	2025 04 30	4199676
(86) CN22115225	2022 08 26	2022865871	
(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) WÄRMELEITPAD, WÄRMEABLEITUNGSMODUL UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG			
(30) CN 2021 10 27 202111260485			
(72) LI, Erlang, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
(72) DONG, Hanghang, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
(72) YANG, Junjie, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
H05K 9/00	EN E-1791322	2025 04 30	4070632
(86) US21017726	2021 02 11	2021711081	
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(54) LICHTABDICHTENDE DICHTUNG MIT QUERTRÄGERKRAFTVERTEILUNG			
(72) ROSEN, David I., Mountain View, CA 94043 (US)			
(72) DOMBACH, Matthew Douglas, Mountain View, CA 94043 (US)			
(72) TANNER, James L., Mountain View, CA 94043 (US)			
(72) JONES, Warren Z., Mountain View, CA 94043 (US)			
(72) BARBER, Timothy Patrick, Mountain View, CA 94043 (US)			

H05K 9/00	EN E-1791323	2025 04 30	4082309
(86) KR21001404	2021 02 03	2021754524	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) ABSCHIRMFOLIE FÜR ELEKTROMAGNETISCHE WELLEN MIT WÄRMEABLEITUNG EINES ELEKTRONISCHEN BAUTEILS UND ELEKTRONISCHES GERÄT DAMIT			
(30) KR 2020 02 11 20200016666			
(72) LEE, Haejin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(72) KANG, Dongku, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(72) KIM, Jihong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(72) PARK, Min, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(72) PARK, Yunjeong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(72) LEE, Kyulhwan, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(72) JUNG, Jinhwan, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(72) HWANG, Ahreum, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(72) KOO, Kyungha, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
H05K 9/00	EN E-1791324	2025 04 30	4192214
(86) CN22113838	2022 08 22	2022859566	
(73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park, No. 8089 Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN)			
(54) LEITERPLATTENANORDNUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG			
(30) CN 2021 09 30 202111162855			
(72) GUO, Jianqiang, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
(72) LUO, Wenjun, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
(72) LI, Jun, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
H10B 12/00	EN E-1791325	2025 04 30	4276895
(86) CN21104158	2021 07 02	2021929781	
(73) Changxin Memory Technologies, Inc., Hefei, Anhui 230601, No. 388, Xingye Avenue Airport Industrial Park Economic and Technological Development Area (CN)			
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE HALBLEITERSTRUKTUR UND HALBLEITERSTRUKTUR			
(30) CN 2021 03 12 202110269749			
(72) PING, Er-Xuan, Hefei, Anhui 230601 (CN)			
(72) BAI, Jie, Hefei, Anhui 230601 (CN)			
(72) HUANG, Juanjuan, Hefei, Anhui 230601 (CN)			
H10B 12/00	EN E-1791326	2025 04 30	4207287
(86) CN21106693	2021 07 16	2021879030	
(73) Changxin Memory Technologies, Inc., Hefei, Anhui 230000, No. 388, Xingye Avenue Airport Industrial Park Economic and Technological Development Area (CN)			
(54) HALBLEITERBAUELEMENT, HALBLEITERSTRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR			
(30) CN 2020 10 15 202011103875			
(72) WU, Ping-Heng, Hefei, Anhui 230000 (CN)			
H10B 43/35	EN E-1791327	2025 04 30	4218056
(86) CN21137400	2021 12 13	2021943331	
(73) Yangtze Memory Technologies Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430000, No.88 Weilai 3rd Road East Lake High-tech Development Zone (CN)			
(54) DREIDIMENSIONALE SPEICHERVORRICHTUNG MIT UNTERTEILTEN DRAIN-SELECT-GATE-LEITUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON			
(72) WANG, Di, Wuhan, Hubei 430000 (CN)			
(72) GU, Yan, Wuhan, Hubei 430000 (CN)			
(72) XIA, Zhiliang, Wuhan, Hubei 430000 (CN)			
(72) ZHOU, Wenxi, Wuhan, Hubei 430000 (CN)			
(72) HUO, ZongLiang, Wuhan, Hubei 430000 (CN)			
H10B 63/00	EN E-1791328	2025 04 30	4160689
(86)	2022 07 08	2022183728	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) SPEICHERVORRICHTUNG MIT VARIABLEM WIDERSTAND			
(30) KR 2021 10 01 20210130739			
(72) KIM, Hyuncheol, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) KIM, Yongseok, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) WOO, Dongsoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) LEE, Kyunghwan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
H10B 63/10	FR E-1791329	2025 04 30	4362627
(86)	2023 10 20	2023204807	
(73) STMicroelectronics Crolles 2 SAS, 38920 Crolles, 850 rue Jean Monnet (FR)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTRONISCHEN CHIPS MIT EINER SPEICHERSCHALTUNG UND EINE SPEICHERSCHALTUNG			
(30) FR 2022 10 27 2211193			
(72) WEBER, Olivier, 38000 GRENOBLE (FR)			
(72) BERTHELON, Remy, 38920 CROLLES (FR)			

H10D 8/20 **FR E-1791330** 2025 04 30 **3848978**
(86) 2021 01 08 2021150641
(73) STMicroelectronics (Tours) SAS, 37100 Tours, 10, Rue Thales de Milet (FR)
(54) ESD-SCHUTZ
(30) FR 2020 01 09 2000159
(72) ARNAUD, Aurelie, 37540 SAINT-CYR-SUR-LOIRE, 6 Rue Sarraill (FR)
(72) LEBRETTE, Severine, 37000 TOURS, 1 Bis Impasse Didier (FR)

H10F 30/225 **EN E-1791331** 2025 04 30 **4064369**
(86) JP19045086 2019 11 18 2019953512
(73) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome (JP)
(54) LAWINENPHOTODIODE
(72) NADA, Masahiro, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
(72) TATSUMI, Shoko, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
(72) YAMADA, Yuki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)

H10H 20/813 **EN E-1791332** 2025 04 30 **4238143**
(86) GB21052747 2021 10 22 2021806321
(73) Plessey Semiconductors Limited, Plymouth, Devon PL6 7BQ, Tamerton Road Roborough (GB)
(54) ROT-GRÜN-BLAU MONOLITHISCH INTEGRIERTE, HOHE EMISSIONSREINHEIT MIKRO-LEUCHTDIODEN ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) GB 2020 10 28 202017075
(72) KIM, Jun-Youn, Plymouth Devon PL6 7BQ (GB)
(72) SAEED, Anwer, Plymouth Devon PL6 7BQ (GB)
(72) PINOS, Andrea, Plymouth Devon PL6 7BQ (GB)
(72) AZIZ, Mohsin, Plymouth Devon PL6 7BQ (GB)
(72) MURRAY, Ian, Plymouth Devon PL6 7BQ (GB)
(72) SHAKOOR, Abdul, Plymouth Devon PL6 7BQ (GB)

H10H 20/858 **DE E-1791333** 2025 04 30 **4336576**
(86) 2022 09 09 2022194828
(73) ZKW Group GmbH, 3250 Wieselburg, Rottenhauser Straße 8 (AT)
(54) LEUCHTMITTEL FÜR EINEN KRAFTFAHRZEUGSCHEINWERFER
(72) Mayerhofer, Markus, 2880 Otterthal (AT)
(72) Emmerich, Albrecht, 1150 Wien (AT)

H10K 50/10 **EN E-1791334** 2025 04 30 **3854795**
(86) KR19002818 2019 03 12 2019863594
(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-Do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-Gu (KR)
(54) KONDENSIERTE CYCLISCHE VERBINDUNG UND ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE DIODE DAMIT
(30) KR 2018 09 21 20180114365
(72) KIM, Seul Ong, Yongin-Si Gyeonggi-do 17113, 1 Samsung-ro Giheung-Gu (KR)
(72) KANG, Jung Min, Yongin-Si Gyeonggi-do 17113, 1 Samsung-ro Giheung-Gu (KR)
(72) NAIJO, Tsuyoshi, Yongin-Si Gyeonggi-do 17113, 1 Samsung-ro Giheung-Gu (KR)
(72) JEONG, Hye In, Yongin-Si Gyeonggi-do 17113, 1 Samsung-ro Giheung-Gu (KR)
(72) KIM, Soung Wook, Yongin-Si Gyeonggi-do 17113, 1 Samsung-ro Giheung-Gu (KR)

H10K 50/11 **EN E-1791335** 2025 04 30 **3846215**
(86) 2020 11 19 2020208766
(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2020 01 02 20200000493
(72) Chae, Jongwon, Gyeonggi-do 17113, c/o Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) Ko, Moosoon, Gyeonggi-do 17113, c/o Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) Ma, Jinseock, Gyeonggi-do 17113, c/o Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) Moon, Sunghoon, Gyeonggi-do 17113, c/o Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) Son, Sewan, Gyeonggi-do 17113, c/o Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) Lee, Sangshin, Gyeonggi-do 17113, c/o Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) Jeon, Yongje, Gyeonggi-do 17113, c/o Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) Jung, Jingoo, Gyeonggi-do 17113, c/o Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)

H10K 50/125 **EN E-1791336** 2025 04 30 **4213593**
(86) JP21039575 2021 10 27 2021886249
(73) Kaneka Corporation, Osaka-shi, Osaka 530-8288, 3-18, Nakanoshima 2-chome, Kita-ku (JP)
(54) ORGANISCHES EL-ELEMENT UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2020 11 02 2020183598
(72) NAGAI Naomi, Otsu-shi, Shiga 520-0104 (JP)

H10K 59/10 **EN E-1791337** 2025 04 30 **4071816**
(86) 2022 03 24 2022164011
(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2021 04 05 20210043727
(72) Bang, Ki Ho, Hwaseong-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Cho, Seung Hwan, Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Choi, Won Suk, Seoul (KR)

H10K 59/12 **EN E-1791338** 2025 04 30 **3916796**
(86) 2013 03 20 2021186811
(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(54) ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2012 06 11 20120062347
(72) CHOI, Jun-Ho, Yongin-City (KR)
(72) CHUNG, Jin-Koo, Yongin-City (KR)
(72) KIM, Seong-Min, Yongin-City (KR)

H10K 59/121 **EN E-1791339** 2025 04 30 **3876286**
(86) 2021 03 03 2021160452
(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-Do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-Gu (KR)
(54) ANZEIGETAFEL UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2020 03 05 20200027978
(72) BEON, Beonghun, 17113 Yongin-si, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(72) JUNG, Woosuk, 17113 Yongin-si, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(72) KIM, Minha, 17113 Yongin-si, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(72) KIM, Sunhwa, 17113 Yongin-si, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(72) YEON, Jeseon, 17113 Yongin-si, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(72) LEE, Kwanhee, 17113 Yongin-si, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(72) LEE, Dukjin, 17113 Yongin-si, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)

H10K 59/121 **EN E-1791340** 2025 04 30 **3678188**
(86) 2020 01 03 2020150191
(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) KR 2019 01 04 20190001276
(30) KR 2019 10 16 20190128710
(72) MOON, Changyun, Seoul, 110-1501 Samsung Raemian APT. Dowon-dong Yongsan-gu (KR)

H10K 59/122 **EN E-1791341** 2025 04 30 **3509109**
(86) 2018 12 11 2018211646
(73) LG Display Co., Ltd., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ELEKTROLUMINESZENZANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2017 12 14 20170172532
(72) RYOO, TaeKung, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si, (KR)
(72) BAE, Kyoungji, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si, (KR)
(72) GEE, Hyuk-Chan, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si, (KR)
(72) KWAK, Jinah, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si, (KR)
(72) KIM, Sejin, 10845 Gyeonggi-do., 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si, (KR)
(72) KIM, Sungmoo, 10845 Gyeonggi-do., 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si, (KR)

H10K 59/122 **EN E-1791342** 2025 04 30 **3716339**
(86) 2020 03 26 2020166081
(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(54) FLEXIBLE ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2019 03 27 20190035281
(72) KIM, Hyun, Seoul, 104-1906 503-23, Ahasan-ro Gwangjingu (KR)
(72) KIM, Minsoo, Seoul, 101-1601 112, Dongjak-daero Seocho-gu (KR)

H10K 59/122 **EN E-1791343** 2025 04 30 **3790056**
(86) 2020 09 03 2020194424
(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 09 04 20190109577
(72) BYUN, Jinsu, 17113 Gyeonggi-Do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) KANG, Taewook, 17113 Gyeonggi-Do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) KANG, Hoon, 17113 Gyeonggi-Do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) CHA, Gwangmin, 17113 Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
(72) HAN, Saehee, 17113 Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)

H10K 59/124 **EN E-1791344** 2025 04 30 **4280847**
(86) 2023 05 12 2023173002
(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(54) ANZEIGEGERÄT
(30) KR 2022 05 16 20220059838
(30) KR 2022 07 29 20220095028
(72) CHOI, Jonghyun, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113 (KR)
(72) KIM, Younjoon, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113 (KR)
(72) JU, Jinho, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113 (KR)

H10K 59/124 **EN E-1791345** 2025 04 30 **3961715**
(86) 2021 08 12 2021191113
(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 2020 08 13 20200101676
(72) SONG, Chang Yeong, Suwon-si (KR)
(72) KIM, Jong Woo, Hwaseong-si (KR)
(72) JU, Yong Chan, Yongin-si (KR)
(72) HA, Jae Heung, Suwon-si (KR)
(72) KIM, Won Jong, Suwon-si (KR)
(72) PARK, Hee Yeon, Seoul (KR)
(72) YANG, Hye In, Siheung-si (KR)
(72) JUNG, Woo Suk, Yongin-si (KR)

H10K 59/131 **EN E-1791346** 2025 04 30 **3293767**
(86) 2017 09 12 2017190613
(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG MIT LEITFÄHIGEN MUSTERN MIT REDUZIRTER ÜBERLAPPUNG MIT DEN ANZEIGEELEMENTEN
(30) KR 2016 09 13 20160118343
(72) KIM, Yang Wan, Yongin-City, Gyeonggi-Do 17113, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-Gu (KR)
(72) KIM, Byung Sun, Yongin-City, Gyeonggi-Do 17113, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-Gu (KR)
(72) LEE, Jae Yong, Yongin-City, Gyeonggi-Do 17113, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-Gu (KR)
(72) YI, Chung, Yongin-City, Gyeonggi-Do 17113, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-Gu (KR)
(72) PARK, Hyung Jun, Yongin-City, Gyeonggi-Do 17113, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-Gu (KR)
(72) LEE, Su Jin, Yongin-City, Gyeonggi-Do 17113, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-Gu (KR)

H10K 59/131 **EN E-1791347** 2025 04 30 **3745460**
(86) 2020 03 30 2020166784
(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2019 05 28 20190062586
(72) BANG, Kiho, 17113 Gyeonggi-Do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) KIM, Eunhye, 17113 Gyeonggi-Do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) PARK, Youngwoo, 17113 Gyeonggi-Do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) AHN, Saebom, 17113 Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) JUN, Sanghyun, 17113 Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)

H10K 85/30 **EN E-1791348** 2025 04 30 **3748708**
(86) 2019 03 18 2020188007
(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-Do, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-City (KR)
(54) ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE EINRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2018 03 22 20180033482
(72) KO, Soobyung, Yongin-si Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(72) KIM, Sungbum, Yongin-si Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(72) PARK, Junha, Yongin-si Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(72) SIM, Munki, Yongin-si Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(72) AHN, Heechoon, Yongin-si Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(72) LEE, Hyoyoung, Yongin-si Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(72) JEON, Mina, Yongin-si Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(72) JUN, Mieun, Yongin-si Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(72) HAN, Junghoon, Yongin-si Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(72) KIM, Youngkook, Yongin-si Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(72) HWANG, Seokhwan, Yongin-si Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)

H10K 85/30 **EN E-1791349** 2025 04 30 **3590141**
(86) EP18054772 2018 02 27 2018706527
(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENTE VORRICHTUNG
(30) EP 2017 03 01 17158613
(72) STENGEL, Ilona, 69517 Gornheimetal, Siedlungsstrasse 23 (DE)
(72) VOGES, Frank, 67098 Bad Duerkheim, Weidplatz 2 (DE)
(72) MUJICA-FERNAUD, Teresa, 64283 Darmstadt, Heinrichstrasse 119 (DE)
(72) SEIM, Henning, 64289 Darmstadt, Kaupstrasse 25 (DE)

H10N 10/13 **EN E-1791350** 2025 04 30 **3696867**
(86) 2016 05 26 2020161457
(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005-6453, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINER SPORTLICHEN AKTIVITÄT MIT ENERGIEERFASSUNG
(30) US 2015 05 28 201562167736 P
(72) MALHOTRA, Vikram, Beaverton, Oregon 97005, c/o Nike Innovate C.V. One Bowerman Drive (US)
(72) SCHNEIDER, Summer, Beaverton, Oregon 97005, c/o Nike Innovate C.V. One Bowerman Drive (US)
(72) WARD, Marcus, Corvallis, Oregon 97333, Thermogen Technologies Inc. 1749 SW Airport Avenue (US)
(72) WIAANT, Jerry, Corvallis, Oregon 97333, Thermogen Technologies Inc. 1749 SW Airport Avenue (US)

H10N 30/87 **EN E-1791351** 2025 04 30 **3944348**
(86) JP20010302 2020 03 10 2020773928
(73) Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, 1-1-2, Shimohozumi (JP)
(54) PIEZOELEKTRISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER PIEZOELEKTRISCHEN VORRICHTUNG
(30) JP 2019 03 20 2019052876
(72) NAKAMURA, Daisuke, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, c/o Nitto Denko Corporation, 1-1-2, Shimohozumi (JP)
(72) NAGAOKA, Naoki, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, c/o Nitto Denko Corporation, 1-1-2, Shimohozumi (JP)
(72) ISHIKAWA, Taketo, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, c/o Nitto Denko Corporation, 1-1-2, Shimohozumi (JP)
(72) MACHINAGA, Hironobu, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, c/o Nitto Denko Corporation, 1-1-2, Shimohozumi (JP)

H10N 50/10 **EN E-1791352** 2025 04 30 **3455887**
(86) US17020734 2017 03 03 2017796517
(73) Micron Technology, Inc., Boise, ID 83716, 8000 South Federal Way MS 1-525 (US)
(54) MAGNETISCHE TUNNELÜBERGÄNGE
(30) US 2016 05 13 201615154033
(72) CHEN, Wei, Singapore 787851, 180 Tagore Ave. Poets Villas (SG)
(72) KULA, Witold, Gilroy, CA 95020, 9685 New Ave. (US)
(72) SIDDIK, Manzar, Singapore 560229, Block 229 03-1288 Ang Mo Kio Ave. 3 (SG)
(72) RAMARAJAN, Suresh, Singapore 757706, 501 Sembawang Road 03-02 Seletaris (SG)
(72) HARMS, Jonathan, D., Boise, ID 83709, 6165 S. Acheron Ave. (US)

H10N 60/01 **EN E-1791353** 2025 04 30 **4268290**
(86) EP20087828 2020 12 23 2020838103
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) VERFAHREN ZUM SELEKTIVEN ÄTZEN EINES METALLTEILS
(72) ZHANG, Hao, Redmond, Washington 98052-6399 (US)

EPA VERÖFFENTLICHUNG: 2025 05 07

G06V 10/75 **EN E-1733558** 2025 05 07 **3732650**
(86) US18012112 2018 01 02 2018893616
(73) Meta Platforms, Inc., Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG PERSONALISierter EMOTICONS UND LIPPENSYNCHRONER VIDEOS AUF DER GRUNDLAGE DER GESICHTSERKENNUNG
(30) US 2017 12 28 201715857098
(72) DE LA TORRE, Fernando, Menlo Park, CA 94025, c/o Meta Platforms, Inc. 1601 Willow Road (US)
(72) HUANG, Dong, Menlo Park, CA 94025, c/o Meta Platforms, Inc. 1601 Willow Road (US)
(72) VICENTE CARRASCO, Francisco, Menlo Park, CA 94025, c/o Meta Platforms, Inc. 1601 Willow Road (US)

A01B 17/00 **DE E-1791354** 2025 05 07 **4201166**
(86) 2022 12 19 2022214628
(73) LEMKEN GmbH & Co. KG, 46519 Alpen, Weseler Straße 5 (DE)
(54) BODENBEARBEITUNGSGERÄT
(30) DE 2021 12 21 102021214803
(72) Mäsing, Stefan, 46325 Borken (DE)
(72) Bergemann, Christian, 46244 Bottrop (DE)
(72) Wübbels, Benedikt, 46325 Borken (DE)

A01B 39/18 **EN E-1791355** 2025 05 07 **4295651**
(86) 2023 05 22 2023174568
(73) AGCO International GmbH, 8212 Neuhausen am Rheinfalt, Victor von Bruns-Strasse 17 (CH)
(54) JÄTEINHEIT UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES LANDWIRTSCHAFTLICHEN FELDES
(30) GB 2022 06 24 202209334
(72) LAUWEN, Eerke, 87616 Marktoberdorf (DE)

A01B 49/02 **EN E-1791356** 2025 05 07 **4066607**
(86) 2022 03 28 2022164689
(73) CNH Industrial Belgium N.V., 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM DETEKTIEREN VON MATERIALANSAMMLUNGEN IN BEZUG AUF DIE KORBANORDNUNGEN EINES LANDWIRTSCHAFTLICHEN GERÄTS
(30) US 2021 03 29 202117215190
(72) Schroeder., Brittany, New Holland, Pennsylvania, 17557 (US)

A01B 59/042 **EN E-1791357** 2025 05 07 **4117411**
(86) EP21056041 2021 03 10 2021709733
(73) CNH Industrial Italia S.p.A., 10156 Torino, Lungo Stura Lazio 19 (IT)
(54) VERBESSERTE HUBWERKSEINHEIT
(30) IT 2020 03 11 202000005251
(72) CIARROCCHI, Marco Pietro, 64027 Sant'Omero (TE), Via San Massimo, 5 (IT)

A01B 63/111 **EN E-1791358** 2025 05 07 **4241546**
(86) 2023 02 21 2023157666
(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINE UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER HÖHE DES ARBEITSGERÄTS FÜR EINE DERARTIGE LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINE
(30) US 2022 03 08 202217689349
(72) WONDERLICH, GRANT J., 68163 Mannheim (DE)
(72) KINNEY, COLTER W., 68163 Mannheim (DE)
(72) WACKERLE, BRADLEY A., 68163 Mannheim (DE)
(72) MARIMAN, NATHAN A., 68163 Mannheim (DE)
(72) PETERSON, JAMES R., 68163 Mannheim (DE)
(72) MARO, RANDALL A., 68163 Mannheim (DE)
(72) HERRMANN, KENNETH E., 68163 Mannheim (DE)

A01B 69/00 **EN E-1791359** 2025 05 07 **3387383**
(86) CN15096513 2015 12 07 2015909975
(73) Beijing Unistrong Science&technology Co., Ltd., Beijing 100015, Floor 3 Building B10 10 Jiuxiangqiao North Road Chaoyang District (CN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR TERRESTRISCHEN FAHRZEUGNAVIGATION
(72) COLLINS, Dennis, M., Overgaard, AZ 85933, P.O. Box 2207 (US)
(72) MCCLURE, John, A., Peoria, AZ 85383, 10113 W Angels (US)

A01B 69/04 **EN E-1791360** 2025 05 07 **4026416**
(86) JP20033251 2020 09 02 2020861725
(73) KUBOTA CORPORATION, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 1-2-47 Shikitsuhigashi Naniwa-ku (JP)
(54) NUTZFAHRZEUG
(30) JP 2019 09 06 2019163355
(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)
(72) MISAKI, Shinji, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)
(72) MATSUDA, Koji, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)
(72) SHIMIZU, Yuto, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)

A01B 71/02 **DE E-1791361** 2025 05 07 **3400769**
(86) 2018 03 26 2018163860
(73) CLAAS Tractor S.A.S., 78141 Vélizy-Villacoublay Cedex, 7, Rue Dewoitine (FR)
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHE ARBEITSMASCHINE SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN ARBEITSMASCHINE
(30) DE 2017 05 10 102017110045
(72) Wieckhorst, Jan Carsten, 33098 Paderborn, Grünebaumstraße 20 (DE)
(72) Ehlert, Christian, 33719 Bielefeld, Müllerweg 26 (DE)
(72) Meyer, Lennart, 52062 Aachen, Hirschgraben 8 (DE)
(72) Rüter, Friedrich, 33330 Gütersloh, Berliner Straße 1 (DE)
(72) Noyer, Pierre, 81739 München, Rotkäppchenstraße 78 (DE)

A01C 1/06 **FR E-1791362** 2025 05 07 **3949709**
(86) 2021 08 02 2021189043
(73) Alpha Semences, 59553 Cuincy, 542, Rue François Anicot (FR)
(54) VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON BESCHICHTETEN KÖRNERN VON SAMEN VERSCHIEDENER ARTEN, DIE MITEINANDER VERBUNDEN SIND
(30) FR 2020 08 07 2008353
(72) IOOS, Romain, 59553 Cuincy (FR)

A01C 5/06 **DE E-1791363** 2025 05 07 **3834595**
(86) 2020 12 03 2020401063
(73) Amazonen-Werke H. Dreyer SE & Co. KG, 49205 Hasbergen, Am Amazonenwerk 9-13 (DE)
(54) SCHEIBENSCHAR
(30) DE 2019 12 10 102019133770
(72) Bohlen, Eike, 28215 Bremen, Tarmstedter Strasse 40 (DE)

A01C 7/08 **DE E-1791364** 2025 05 07 **3235361**
(86) 2017 03 31 2017401037
(73) Amazonen-Werke H. Dreyer SE & Co. KG, 49205 Hasbergen, Am Amazonenwerk 9-13 (DE)
(54) DOSIERVORRICHTUNG FÜR GRANULARES MATERIAL MIT GEREGETEM ZENTRALDOSIERER
(30) DE 2016 04 21 102016107378
(72) Teckemeyer, Stephan, 49504 Lotte, Fichtenweg 2 (DE)

A01C 7/20 **EN E-1791365** 2025 05 07 **3815503**
(86) 2020 10 06 2020200171
(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) GERÄT MIT GEWICHTSÜBERTRAGUNGSSYSTEM
(30) US 2019 10 30 201962928111 P
(30) US 2020 07 01 202016918152
(72) Kinney, Colter W., 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co KG John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Wonderlich, Grant J., 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co KG John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Steele, Michael C., 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co KG John-Deere-Str. 70 (DE)

A01C 11/02 **DE E-1791366** 2025 05 07 **4209122**
(86) 2023 01 04 2023150268
(73) Heuling Maschinenbau GmbH & Co. KG, 33829 Borgholzhausen, Steinbrink 19 (DE)
(54) PFLANZMASCHINE SOWIE VERFAHREN ZUM SETZEN EINER PFLANZE
(30) DE 2022 01 05 102022100198
(72) Schulze Heuling, Raphael, 48231 Warendorf (DE)
(72) Schulze Heuling, Ulrich, 48231 Warendorf (DE)

A01D 34/00 **DE E-1791367** 2025 05 07 **4133931**
(86) 2018 07 04 2022197796
(73) Andreas Stihl AG & Co. KG, 71336 Waiblingen, Badstrasse 115 (DE)
(54) GARTEN- UND/ODER FORSTGERÄTESYSTEM
(30) DE 2017 07 04 102017211409
(72) Eberhardt, Maximilian, 73732 Esslingen (DE)
(72) Frey, Benjamin, 73663 Berglen (DE)
(72) Gerstenberger, Oliver, 71254 Ditzingen (DE)
(72) Kurzenberger, Jan, 73257 Köggen (DE)

A01D 34/00 **EN E-1791368** 2025 05 07 **4079135**
(86) 2019 08 07 2022178944
(73) The Toro Company, Bloomington, MN 55420-1196, 8111 Lyndale Avenue South (US)
(54) VERFAHREN ZUM TRAINIEREN EINES AUTONOMEN FAHRZEUGS
(30) US 2018 08 08 201862716208 P
(30) US 2018 08 09 201862716716 P
(30) US 2018 10 05 201862741988 P
(30) US 2019 03 15 201962818893 P
(72) FRICK, Alexander, Steven, Bloomington, 55420-1196 (US)
(72) KRAFT, Jason, Thomas, Bloomington, 55420-1196 (US)
(72) CURTIS, Aaron, Yarrow, Bloomington, 55420-1196 (US)
(72) DOCKEN, Kevin, Dale, Bloomington, 55420-1196 (US)
(72) CLARKE, Khari, Sekou, Bloomington, 55420-1196 (US)

A01D 34/04 **DE E-1791369** 2025 05 07 **4197308**
(86) 2022 12 14 2022213503
(73) Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH & Co. KG, 48480 Spelle, Heinrich-Krone-Straße 10 (DE)
(54) HACKSELAUSRÜSTUNG SOWIE ARBEITSZUG MIT HACKSELAUSRÜSTUNG
(30) DE 2021 12 14 102021133033
(72) Kreyenhagen, Michael, 49163 Bohmte (DE)
(72) Mösker, Markus, 48480 Lünne (DE)
(72) Weiss, Peter, 48488 Emsbüren (DE)
(72) Horstmann, Josef, 49479 Ibbenbüren (DE)

A01D 34/43 **EN E-1791370** 2025 05 07 **3945771**
(86) IB20052679 2020 03 23 2020714702
(73) KUBOTA GIANNI FERRARI S.R.L., 42046 Reggiolo (RE), Via Vespucci, 53 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUM BEARBEITEN DES BODENS UND MIT DIESER VORRICHTUNG VERSEHENE BEDIENERMASCHINE
(30) IT 2019 04 05 201900005260
(72) BERTAZZONI, Giuseppe, 42046 Reggiolo (RE), 7/F Via Tampellini (IT)
(72) BERNINI, Matteo, 46024 Moglia (MN), 6/A Via Trivellano (IT)

A01D 34/685 **EN E-1791371** 2025 05 07 **4360429**
(86) 2023 10 19 2023204583

(73) Bernini, Fabrizio, 52021 Bucine - Arezzo, Via della Pace, 3 Frazione Mercatale Valdarno (IT)
(54) SCHNEIDVORRICHTUNG FÜR EINEN RASENMÄHER
(30) IT 2022 10 27 202200022143
(72) Bernini, Fabrizio, 52021 Bucine - Arezzo, Via della Pace, 3 Frazione Mercatale Valdarno (IT)

A01D 41/12 **EN E-1791372** 2025 05 07 **4066617**
(86) 2021 03 31 2021166218

(73) CNH Industrial Belgium N.V., 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)
(54) RIEMENANTRIEB ZUM ANTRIEB DES ERNTEVORSATZES EINES MÄHDRESCHERS
(72) Reubens, Sam, 8200 Sint-Michiels (BE)
(72) Tallir, Frederik, 8600 Essen (Diksmuide) (BE)
(72) Jongmans, Dré W. J., 4791 AG Klundert (NL)
(72) Missotten, Bart M. A., 3020 Herent (BE)
(72) Van Overschelde, Pieter, 8200 Sint-Andries (BE)

A01D 41/127 **EN E-1791373** 2025 05 07 **3574739**
(86) 2019 03 21 2019164400

(73) DINAMICA GENERALE S.p.A, 46025 MN Poggio Rusco, Via Mondadori, 15 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUR ECHTZEIT- UND ONLINE-ANALYSE VON LANDWIRTSCHAFTLICHEM ERNTEGUT
(30) IT 2018 05 29 201800005823
(72) GHIRALDI, Andrea, 46025 Poggio Rusco Mantova, Via Cappi 47/B (IT)
(72) BARBI, Alberto, 46025 Poggio Rusco MN, Via S. Pellico, 9 (IT)

A01D 46/24 **EN E-1791374** 2025 05 07 **3881669**
(86) 2021 03 11 2021162167

(73) TEVEL AEROBOTICS TECHNOLOGIES LTD, 7174910 Modiin, 29 Yitzchak Rabin Blvd. (IL)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERNTEN VON FRÜCHTEN
(30) IL 2020 03 15 27331620
(72) MAOR, Yaniv, 7174910 Modiin, Tevel Aerobotics Technologies LTD. 29 Yitzchak Rabin Blvd (IL)
(72) SHIFMAN, Elad, 7040002 Gedera, Tevel Aerobotics Technologies LTD. 3 Herzl St (IL)
(72) ELI, Moshe, 7408516 Ness Ziona, Tevel Aerobotics Technologies LTD. 16 Tel Aviv St., (IL)

A01G 3/053 **EN E-1791375** 2025 05 07 **4122314**
(86) 2022 07 15 2022185140
(73) Yamabiko Corporation, Ohme-shi Tokyo 198-8760, 7-2 Suehiro-cho 1-chome (JP)
(54) HECKENSCHERE
(30) JP 2021 07 19 2021118520
(72) KODAMA, Hisao, Tokyo, 198-8760 (JP)

A01G 9/02 **DE E-1791376** 2025 05 07 **4302591**
(86) 2022 07 05 2022183016
(73) Gießler, Dirk, 79356 Eichstetten Baden-Württemberg, Altweg 46a (DE)
(54) BAUSATZ ZUM ERSTELLEN EINES BEGRÜNBAREN WANDELEMENTS
(72) Gießler, Dirk, 79356 Eichstetten Baden-Württemberg, Altweg 46a (DE)

A01G 9/04 **EN E-1791377** 2025 05 07 **4329476**
(86) NL23050126 2023 03 14 2023712627
(73) PB Techniek B.V., 2676 LV Maasdijk, Honderdland 851 (NL)
(54) KULTURRINNE UND TRANSPORTSYSTEM
(30) NL 2022 03 14 2031269
(72) BRABANDER, Koenraad Hedricus Maria, 2676 LV Maasdijk (NL)

A01G 9/08 **EN E-1791378** 2025 05 07 **3833178**
(86) EP19070629 2019 07 31 2019750097
(73) Ellepot A/S, 6715 Esbjerg N, Storstrømsvej 55 (DK)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LINIENHERSTELLUNG VON PFLANZENWACHSTUMSMITTELTOPFEN ODER -BEUTELN
(30) DK 2018 08 10 PA201800453
(72) HANSEN, Lars, Peter, Bilde, 6600 Vejen, Jelshøjvej 32 (DK)

A01G 9/22 **EN E-1791379** 2025 05 07 **4098104**
(86) 2021 11 17 2021208717
(73) Sherpa Space Inc., Daejeon 34051, T134 Truth Hall 193 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(54) STRAHLUNGSKÜHLFILM MIT VARIABLER WELLENLÄNGE UND WELLENLÄNGENUMWANDLUNGSVORRICHTUNG UND -SYSTEM DAMIT
(30) KR 2021 06 01 20210070534
(72) YUN, Choa Mun, Yuseong-gu (KR)

A01G 9/24 **EN E-1791380** 2025 05 07 **4340593**
(86) NL22050278 2022 05 20 2022726541
(73) Holland Gaas B.V., 2676 LS Maasdijk, Honderdland 30 (NL)
(54) INSEKTENNETZ FÜR EIN GEWÄCHSHAUS
(30) NL 2021 05 21 2028269
(72) HAARING, Roland, 2676 LS MAASDIJK (NL)
(72) SCHULTE, Marcel Johannes Gerardus, 2676 LS MAASDIJK (NL)

A01G 15/00 **EN E-1791381** 2025 05 07 **4209126**
(86) 2023 01 09 2023150755

(73) Chen, Shih-Hsiung, East Dist. Tainan City 701, No. 5, Yuxiao 1st St. (TW)
(73) Chang Chien, Shu-Hsia, Kaohsiung City 813, 17F.-2, No. 106, Bo'ai 2nd Rd. 38 Neighborhood, Xinsiang Vil. Zuoying Dist. (TW)
(54) VERFAHRBARE WASSERSTOFF-SAUERSTOFF-BRENNERREGENERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) TW 2022 01 10 111200298 U
(72) Chen, Shih-Hsiung, East Dist. Tainan City 701, No. 5, Yuxiao 1st St. (TW)
(72) Chang Chien, Shu-Hsia, Kaohsiung City 813, 17F.-2, No. 106, Bo'ai 2nd Rd. 38 Neighborhood, Xinsiang Vil. Zuoying Dist. (TW)

A01G 24/46 **EN E-1791382** 2025 05 07 **4351316**
(86) IB22054576 2022 05 17 2022726824
(73) CIBO-CI SRL SOCIETA' AGRICOLA, 25018 Montichiari (BS), Via Sant'Antonio, 16 (IT)
(54) ESSBARE UNTERSTÜTZUNG FÜR DEN ANBAU VON PFLANZLICHEN PRODUKTEN
(30) IT 2021 06 09 202100014990
(72) NOVELLO, Marino, 25018 Montichiari (BS) (IT)
(72) PEREU, Petru, 25010 Montirone (BS) (IT)
(72) GUIDOLIN, Valerio, 35015 Galliera Veneta (IT)

A01G 25/02 **EN E-1791383** 2025 05 07 **3843535**
(86) US19047549 2019 08 21 2019854668
(73) Valmont Industries, Inc., Omaha, NE 68154, 1 Valmont Plaza (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR POSITIONSKORREKTUR UNTER VERWENDUNG VON STROMLEITUNGSTRÄGERKOMMUNIKATION
(30) US 2018 08 28 201862723663 P
(72) MOELLER, Mark, Valley, NE 68064, 35 Ginger Woods Road (US)
(72) THATCHER, Tracy A., Gretna, NE 68028, 6926 S 197th St. (US)

A01G 31/02 **EN E-1791384** 2025 05 07 **4245130**
(86) 2023 03 10 2023161275
(73) Farm3, 25000 Besançon, 1 rue Auguste Jouchoux (FR)
(54) PFLANZENWACHSTUMSANORDNUNG MIT NÄHRSTOFFDOSIERUNGSSYSTEM
(30) EP 2022 03 14 22305291
(72) SCHMITT, Romain, 25300 Verrières-de-Joux (FR)
(72) VACHER, Elliott, 25300 Verrières-de-Joux (FR)

A01H 5/08 **EN E-1791385** 2025 05 07 **2931026**
(86) EP13074309 2013 11 20 2013831826
(73) Nunhems B.V., 6083 AB Nunhem, Napoleonsweg 152 (NL)
(54) SOLANUM LYCOPERSICUM-PFLANZEN MIT NICHT-TRANSGENEN VERÄNDERUNGEN IM ACS2-GEN
(30) EP 2012 11 21 12193592
(72) VRIEZEN, Hendrik Willem, NL-6081 BM Haelen, De Keeverbergstraat 54 (NL)

A01J 5/007 **EN E-1791386** 2025 05 07 **4369912**
(86) IB22057530 2022 08 12 2022786980
(73) Kaunas University of Technology, 44249 Kaunas, K. Donelaicio Str. 73 (LT)
(73) Lithuanian University of Health Sciences, 44307 Kaunas, A. Mickeviciaus st. 9 (LT)
(54) STIMULATIONSSYSTEM FÜR KUHEUTER
(30) LT 2021 08 12 2021542
(72) BUBULIS, Algimantas, 50283 Kaunas (LT)
(72) JURENAS, Vytautas, 44147 Kaunas (LT)
(72) VEZYS, Joris, 49240 Kaunas (LT)
(72) SEDEREVICIUS, Antanas, 47102 Kaunas (LT)
(72) ZELVYTE, Rasa, 48308 Kaunas (LT)
(72) ZYMANTIENE, Judita, 47187 Kaunas (LT)
(72) OBERAUSKAS, Vaidas, 48390 Kaunas (LT)
(72) MUSAYEVA, Kristina, 50199 Kaunas (LT)
(72) ZEMAITIS, Juozas, 71313 Sakiu distr. (LT)

A01K 1/12 **EN E-1791387** 2025 05 07 **4021170**
(86) IL20050934 2020 08 27 2020857377
(73) Dairycs Automatic Milking Ltd, Rosh Haayin, 24 Amal Street (IL)
(54) MILCHVIEHBETRIEB MIT EINER EINZIGEN ODER MEHREREN VORDEREN ERHÖHTEN STRASSEN
(30) IL 2019 08 28 26897819
(30) IL 2019 12 10 27131419
(30) IL 2020 05 21 27485120
(72) BRAYER, Eyal, 4287500 KFAR MONASH, 64TH HAPARDESSIM (IL)

A01K 5/02 **FR E-1791388** 2025 05 07 **4282260**
(86) 2023 05 24 2023175145
(73) Kuhn-Audureau SAS, 85260 La Copechagnière, Rue de la Quanquère (FR)
(54) VERFAHREN ZUR KONTROLLE DER UMGEBUNG EINER AUTONOMEN LANDWIRTSCHAFTLICHEN TIERFUTTERMASCHINE UND SYSTEM ZUR KONTROLLE DER UMGEBUNG EINER SOLCHEN MASCHINE
(30) FR 2022 05 25 2205045
(72) GUIDAULT, Léandre, 85000 LA ROCHE SUR YON (FR)
(72) LEGRAND, Adrien, 85000 LA ROCHE-SUR-YON (FR)

A01K 7/02	EN E-1791389	2025 05 07	3941193
(86) NL20050171	2020 03 16	2020713998	
(73) Kanters Special Products B.V., 5737 RV Lieshout, De Stater 32 (NL)			
(54) TRÄNKSYSTEM			
(30) NL 2019 03 18	2022754		
(72) VEREIJKEN, Tommy Antonius Laurentius Henricus, 5737 RV LIESHOUT, c/o Kanters Special Products B.V. De Stater 32 (NL)			
A01K 7/06	EN E-1791390	2025 05 07	4234999
(86)	2019 03 14	2023170348	
(73) Avidity Science, LLC, Waterford WI 53185, 819 Bakke Avenue (US)			
(54) TRÄNKEVENTIL FÜR TIERE			
(30) US 2018 06 18	201862686338 P		
(72) Halstead, Michael P., Greenfield, 53228 (US)			
(72) Grulich, Matthew C., Salem Lakes, 53168 (US)			
(72) Fowler, Rebecca M., Waterford, 53185 (US)			
(72) Clark, Thomas, Oak Creek, 53154 (US)			
(72) Planton, Peter S., Muskego, 53150 (US)			
A01K 23/00	EN E-1791391	2025 05 07	4366517
(86) IB22054531	2022 05 16	2022726306	
(73) RABDO' SRLS, 20026 Novate Milanese (MI), Via Fratelli Rosselli, 2 (IT)			
(54) VORRICHTUNG ZUM SAMMELN VON TIERKOT			
(30) IT 2021 07 06	202100017720		
(72) BELOTTI, Pietro, 20026 Novate Milanese (MILANO) (IT)			
A01K 29/00	EN E-1791392	2025 05 07	3801005
(86) EP19063092	2019 05 21	2019724529	
(73) Bayer Animal Health GmbH, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 10 (DE)			
(54) VORRICHTUNG ZUR FLIEGENBEKÄMPFUNG			
(30) EP 2018 05 28	18174587		
(72) HAMAEEKERS, Veerle, 40789 Monheim, Monheimerstrasse 10 (DE)			
(72) TORUN, Nazim, 51067 Köln, Klein Wichheim 2 (DE)			
(72) BERNS, Georg, 40468 Düsseldorf, Sperlingsweg 11 (DE)			
A01K 29/00	EN E-1791393	2025 05 07	4362667
(86) SE22050630	2022 06 23	2022738080	
(73) DeLaval Holding AB, 147 21 Tumba, P.O. Box 39 (SE)			
(54) SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER LAUFDISTANZ EINES TIERES INNERHALB EINES STALLS			
(30) SE 2021 07 01	2130185		
(72) BAHLENBERG, Peter, 147 21 Tumba (SE)			
A01K 31/18	EN E-1791394	2025 05 07	4304345
(86) EP22055665	2022 03 07	2022709757	
(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)			
(54) ZWEISTUFIGE MEHRFARBEN-BELEUCHTUNGSSPEKTREN ZUR OPTIMIERTEN PRODUKTION VON JUNGEM GEFLÜGEL			
(30) US 2021 03 12	202163160101 P		
(30) EP 2021 03 18	21163323		
(72) STEPHAN, Aaron, Benjamin, 5656 AE Eindhoven (NL)			
(72) LEYK, Curtis, Allen, 5656 AE Eindhoven (NL)			
A01K 47/00	FR E-1791395	2025 05 07	4284162
(86) EP22052136	2022 01 28	2022702002	
(73) Surface Composee Production et Assemblage, 31220 Saint-Julien-sur-Garonne, 276 Route de Lavelanet (FR)			
(54) TRENNWAND FÜR EINEN BIENENSTOCK			
(30) FR 2021 01 28	2100840		
(72) DULAURIE, Laurent, 32810 LEOULIN (FR)			
(72) BUGEAUD, Laurent, 31220 SAINT-JULIEN-SUR-GARONNE (FR)			
(72) MICHIELS, Frédéric, 31220 SAINT-JULIEN-SUR-GARONNE (FR)			
(72) CHANEL, Jean-Luc, 31220 SAINT-JULIEN-SUR-GARONNE (FR)			
A01K 67/027	EN E-1791396	2025 05 07	3813522
(86) US20037533	2020 06 12	2020735760	
(73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., Tarrytown, NY 10591, 777 Old Saw Mill River Road (US)			
(54) TAUOPATHIEMODELLE			
(30) US 2019 06 14	201962861553 P		
(72) MCWHIRTER, John, Tarrytown, New York 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)			
(72) BHOWMICK, Arijit, Tarrytown, New York 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)			
(72) PRISSETTE, Marine, Tarrytown, New York 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)			
(72) KOSS, Matthew, Tarrytown, New York 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)			
(72) DESCLAUX, Mathieu, Tarrytown, New York 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)			
(72) FRENDEWEY, David, Tarrytown, New York 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)			
(72) ZAMBROWICZ, Brian, Tarrytown, New York 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)			
(72) RACIOPPI, Claudia, Tarrytown, NY 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)			

A01M 7/00	EN E-1791397	2025 05 07	3435761
(86) IB17000228	2017 03 08	2017714884	
(73) AGCO Corporation, Duluth, GA 30096, 4205 River Green Parkway (US)			
(73) AGCO International GmbH, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Victor von Bruns-Strasse 17 (CH)			
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHER SPRÜHER UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN			
(30) US 2016 03 29	201662314611 P		
(72) ZIMMERMAN, Jeffery Michael, Hesston, KS 67062-0969, c/o Agco Corporation 420 W. Lincoln Boulevard (US)			
(72) HIDDEMA, Joris, Jan, 5971 NG Grubbenvorst, c/o Agco Netherlands Horsterweg 66A (NL)			
A01M 7/00	EN E-1791398	2025 05 07	4335292
(86)	2022 09 12	2022195115	
(73) Kverneland Group Nieuw-Vennep B.V., 2153 LR Nieuw-Vennep, Hoofdweg 1278 (NL)			
(54) AUSLEGERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER AUSLEGERVORRICHTUNG EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN SPRITZE UND LANDWIRTSCHAFTLICHE SPRITZE			
(72) KONIJN, Theodorus Ludovicus Simon, 2153 LR Nieuw-Venner (NL)			
(72) VAN DER KROGT, René, 2153 LR Nieuw-Venner (NL)			
A01M 7/00	DE E-1791399	2025 05 07	4280872
(86) EP22051167	2022 01 20	2022701228	
(73) Amazonen-Werke H. Dreyer SE & Co. KG, 49205 Hasbergen, Am Amazonenwerk 9-13 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUM ANSTEUERN VON VENTILEN EINES SPRITZGESTÄNGES EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN AUSBRINGMASCHINE			
(30) DE 2021 01 22	102021101299		
(72) TRENTMANN, Markus, 49134 Wallenhorst (DE)			
A01M 21/00	EN E-1791400	2025 05 07	3945809
(86) EP20058646	2020 03 27	2020713303	
(73) BASF Agro Trademarks GmbH, 67063 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)			
(54) GEZIELTE UNKRAUTBEKÄMPFUNG MIT CHEMISCHEN UND MECHANISCHEN MITTELN			
(30) EP 2019 03 29	19166249		
(72) JANSSEN, Ole, 50678 Köln, Im Zollhafen 24 (DE)			
(72) WAHABZADA, Mirwaes, 40764 Langenfeld, Elisabeth-Selbert-Straße 4a (DE)			
(72) STREK, Harry, 51368 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 1 (DE)			
A01N 1/02	FR E-1791401	2025 05 07	3405028
(86) FR17050104	2017 01 19	2017706276	
(73) IMV Technologies, 61300 Saint Ouen Sur Iton, ZI n° 1 Est (FR)			
(54) VORRICHTUNG ZUR KONSERVIERUNG EINER VORGEGEBENEN DOSIS EINER SUBSTANZ AUF FLÜSSIGKEITSBASIS UND PALETTE AUS SOLCHEN VORRICHTUNGEN			
(30) FR 2016 01 19	1650421		
(72) SCHMITT, Eric, 53700 Villaines-La-Juhel, 12 rue des Merisiers (FR)			
(72) GORGES, Jean-Charles, 72610 Chenay, Le Petit Gué (FR)			
(72) COUTURE, Olivier, 61300 Saint Ouen Sur Iton, C/o IMV Technologies ZI N° 1 Est (FR)			
A01N 1/02	EN E-1791402	2025 05 07	3937632
(86) US20021391	2020 03 06	2020716293	
(73) Lifeline Scientific, Inc., Itasca, Illinois 60143, One Pierce Place, Suite 475W (US)			
(54) OXYGENATOR			
(30) US 2019 03 14	201916353188		
(72) PETTINATO, David, Itasca, 60143, c/o LIFELINE SCIENTIFIC, INC. One Pierce Place, Suite 475W (US)			
(72) STEINMAN, Christopher P., Itasca, 60143, c/o LIFELINE SCIENTIFIC, INC. One Pierce Place, Suite 475W (US)			
(72) WU, Alan K., Itasca, 60143, c/o LIFELINE SCIENTIFIC, INC. One Pierce Place, Suite 475W (US)			
A01N 37/28	EN E-1791403	2025 05 07	3373730
(86) US16061640	2016 11 11	2016865138	
(73) Board of Regents, The University of Texas System, Austin, TX 78701, 201 West 7th Street (US)			
(54) MODIFIZIERTE PFLANZEN MIT EINER KOMBINATION VON APYRASEGENEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MODIFIZIERTEN PFLANZEN MIT EINER KOMBINATION VON APYRASEGENEN			
(30) US 2015 11 12	201562254558 P		
(30) US 2015 11 12	201562254552 P		
(30) US 2015 11 12	201562254543 P		
(30) US 2016 07 08	201662360210 P		
(72) ROUX, Stanley, J., Austin, TX 78701, 201 West 7th Street (US)			
(72) CLARK, Gregory, B., Austin, TX 78701, 201 West 7th Street (US)			
A01N 45/00	EN E-1791404	2025 05 07	3462875
(86) CA17050618	2017 05 23	2017801864	
(73) Gries, Gerhard J., Coquitlam, British Columbia V3C 4X7, 484 Cariboo Crescent (CA)			
(54) VORRICHTUNG ZUM ANLOCKEN VON NAGETIEREN			
(30) US 2016 05 23	201662340434 P		
(72) TAKÁCS, Stephen J., Hope, British Columbia V0X 1L5, 14869 Alpine Boulevard (CA)			
(72) GRIES, Regine, Coquitlam, British Columbia V3C 4X7, 484 Cariboo Crescent (CA)			
(72) GRIES, Gerhard, Coquitlam, British Columbia V3C 4X7, 484 Cariboo Crescent (CA)			

A01N 63/20 **EN E-1791405** 2025 05 07 **4156941**
(86) IB21054712 2021 05 28 2021739779
(73) String Bio Private Limited, Bangalore, Karnataka 560073, No. 456 G, 1st Main Road, Vinayaka Nagar, Opposite Kennametal Widia, 9th Mile, Tumkur Road, Nagasandra, (IN)
(54) AUF GANZZELLMETHANOTROP BASIERENDE BIOSTIMULIERENDE ZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN UND ANWENDUNGEN DAVON
(30) IN 2020 05 28 202041022403
(72) SARMA, Rajeev Kumar, Bangalore, Karnataka 560073 (IN)
(72) AVALAKKI, Uday Kashinath, Bangalore, Karnataka 560073 (IN)
(72) BONDALAKUNTA, Ravindra Babu, Bangalore, Karnataka 560073 (IN)
(72) UDAGATTI, Prashanth Muralidhar, Bangalore, Karnataka 560073 (IN)
(72) KUMAR, Vinod Munisanjeevaiah Lakshmi Devi, Bangalore, Karnataka 560073 (IN)
(72) SUBBIAN, Ezhilkani, Bangalore, Karnataka 560073 (IN)
(72) GJ, Pavithra, Bangalore, Karnataka 560073 (IN)

A21C 3/10 **DE E-1791406** 2025 05 07 **4241565**
(86) 2023 02 08 2023155502
(73) Fritsch Bakery Technologies GmbH & Co. KG, 97348 Markt Einersheim, Bahnhofstraße 27-31 (DE)
(54) TEIGZUFÜHRUNG MIT LOKAL EINGESCHRÄNKTEM DURCHLASSQUERSCHNITT
(30) DE 2022 03 11 102022105728
(72) DORNER, Fred, 97318 Kitzingen (DE)

A21D 13/06 **FR E-1791407** 2025 05 07 **4262421**
(86) EP21086884 2021 12 20 2021844960
(73) Algama, 75002 Paris, 81 rue Réaumur (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SCHOKOLADENCHIPS MIT MIKROALGEN
(30) FR 2020 12 18 2013634
(72) BARRE, Pauline, 78200 Mantes-La-Jolie (FR)

A22C 11/00 **DE E-1791408** 2025 05 07 **4064845**
(86) EP20083717 2020 11 27 2020816929
(73) Process Engineering Dr. Schwalbe UG, 61118 Bad Vilbel, Lessingstrasse 3 (DE)
(54) GERÄT ZUM RÜCKGEWINNEN VON FÜLLGUT AUS SCHLAUCHBEUTELVERPACKUNGEN
(30) DE 2019 11 27 202019004830 U
(72) SCHWALBE, Thomas, 92339 Beilngries, c/o Acclavis GmbH Sudetenstraße 5 (DE)
(72) BRETTSCHEIDER, Hartmut, 92339 Beilngries, c/o Acclavis GmbH Sudetenstraße 5 (DE)

A22C 17/00 **DE E-1791409** 2025 05 07 **4356742**
(86) 2022 10 21 2022202919
(73) Schröder Maschinenbau GmbH, 33824 Werther, Esch 11 (DE)
(54) NADELREGISTER
(72) Lipsch, Peter, 33824 Werther (DE)

A23B 2/10 **EN E-1791410** 2025 05 07 **3841889**
(86) ES18070572 2018 08 24 2018822412
(73) Hiperbaric, S.A., 09001 Burgos, C/Condado de Treviño, 6. (ES)
(54) VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ UND ZUR BEFESTIGUNG VON BEUTELN IN EINER HPP ANLAGE FÜR LOSES GUT UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(72) LOPEZ ONDEVILLA, Raúl, 09001 BURGOS, HIPERBARIC, S.A., Condado de Treviño, 6 Pol. Ind. Villalonguejar (ES)
(72) GARCIA REIZABAL, Rubén, 09001 BURGOS, HIPERBARIC, S.A., Condado de Treviño, 6 Pol. Ind. Villalonguejar (ES)
(72) TARRAGO MINGO, Santiago, 09001 BURGOS, HIPERBARIC, S.A. Condado de Treviño, 6 Pol. Ind. Villalonguejar (ES)
(72) HERNANDO SAIZ, Andrés Felipe, 09001 BURGOS, HIPERBARIC, S.A., Condado de Treviño, 6 Pol. Ind. Villalonguejar (ES)

A23C 3/02 **DE E-1791411** 2025 05 07 **3920712**
(86) EP20053102 2020 02 07 2020704013
(73) Emmi Schweiz AG, 6005 Luzern, Landenbergstrasse 1 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES KALTEN MILCH-MISCHGETRÄNKES
(30) CH 2019 02 08 1572019
(72) GMÜR, Remo, 6005 Luzern, Dorfstrasse 37 (CH)
(72) KOHLER, Martina, 6006 Luzern, Lützelmatstrasse 14 (CH)
(72) LAUBER, Isidor, 6022 Grosswangen, Kirschweg 6 (CH)
(72) SIEBER, Christine, 5272 Gansingen, Büren 39 (CH)
(72) WALLISER, Roger, 3262 Suberg, Ischlag 24a (CH)
(72) WASSERFALLEN, Armin, 3250 Lyss, Tulpenweg 34 (CH)
(72) BARTLOMÉ, Walter, 1657 Abländschen (CH)
(72) BÜELER, Thomas, 5603 Staufen (CH)
(72) HOFER, Alfred Hans, 4441 Thürmen (CH)
(72) SCHÄFER, Georg, 6242 Wauwil, (deceased) (CH)

A23K 10/00 **EN E-1791412** 2025 05 07 **3554254**
(86) IB17057848 2017 12 12 2017825615
(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR MODULIERUNG VON BAKTERIEN BEI EINER HAUSTIER
(30) US 2016 12 15 201662434560 P
(72) MIDDLETON, Rondo P, Creve Coeur, MO 63141, 12388 Country Glen Lane (US)
(72) ZANGHI, Brian M, Ballwin, MO 63021, 523 Arbor Meadow Drive (US)
(72) REZZI, Serge Andre Dominique, 1623 Semsales, Les Charmiles 42 (CH)
(72) HANNAH, Steven S, Chesterfield, MO 63017, 293 Ridge Trail Court (US)

A23L 9/10 **EN E-1791413** 2025 05 07 **4312590**
(86) US22022539 2022 03 30 2022719075
(73) CORN Products Development Inc., Westchester, IL 60154, 5 Westbrook Corporate Center (US)
(54) ALGINATFREIE BACKCREMES MIT IN KALTEM WASSER QUELLBARER STÄRKE
(30) US 2021 03 31 202163168622 P
(72) MALISKA, Juliette, Bridgewater, New Jersey 08807 (US)
(72) PUSCH, Imke, Bridgewater, New Jersey 08807 (US)
(72) HIERNEIS, Justus, Bridgewater, New Jersey 08807 (US)
(72) HELL, Dorin, Bridgewater, New Jersey 08807 (US)

A23L 33/135 **EN E-1791414** 2025 05 07 **4284193**
(86) EP22051336 2022 01 21 2022702425
(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Avenue Nestlé 55 (CH)
(54) MISCHUNG VON HMOS- UND BIFIDOBAKTERIEN
(30) EP 2021 01 29 21154300
(72) DE BRUYN, Florac, 1006 LAUSANNE (CH)
(72) JOHNSON, Katja, 3510 KONOLFINGEN (CH)
(72) BOGICEVIC, Biljana, 3012 BERN (CH)
(72) MAES, Dominick, 1752 VILLARS-SUR-GLÂNE (CH)
(72) DUBOUX, Stéphane, 1162 St-Prex (CH)

A23L 33/20 **EN E-1791415** 2025 05 07 **3815548**
(86) KR19002808 2019 03 11 2019825869
(73) Samyang Corporation, Seoul 03129, 31, Jong-ro 33-gil Jongno-gu (KR)
(54) KALORIENARME SOJAMILCH MIT REDUZIERTEM SOJABOHNENGERUCH
(30) KR 2018 06 28 20180075043
(72) LIM, Hye Jin, Suwon-si Gyeonggi-do 16506, 202, 5-4, Central park-ro 127beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Bong Chan, Seoul 01709, 102-801, 30, Deongneung-ro 71-gil Nowon-gu (KR)
(72) KIM, Yong-In, Yongin-si Gyeonggi-do 16868, 102-101, 2742, Yonggu-daero Suji-gu (KR)
(72) SEO, Il, Gwangju-si, Gyeonggi-do 12784, 302-604, 77, Taebong-ro (KR)
(72) LEE, Seung Mi, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18477, 913-2102, 276, Dongtandaeosibeom-gil (KR)
(72) LIM, Su Youn, Seoul 08848, 4F, 503, Hoam-ro Gwanak-gu (KR)
(72) HAN, Tae-Chul, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18496, 2421-604, 15, Dongtansunhwan-daero 17-gil (KR)

A23N 4/12 **DE E-1791416** 2025 05 07 **4349183**
(86) 2023 10 02 2023201159
(73) Bangerl, Mathias, 4760 Raab, Riedlhof 28 (AT)
(54) KÜRBISERNTEMASCHINE
(30) AT 2022 10 04 1912022
(72) Bangerl, Mathias, 4760 Raab, Riedlhof 28 (AT)

A23N 12/12 **EN E-1791417** 2025 05 07 **3864970**
(86) KR19013156 2019 10 08 2019872035
(73) Stronghold Technology, Inc., Seoul 08587, 1157, Beoman-ro Geumcheon-gu (KR)
(54) RÖSTVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2018 10 11 20180120922
(30) KR 2018 10 11 20180120923
(72) WOO, Jong Wook, Seoul 04182, 112-701, 52, Saechang-ro Mapo-gu (KR)

A24B 13/00 **EN E-1791418** 2025 05 07 **2967122**
(86) US14028242 2014 03 14 2014716185
(73) Altria Client Services LLC, Richmond, Virginia 23230, 6601 West Broad Street (US)
(54) BEUTELMATERIAL FÜR RAUCHLOSEN TABAK UND TABAKERSATZPRODUKTE
(30) US 2013 03 15 201361786315 P
(72) CARROLL, Andrew Nathan, Chester, Virginia 23831, 11712 Perdue Terrace (US)
(72) BLACK, Shannon Maxwell, Richmond, Virginia 23225, 719 West 33rd Street (US)
(72) SUN, Yan Helen, Midlothian, Virginia 23114, 14319 Charter Landing Drive (US)
(72) BURKE, William Joseph, Richmond, Virginia 23225, 1800 Glencove Lane (US)

A24B 15/42 **EN E-1791419** 2025 05 07 **4011219**
(86) 2021 11 25 2021210563
(73) Vaporart Srl, 20122 Milano, Via U. Visconti di Modrone, 7 (IT)
(54) FLÜSSIGE ZUSAMMENSETZUNG ZUR INHALATION FÜR ELEKTRONISCHE ZIGARETTEN MIT REDUZIERTER ZYTOTOXIZITÄT
(30) IT 2020 12 09 202000030173
(72) GIORGETTI, Gianluca, I-20122 MILANO (IT)

A24C 5/18 **EN E-1791420** 2025 05 07 **3522739**
(86) GB17052766 2017 09 18 2017771852
(73) British American Tobacco (Investments) Limited, London WCR 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)
(73) Tobacco Research And Development Institute (Proprietary) Limited, 7600 Stellenbosch, 34 Alexander Street (ZA)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SAMMELN VON FASERN
(30) GB 2016 10 05 201616932
(72) FALLON, Gary, London Greater London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)
(72) RICHARDSON, John, Southampton Hampshire SO15 8TL, c/o British American Tobacco Group Research&Development Regents Road (GB)
(72) KING, Ian, Southampton Hampshire SO15 8TL, c/o British American Tobacco Group Research&Development Regents Park Road (GB)
(72) LE ROUX, Gerhard Malin, 7600 Stellenbosch, c/o British American Tobacco South Africa (ZA)
(72) HERHOLDT, Arnold Leslie, 7600 Stellenbosch, c/o British American Tobacco South Africa (ZA)

A24D 1/00 **EN E-1791421** 2025 05 07 **4304392**
(86) EP22055935 2022 03 08 2022707786
(73) JT International SA, 1202 Geneva, 8, rue Kazem Radjavi (CH)
(54) ELEKTRISCH LEITENDES VERBRAUCHSMATERIAL
(30) EP 2021 03 10 21161783
(72) JOHAENTGES, Thomas, 54338 Schweich (DE)

A24D 3/04 **EN E-1791422** 2025 05 07 **3861872**
(86) 2012 06 27 2021161938
(73) Nicoventures Trading Limited, London Greater London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)
(54) RAUCHARTIKELFILTER UND EINSETZBARES FILTERELEMENT DAFÜR
(30) GB 2011 06 27 201110863
(30) GB 2012 05 28 201209426
(72) YOUNG, Richard, London, WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)
(72) SAMPSON, John, London, WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)
(72) ONG, Nelson, London, WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)
(72) GRIERSON, Gordon, London, WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)
(72) MAJOR, John, London, WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)
(72) FULCHER, Gary, Milton Keynes, Greater London NK9 1AU, c/o Filtrona UK Ltd Avebury House 201-249 Avebury Boulevard (GB)
(72) MALTHOUS, Michael, Milton Keynes, Greater London NK9 1AU, c/o Filtrona UK Ltd Avebury House 201-249 Avebury Boulevard (GB)
(72) KHAN-DAR, Rabya, London, WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)
(72) RICHARDSON, John, London, WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)
(72) PENROSE, Graham, Milton Keynes, Greater London NK9 1AU, c/o Filtrona UK Ltd Avebury House 201-249 Avebury Boulevard (GB)
(72) SIMPSON, Michael, 85228771286 Wanchai, c/o Mike Simpson Design Limited 20F Wahing Commercial Building 283 Lockhart Road (HK)
(72) HINDLEY, Jon, London, WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)
(72) BROOKBANK, Aaron, London, WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)
(72) WAKE, David, Milton Keynes, Greater London NK9 1AU, c/o Filtrona UK Ltd Avebury House 201-249 Avebury Boulevard (GB)
(72) KALJURA, Karl, London, WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)

A24D 3/06 **EN E-1791423** 2025 05 07 **2997837**
(86) JP14060663 2014 04 15 2014784928
(73) Sunsho Pharmaceutical Co., Ltd., Shizuoka 419-0201, 1468, Atsuhara Fuji-shi (JP)
(54) ZERFALLENDE KAPSEL, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND RAUCHVORRICHTUNG MIT DIESER ZERFALLENDEN KAPSEL
(30) WO 2013 04 15 PCT/JP2013/061224
(72) KONDO, Takashi, Shizuoka-shi Shizuoka 424-0831, c/o SUNSHO PHARMACEUTICAL CO. LTD. 10-21 Irie 3-chome Shimizu-ku (JP)

A24F 1/30 **EN E-1791424** 2025 05 07 **4087419**
(86) IB21050044 2021 01 05 2021700024
(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT SCHALTER
(30) EP 2020 01 07 20150512
(72) BESSO, Clement, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(72) CALI, Ricardo, 68163 Mannheim, Julius-Hatry-Strasse 1 (DE)
(72) SALVADOR, Thomas, 68163 Mannheim, Julius-Hatry-Strasse 1 (DE)

A24F 40/05 **EN E-1791425** 2025 05 07 **3855949**
(86) IB19060808 2019 12 15 2019870059
(73) Shaheen Innovations Holding Limited, Abu Dhabi, Unit 2, Level 7, Al Sila Tower Abu Dhabi Global Market Square Al Maryah Island (AE)
(54) ULTRASCHALL-NEBELINHALATOR
(72) ALSHAIBA SALEH GHANNAM ALMAZROUEI, Mohammed, Al Maryah Island Abu Dhabi, c/o Shaheen Innovations Holding Limited Unit 2, Level 7, Al Sila Tower Abu Dhabi Global Market Square (AE)

A24F 40/05 **EN E-1791426** 2025 05 07 **4114214**
(86) EP21055214 2021 03 02 2021707761
(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT RÜCKKOPPLUNGSSTEUERUNG DES WANDLERS
(30) EP 2020 03 05 20161319
(72) DITTMANN, Leander, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(72) ROBERT, Jacques, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)

A24F 40/20 **EN E-1791427** 2025 05 07 **3679814**
(86) KR18006747 2018 06 15 2018854661
(73) KT&G Corporation, Daedeok-gu Daejeon 34337, 71, Beotkkot-gil (KR)
(54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2017 09 06 20170113954
(30) KR 2018 06 11 20180067035
(72) LEE, Jong Sub, Seongnam-si Gyeonggi-do 13496, Rm.532 37 Seongnam-daero 925beon-gil Bundang-gu (KR)
(72) CHUN, In Seoung, Goyang-si Gyeonggi-do 10310, 208-1701 94 Haneulmaeul-ro Ilsandong-gu (KR)
(72) OH, Sung Rok, Gunpo-si Gyeonggi-do 15802, 1331-203 34 Gosan-ro 677beon-gil (KR)

A24F 40/40 **EN E-1791428** 2025 05 07 **4307941**
(86) EP22057226 2022 03 18 2022716389
(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) AEROSOLERZEUGENDE VORRICHTUNG MIT ENTLÜFTUNGSMITTELN
(30) EP 2021 03 19 21163745
(72) MÄÄTTÄNEN, Teemu Henrik, 2000 Neuchâtel (CH)
(72) AW, Sze Chiek, Singapore 569873 (SG)
(72) CHONG, Khai Shin, Singapore 569873 (SG)
(72) EOW, Yeong Taur, Singapore 569873 (SG)

A24F 40/40 **EN E-1791429** 2025 05 07 **3941290**
(86) EP20000072 2020 03 18 2020733522
(73) JT International SA, 1202 Geneva, 8 rue Kazem Radjavi (CH)
(54) ELEKTRONISCHE ZIGARETTE, VERBRAUCHSMATERIAL FÜR ELEKTRONISCHE ZIGARETTE, RAUCHSYSTEM UND VERFAHREN
(30) EP 2019 03 19 19163700
(72) BEARD, Timothy Giles, Cambridge CB4 3HJ, 196 Histon Road (GB)
(72) LAWRENSON, Matthew John, Chesterfield, MO 63005, 1282 Harvester Dr (US)

A24F 40/40 **EN E-1791430** 2025 05 07 **3934464**
(86) EP20056115 2020 03 06 2020708109
(73) JT International SA, 1202 Geneva, 8, rue Kazem Radjavi (CH)
(54) ELEKTRONISCHE ZIGARETTE MIT HÖRBARER VERBINDUNG
(30) EP 2019 03 08 19161641
(72) ADAIR, Kyle, Lisburn County Antrim BT28 2UW, 16, Ayrshire Lane (GB)
(72) ROGAN, Andrew Robert John, Moray IV36 2ZH, 2, Mannachie Avenue Forbes (GB)

A24F 40/40 **EN E-1791431** 2025 05 07 **3773029**
(86) EP19057780 2019 03 27 2019718576
(73) Nicoventures Trading Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)
(54) AEROSOLVERSORGUNGSSYSTEM
(30) GB 2018 03 29 201805256
(72) MOLONEY, Patrick, London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street London Greater (GB)

A24F 40/46 **EN E-1791432** 2025 05 07 **4301171**
(86) EP22055634 2022 03 04 2022710104
(73) JT International SA, 1202 Geneva, 8, rue Kazem Radjavi (CH)
(54) HEIZELEMENT FÜR VERBRAUCHSMATERIAL MIT AEROSOLERZEUGENDEM FESTSTOFFSUBSTRAT
(30) EP 2021 03 05 21161089
(72) WRIGHT, Alec, Guildford Surrey GU2 7SU (GB)
(72) ROGAN, Andrew Robert John, Forbes Moray IV36 2ZH (GB)

A24F 40/46 **EN E-1791433** 2025 05 07 **4395588**
(86) EP22074359 2022 09 01 2022770017
(73) JT International S.A., 1202 Genève, 8, rue Kazem Radjavi (CH)
(54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT OPTIMIERTER LUFTEINLASSANORDNUNG
(30) EP 2021 09 02 21194571
(72) MCEVOY, Jaakko, 1160 VIENNA (AT)
(72) LUNGENSCHMIED, Christoph, 1190 VIENNA (AT)

A24F 40/485 **EN E-1791434** 2025 05 07 **3883410**
(86) EP19081970 2019 11 20 2019809741
(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) LUFTZUFUHRANORDNUNG
(30) US 2018 11 20 201816196866
(72) DAHL, Mik, Richmond, Virginia 23219, 601 East Jackson Street (US)
(72) HAWES, Eric, Richmond, Virginia 23219, 601 East Jackson Street (US)
(72) JARANTILLA, Jon, Richmond, Virginia 23219, 601 East Jackson Street (US)
(72) KOK, Jeroen, Richmond, Virginia 23219, 601 East Jackson Street (US)
(72) LAU, Raymond W., Richmond, Virginia 23219, 601 East Jackson Street (US)
(72) MONTALVAN, Joe, Richmond, Virginia 23219, 601 East Jackson Street (US)
(72) SALVADOR, Galen, Richmond, Virginia 23219, 601 East Jackson Street (US)

A24F 40/50 **EN E-1791435** 2025 05 07 **4212039**
(86) 2018 10 26 2023161447
(73) Japan Tobacco Inc., Tokyo 105-6927, 1-1, Toranomon 4-chome Minato-ku (JP)
(54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUM ERHITZEN EINES RAUCHARTIKELS UND AEROSOLERZEUGUNGSSYSTEM
(72) Yamada, Manabu, Tokyo, 130-8603 (JP)
(72) Takeuchi, Manabu, Tokyo, 130-8603 (JP)
(72) Inoue, Yasunobu, Tokyo, 130-8603 (JP)
(72) Sumii, Tateki, Tokyo, 130-8603 (JP)
(72) Uchii, Kimitaka, Tokyo, 130-8603 (JP)

A24F 40/51 **EN E-1791436** 2025 05 07 **4312631**
(86) EP22057399 2022 03 22 2022716937
(73) JT International S.A., 1202 Genève, 8, rue Kazem Radjavi (CH)
(54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG SOLCH EINER AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) EP 2021 03 22 21164024
(72) YAMAGUCHI, Akira, 1207 GENEVE (CH)

A24F 40/53 **EN E-1791437** 2025 05 07 **4032419**
(86) 2021 01 26 2021153432
(73) JT International SA, 1202 Geneva, 8, rue Kazem Radjavi (CH)
(54) BATTERIESTANDSANZEIGE FÜR EINE AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(72) Bouchuiguir, Layth Siiman, 1293 Bellevue (CH)
(72) Yamaguchi, Akira, 1207 Geneva (CH)

A41D 13/11 **EN E-1791438** 2025 05 07 **3713436**
(86) CN17112579 2017 11 23 2017933142
(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)
(54) GESICHTSMASKE MIT LAGE ZUR ABSORPTION VON FEUCHTIGKEIT
(72) HAN, Charlie, Morris Plains, New Jersey 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property--Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)
(72) LU, Kevin, Morris Plains, New Jersey 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property--Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)
(72) XIANG, Robin, Morris Plains, New Jersey 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property--Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)
(72) SHEN, Jerry, Morris Plains, New Jersey 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property--Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)

A41D 13/11 **EN E-1791439** 2025 05 07 **4205814**
(86) JP21029799 2021 08 13 2021861275
(73) DAIO PAPER CORPORATION, Shikokuchuo-shi Ehime 799-0492, 2-60 Mishimakamiya-cho (JP)
(54) OHRSCHLAUFE FÜR MASKE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER OHRSCHLAUFE FÜR EINE MASKE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MASKE
(30) JP 2020 08 28 2020144843
(72) UJIE, Kodai, Tokyo 102-0071 (JP)
(72) MANABE, Sadanao, Tokyo 102-0071 (JP)

A41D 19/015 **DE E-1791440** 2025 05 07 **4226800**
(86) 2023 01 17 2023151924
(73) Friedrich Seiz GmbH, 72555 Metzingen, Neuhauser Strasse 63 (DE)
(54) HANDSCHUHE
(30) DE 2022 02 14 102022103356
(72) Seiz, Rainer, 72555 Metzingen (DE)

A41H 42/00 **EN E-1791441** 2025 05 07 **4346474**
(86) US22030778 2022 05 24 2022732761
(73) Curt G. Joa, Inc., Sheboygan Falls Wisconsin 53085, 100 Crocker Avenue (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MEHRTEILIGEN ISOLIERKLEIDUNGSSTÜCKEN MIT GESCHLOSSENEM RÜCKEN
(30) US 2021 05 27 202163202109 P
(72) ANDREWS, Robert E., Falmouth, Maine 04105 (US)
(72) DARCY, Samuel E., Cleveland, Wisconsin 53015 (US)
(72) ROEHRBORN, Scott A., Sheboygan, Wisconsin 53083 (US)
(72) FRITZ, Jeffrey W., Plymouth, Wisconsin 53073 (US)
(72) JUSTICE, Mark E., Powell, Tennessee 37849 (US)
(72) GRIFFIN, Samuel, New Tazewell, Tennessee 37825 (US)

A41H 42/00 **EN E-1791442** 2025 05 07 **4346475**
(86) US22030782 2022 05 24 2022732762
(73) Curt G. Joa, Inc., Sheboygan Falls Wisconsin 53085, 100 Crocker Avenue (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MEHRTEILIGEN ISOLIERKLEIDUNGSSTÜCKEN MIT GESCHLOSSENEM RÜCKEN
(30) US 2021 05 27 202163202098 P
(72) ANDREWS, Robert E., Falmouth, Maine 04105 (US)
(72) DARCY, Samuel E., Cleveland, Wisconsin 53015 (US)
(72) ROEHRBORN, Scott A., Sheboygan, Wisconsin 53083 (US)
(72) FRITZ, Jeffrey W., Plymouth, Wisconsin 53073 (US)

A41H 42/00 **EN E-1791443** 2025 05 07 **4346476**
(86) US22030362 2022 05 20 2022736048
(73) Curt G. Joa, Inc., Sheboygan Falls, WI 53085, 100 Crocker Avenue (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MEHRTEILIGEN, HINTEN OFFENEN ISOLIERKLEIDUNGSSTÜCKEN
(30) US 2021 05 27 202163202096 P
(72) ANDREWS, Robert E., Falmouth, Maine 04105 (US)
(72) DARCY, Samuel E., Cleveland, Wisconsin 53015 (US)
(72) ROEHRBORN, Scott A., Sheboygan, Wisconsin 53083 (US)
(72) FRITZ, Jeffrey W., Plymouth, Wisconsin 53073 (US)

A42B 3/04 **EN E-1791444** 2025 05 07 **4014779**
(86) 2021 12 01 2021211554
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) HELM, FAHRERUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM UND STEUERVERFAHREN
(30) JP 2020 12 21 2020211038
(72) Saio, Tomoaki, Yokohama-shi, Kanagawa, 2248501 (JP)
(72) Dumitru, Traian, Yokohama-shi, Kanagawa, 2248501 (JP)
(72) Prashanth, S N, Yokohama-shi, Kanagawa, 2248501 (JP)
(72) Gavimath, Santosh, 560 095 Bangalore, Karnataka (IN)
(72) Burton, Edward, Clayton, Victoria,, 3168 (AU)

A43B 1/02 **EN E-1791445** 2025 05 07 **4209144**
(86) 2020 06 26 2023158732
(73) ASICS Corporation, Kobe-shi Hyogo 650-8555, 1-1, Minatojima-Nakamachi 7-chome, Chuo-ku (JP)
(54) LAST, METHOD FOR PRODUCING LAST, AND METHOD FOR PRODUCING SHOE UPPER
(30) JP 2019 10 18 2019191353
(30) JP 2020 05 14 2020084988
(72) BESSHO, Ayu, Kobe-shi, Hyogo, 650-8555 (JP)
(72) ABE, Satoru, Kobe-shi, Hyogo, 650-8555 (JP)
(72) TANIGUCHI, Norihiko, Kobe-shi, Hyogo, 650-8555 (JP)
(72) KOZUKA, Yuya, Kobe-shi, Hyogo, 650-8555 (JP)

A43B 3/24 **EN E-1791446** 2025 05 07 **4489606**
(86) IB24054519 2024 05 09 2024728086
(73) AL.PI. S.R.L., 62010 Morrovalle (MC), Via Sansovino, 42 (IT)
(54) VERBESSERTE ANTI-RUTSCH VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) IT 2023 05 24 202300010521
(72) BIANCUCCI, Demetrio, 62012 Civitanova Marche (MC) (IT)
(72) BRASCA, Alfredo, deceased (IT)

A43B 7/00 **EN E-1791447** 2025 05 07 **4120869**
(86) EP21057323 2021 03 22 2021715507
(73) Hallufix AG, 82031 Grünwald, Bavariafilmplatz 3 (DE)
(54) SCHUHWERK ZUR PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG EINER PATHOLOGISCHEN DEFORMITÄT DES FUSSES EINES TRÄGERS
(30) DE 2020 03 20 102020107801
(72) BRASS, Manfred, 82031 Grünwald, Bavariafilmplatz 3 (DE)

A43B 7/08 **EN E-1791448** 2025 05 07 **3549471**
(86) 2013 02 22 2018209688
(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, One Bowerman Drive (US)
(54) SCHUHWERK MIT SENSORSYSTEM
(30) US 2012 02 22 201213401914
(30) US 2012 02 22 201213401918
(30) US 2012 02 22 201213401916
(72) OWINGS, Andrew A., Beaverton, OR 97005, c/o Nike Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) RICE, Jordan M., Beaverton, OR 97005, c/o Nike Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) SCHROCK, Allan M., Beaverton, OR 97005, c/o Nike Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) WALKER, Steven H., Beaverton, OR 97005, c/o Nike Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) STILLMAN, Martine W., Seattle, WA 98101, c/o Synapse Product Development LLC 1511 6th Avenue, Suite 400 (US)
(72) TEMPEL, Mark A., Seattle, WA 98101, c/o Synapse Product Development LLC 1511 6th Avenue, Suite 400 (US)
(72) WEITMANN, Dane R., Seattle, WA 98101, c/o Synapse Product Development LLC 1511 6th Avenue, Suite 400 (US)
(72) HEBERT, Jeffrey J., Seattle, WA 98101, c/o Synapse Product Development LLC 1511 6th Avenue, Suite 400 (US)

A43B 7/14 **EN E-1791449** 2025 05 07 **3965605**
(86) US20032224 2020 05 08 2020802323
(73) Scholl's Wellness Company LLC, Parsippany, NJ 07054, 119 Cherry Hill Road (US)
(54) FLEXIBLE FUSSGEWÖLBESTÜTZE FÜR SCHUHE
(30) US 2019 05 08 201962845102 P
(72) FROMHOLTZ, Alexander, Madison, NJ 07940, 17 Madison Avenue, Apt. 77 (US)
(72) MIRANDA, Daniel L., Basking Ridge, NJ 07920, 158 Highland Avenue (US)
(72) HOWLETT, Harold A., Parsippany, NJ 07054, 12 Alan Drive (US)

A43B 13/12 **EN E-1791450** 2025 05 07 **4186389**
(86) 2015 10 15 2023151351
(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(54) FLEXIBLE GITTERSCHAUMSTOFFE
(30) US 2014 11 05 201462075535 P
(72) Farris, Bryan N., Beaverton, OR Oregon 97005 (US)
(72) Turner, David, Beaverton, OR Oregon 97005 (US)

A43D 1/02 **EN E-1791451** 2025 05 07 **4353116**
(86) 2023 10 09 2023202398
(73) ASICS Corporation, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, 1-1, Minatojima-Nakamachi 7-chome Chuo-ku (JP)
(54) SCHUHPASSFORMBEWERTUNGSVORRICHTUNG UND SCHUHPASSFORMBEWERTUNGSVERFAHREN
(30) JP 2022 10 11 2022162919
(30) JP 2023 06 08 2023094815
(72) NAKAYA, Mai, Hyogo, 650-8555 (JP)
(72) KUSUMI, Hiroyuki, Hyogo, 650-8555 (JP)
(72) TSUTSUI, Masayuki, Hyogo, 650-8555 (JP)

A43D 119/00 **EN E-1791452** 2025 05 07 **3569089**
(86) BR17050057 2017 03 15 2017891697
(73) I.S.A. Indústria De Tecnologia E Automação LTDA - EPP, 93301-970 Novo Hamburgo - RS, R. Bartolomeu de Gusmão 784 - Sala B Canudos (BR)
(54) KREUZSTICHVERFAHREN ZUR MONTAGE VON OBERMATERIAL ANHAND DES SCHNÜRLEISTENSYSTEMS
(30) BR 2017 01 11 102017000611
(72) BAPTISTA DE SOUZA, Silvano, 93542-000 Novo Hamburgo - RS, Rua Bartolomeu de Gusmão, 784 Canudos (BR)

A44B 11/02 **FR E-1791453** 2025 05 07 **4311449**
(86) 2023 07 10 2023184346
(73) Zedel, 38920 Crolles, Zone Industrielle de Crolles (FR)
(54) GURTVERSTELLSYSTEM
(30) FR 2022 07 29 2207933
(72) COURSIMAULT, Antoine, 38100 Grenoble (FR)

A44B 19/38 **EN E-1791454** 2025 05 07 **4167794**
(86) GB21051570 2021 06 22 2021737741
(73) YKK CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 101-8642, 1, Kanda Izumi-cho (JP)
(54) OBERER ANSCHLAG FÜR REISSVERSCHLUSSKETTE UND VERFAHREN ZUM LÖSEN DES SCHIEBERS VON DEM REISSVERSCHLUSS
(30) GB 2020 06 22 202009464
(72) TREACY, Alicia, Runcorn, Cheshire WA7 3BW (GB)
(72) TAKAZAWA, Shigeyoshi, Runcorn Cheshire WA7 3BW (GB)
(72) RAWSTRON, Matthew, Runcorn Cheshire WA7 3BW (GB)

A45C 11/00 **EN E-1791455** 2025 05 07 **3711624**
(86) 2020 03 18 2020163856
(73) Evolutive Labs Co., Ltd., Taipei City 104, 8F.-2, No.27, Sec. 3, Zhongshan N. Rd. Zhongshan Dist. (TW)
(54) ZUSAMMENGESETZTE TASTE UND SCHUTZGEHÄUSE DAMIT
(30) TW 2019 03 19 108109350
(72) WANG, Ching-Fu, Taichung City 407, No. 41, Da an St., Xitun Dist. (TW)

A45C 11/00 **EN E-1791456** 2025 05 07 **4312656**
(86) US22021459 2022 03 23 2022719397
(73) Otter Products, LLC, Fort Collins, CO 80521, 209 S Meldrum Street (US)
(54) FALTBARER UND AUSZIEHBARER VORRICHTUNGSGRIFF
(30) US 2021 03 29 202163167198 P
(30) US 2021 05 20 202163190869 P
(30) US 2021 08 18 202163234551 P
(30) US 2021 10 27 202163272480 P
(72) CORNISH, Joshua, R., Fort Collins, CO 80521 (US)
(72) SMITH, W., Travis, Fort Collins, CO 80521 (US)
(72) WALLA, Andrew, J., Fort Collins, CO 80521 (US)
(72) MAGNESS, Cameron, D., Fort Collins, CO 80521 (US)

A45C 11/00 **EN E-1791457** 2025 05 07 **4140355**
(86) 2022 01 28 2022153990
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
(54) KOPFHÖRERGEHÄUSE UND DRAHTLOSER KOPFHÖRER
(30) CN 2021 08 26 202110988010
(72) SUN, Fei, Haidian District, Beijing 100085 (CN)

A45D 1/06 **EN E-1791458** 2025 05 07 **4294232**
(86) EP22053564 2022 02 15 2022705060
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 52 (NL)
(54) HAARSTYLINGVORRICHTUNG
(30) EP 2021 02 16 21157312
(72) PANG, Chuen Yu Cyrus, 5656 AG Eindhoven (NL)

A45D 34/02 **EN E-1791459** 2025 05 07 **3977891**
(86) ES19070349 2019 05 24 2019734838
(73) Antonio Puig, S.A., 08902 Hospitalet de Llobregat, Plaza Europa, 46-48 (ES)
(54) VORRICHTUNG ZUM PRÜFEN VON DUFTEN UND ÄHNLICHEN
(72) GARCÍA ECHEVARRIETA, Alejandro, 08030 BARCELONA, C. Potosí, 21 (ES)
(72) PANYELLA COSTA, David, 08030 BARCELONA, C. Potosí, 21 (ES)
(72) VIDAL TASA, Jordi, 08030 BARCELONA, C. Potosí, 21 (ES)

A45D 37/00 **DE E-1791460** 2025 05 07 **3727291**
(86) EP18080864 2018 11 12 2018806997
(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
(54) WASSERSTOFFPEROXID-FORMULIERUNGEN IN SPERRSCHICHT-FOLIEN MIT EINER SIOX-SCHICHT
(30) DE 2017 12 18 102017223056
(72) NOWOTTNY, Marc, 41069 Mönchengladbach, An der Holter Heide 66 (DE)
(72) LECHNER, Torsten, 40764 Langenfeld, Stefenshovener Str. 25 (DE)
(72) BARTHEL, Wolfgang, 40764 Langenfeld, Schlieper Straße 23a (DE)

A45F 5/00 **EN E-1791461** 2025 05 07 **3220772**
(86) US15061676 2015 11 19 2015805358
(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, One Bowerman Drive (US)
(54) SPORTBAND MIT ABNEHMBAREM MODUL
(30) US 2014 11 19 201462082113 P
(30) US 2015 01 07 201562100782 P
(30) US 2015 04 10 201562146029 P
(30) US 2015 05 29 201562168357 P
(30) US 2015 05 29 201562168502 P
(30) US 2015 09 08 201562215497 P
(72) COBBETT, Jamian R., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) JUDGE, Monica, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) SCHNEIDER, Summer, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) MANESH, Ariana, Portland, OR 97214, c/o Terrazign, Inc. 939 SE Adler St. Unit 11 (US)
(72) QUAY, Simon, Portland, OR 97214, c/o Terrazign, Inc. 939 SE Adler St. Unit 11 (US)
(72) WEBB, Bill, San Francisco, California 94107, c/o Huge Design, LLC 1426 18th Street (US)
(72) FITZGERALD, Quinn, San Francisco, California 94107, c/o Huge Design, LLC 1426 18th Street (US)
(72) SZE, Kevin C., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) WATT, Russ, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)

A46B 3/08 **DE E-1791462** 2025 05 07 **3515246**
(86) EP17073760 2017 09 20 2017778225
(73) M+C Schiffer GmbH, 53577 Neustadt/Wied, Industriestrasse 4 (DE)
(54) BÜRSTENKOPF, INSBESONDERE FÜR EINE ELEKTRISCH ANGETRIEBENE ZAHNBÜRSTE, UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) DE 2016 09 22 102016011477
(72) BUCHHOLZ, Erwin, 53567 Asbach, In der Bennau 39 (DE)
(72) MEYER, Berthold, 53577 Neustadt/Wied, Wildparkweg 12 (DE)
(72) SCHMIDT, Eric, 56588 Waldbreitbach, Strandbadweg 17 (DE)

A46B 5/00 **EN E-1791463** 2025 05 07 **3735857**
(86) 2020 03 31 2020166926
(73) Pan, Yun-Shan, New Taipei City 234, 10F., No. 2, Baosheng Rd. Yonghe Dist. (TW)
(54) AUSTAUSCHSTRUKTUR MIT KIPPSCHUTZ FÜR MUNDHYGIENEINSTRUMENT
(30) TW 2019 04 26 108114688
(72) Pan, Yun-Shan, New Taipei City 234, 10F., No. 2, Baosheng Rd. Yonghe Dist. (TW)

A46B 5/02 **EN E-1791464** 2025 05 07 **3618666**
(86) US18035254 2018 05 31 2018735016
(73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)
(54) MUNDPFLEGEGERÄT
(30) US 2017 11 09 201715807852
(72) JIMENEZ, Eduardo J., Brigantine, New Jersey 08203, 100 Hamilton Place (US)

A46B 9/04 **EN E-1791465** 2025 05 07 **3709835**
 (86) US18060239 2018 11 12 2018807837
 (73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)
 (54) ULTRASCHALLSYSTEM ZUR DETEKTION EINES BIOFILMS AUF EINEM ZAHN
 (30) US 2017 11 16 201762587006 P
 (72) ZHANG, Xiaonan, Hillsborough, New Jersey 08844, 13 Fine Road (US)
 (72) SORRENTINO, Alan, Cranbury, New Jersey 08512, 17 Adams Drive (US)
 (72) DAEF, Carlo, Piscataway, NJ 08854, c/o Colgate-Palmolive Company Global Technology Center 909 River Road (US)
 (72) WU, Zi, Ashburn, Virginia 20148, 23485 Buckland Farm Terrace (US)

A46D 1/055 **DE E-1791466** 2025 05 07 **4447750**
 (86) EP23052664 2023 02 03 2023704278
 (73) Zahoransky AG, 79674 Todtnau, Anton-Zahoransky-Strasse 1 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ZUFÜHRUNG VON BORSTENBÜNDELN FÜR DIE HERSTELLUNG VON BORSTENWAREN UND BORSTENWARENHERSTELLUNGSMASCHINE
 (30) DE 2022 02 03 102022102544
 (72) STEIN, Bernd, 79677 Tunau (DE)
 (72) RENZ, Benedikt, 79677 Schönnau (DE)
 (72) MATT, Fabian, 79677 Aitern (DE)
 (72) GRAF, Christian, 79199 Kirchzarten (DE)
 (72) BUCHLEITHER, Dirk, 79650 Schopfheim (DE)

A47B 47/04 **EN E-1791467** 2025 05 07 **3659468**
 (86) 2012 03 28 2020152985
 (73) Unilin, BV, 8710 Wielsbeke, Ooigemstraat 3 (BE)
 (54) MÖBELSTÜCK
 (30) BE 2011 03 28 201100189
 (30) US 2011 10 03 201161542562 P
 (72) MAERTENS, Luc, 8850 Ardooie, Wilgenlaan 10 (BE)
 (72) DEMAN, Luc, 8020 Oostkamp, Ridderstraat 4 (BE)
 (72) CAPPELLE, Mark, 8840 Staden, Cardijnlaan 8 (BE)
 (72) VANHASTEL, Luc, 8700 Tielt, Felix d'Hoopstraat 88 (BE)
 (72) MARRS, Maarten, 9051 Sint-Denijs-Westrem, James Ensorlaan 46 (BE)
 (72) VAN TROYS, Jan, 8870 Kachtem, Binnenstraat 27 (BE)

A47C 19/00 **EN E-1791468** 2025 05 07 **4266951**
 (86) TR21050551 2021 06 08 2021870502
 (73) ELEKTROTEKS ELEKTRONIK TEKSTİL SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ, Nilüfer/Bursa, Kayapa Mah. Beyaz (530) Cad. No: 20 (TR)
 (54) FERTIGUNGSSTRASSE FÜR MATRATZEN
 (30) TR 2020 12 28 202021932
 (72) GULER, Serkan, Nilüfer/Bursa (TR)
 (72) GULER, Orhan, Nilüfer/Bursa (TR)

A47F 1/10 **EN E-1791469** 2025 05 07 **4218498**
 (86) 2020 03 26 2023162447
 (73) Waddington North America, Inc., Chelmsford, MA 01824, 6 Omni Way (US)
 (54) BESTECKAUSGABESYSTEM UND -VERFAHREN
 (30) US 2019 03 26 201962824002 P
 (72) MITHAL, Ashish K, CHELMSFORD, 01824 (US)
 (72) GALLOP, William A, CHELMSFORD, 01824 (US)

A47F 1/10 **EN E-1791470** 2025 05 07 **4218499**
 (86) 2020 03 26 2023162456
 (73) Waddington North America, Inc., Chelmsford, MA 01824, 6 Omni Way (US)
 (54) MESSERAUSGABESYSTEM
 (30) US 2019 03 26 201962824002 P
 (72) MITHAL, Ashish K., CHELMSFORD, 01824 (US)
 (72) GALLOP, William A, CHELMSFORD, 01824 (US)

A47F 1/12 **EN E-1791471** 2025 05 07 **4238455**
 (86) 2023 02 28 2023159136
 (73) Fasteners for Retail, Inc., Twinsburg, OH 44087, 8181 Darrow Road (US)
 (54) WARENABLAG FÜR EINZELHANDEL
 (30) US 2022 03 03 202217686191
 (72) Nagel, Thomas O., Rockford, 61107 (US)
 (72) Pickett, Kelly Ann, Rockford, 61101 (US)
 (72) Rotger, Francisc Xavier Badia, 13331 Saltsjobaden (SE)

A47F 5/11 **EN E-1791472** 2025 05 07 **4434406**
 (86) 2023 09 21 2023382953
 (73) Digital Screen S.L, 08029 Barcelona, C/Caballero 89 Bajos (ES)
 (73) Indústria Gráfica del Envase Anoia S.L, 08711 Barcelona, C/Josep Oliva 3 (ES)
 (54) FALTBAIRES REGAL
 (30) ES 2023 03 22 202330483 U
 (72) Hernández Buil, César, Barcelona (ES)
 (72) Rota Domingo, Gerard, Barcelona (ES)

A47F 9/04 **DE E-1791473** 2025 05 07 **3865017**
 (86) 2021 01 21 2021000018
 (73) Harting Systems GmbH, 32339 Espelkamp, Max-Planck-Straße 1 (DE)
 (54) MODULARER SELBSTBEDIENUNGSKASSENTISCH
 (30) DE 2020 02 14 202020100807 U
 (72) Jahnke, Tobias, 32339 Espelkamp, c/o Harting Systems GmbH Max-Planck-Straße 1 (DE)
 (72) König, Sebastian, 32339 Espelkamp, c/o Harting Systems GmbH Max-Planck-Straße 1 (DE)

A47G 19/22 **EN E-1791474** 2025 05 07 **3773087**
 (86) US19025349 2019 04 02 2019781440
 (73) Calderco Holdings Group, LLC, North Palm Beach, FL 33408, 364 Golfview Road Unit 301 (US)
 (54) BECHER
 (30) US 2018 04 02 201862651508 P
 (30) US 2018 10 18 201862747503 P
 (72) CALDERAIO, John P., Palm Beach, FL 33408, 364 Golfview Road, Unit 301 North (US)

A47H 13/04 **EN E-1791475** 2025 05 07 **3975803**
 (86) NL20050342 2020 05 28 2020731241
 (73) 2Secure Holding B.V., 5644 RB Eindhoven, Aalsterweg 209 (NL)
 (54) VORHANGHAKEN
 (30) NL 2019 05 29 2023234
 (72) VERNOOIJ, Johannes Adrianus Maria, 5644 RB Eindhoven, Aalsterweg 209 (NL)

A47J 31/36 **EN E-1791476** 2025 05 07 **4337071**
 (86) IB22054393 2022 05 11 2022726523
 (73) Caffitaly System S.P.A., 40041 Gaggio Montano (BO), Via Panigali 38 (IT)
 (54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES GETRÄNKES DURCH AUFBRÜHEN EINER IN EINER KAPSEL ENTHALTENEN LEBENSMITTELSUBSTANZ
 (30) IT 2021 05 11 202100012077
 (72) PAOLETTI, Luciano, 50100 Firenze (IT)
 (72) DIAMANTI, Maurizio, 40030 Castel di Casio (BO) (IT)
 (72) TONELLI, Stefano, 40041 Gaggio Montano (BO) (IT)
 (72) CASTELLI, Cristiano, 40046 Alto Reno Terme (BO) (IT)

A47J 31/44 **DE E-1791477** 2025 05 07 **4074228**
 (86) 2022 03 14 2022161758
 (73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN EINER INFORMATION ÜBER EIN GEFÄSS
 (30) BE 2021 04 14 202105290
 (30) DE 2021 04 14 102021109269
 (72) Tembaak, Jutta, 49492 Westerkappeln (DE)
 (72) Janson, Thomas, 33332 Gütersloh (DE)
 (72) Kretschmer, Sascha, 33334 Gütersloh (DE)

A47J 31/44 **DE E-1791478** 2025 05 07 **4062809**
 (86) 2022 03 07 2022160419
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) MILCHSCHÄUMER UND HEISSGETRÄNKEZUBEREITUNGSEINRICHTUNG
 (30) DE 2021 03 23 102021202788
 (72) Eder, Florian, 83132 Pittenhart (DE)
 (72) Hauser, Andreas, 83413 Fridolfing (DE)
 (72) Leonhardt, Ronny, 70839 Gerlingen (DE)
 (72) Sollmann, Martin, 83278 Traunstein (DE)
 (72) Steininger, Benedikt, 83253 Rimsting (DE)

A47J 31/44 **EN E-1791479** 2025 05 07 **4370001**
 (86) EP22069310 2022 07 11 2022741513
 (73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Avenue Nestlé 55 (CH)
 (54) BEHÄLTER UND GETRÄNKE- ODER LEBENSMITTELZUBEREITUNGSSYSTEM MIT SOLCHEM BEHÄLTER
 (30) EP 2021 07 16 21186135
 (72) YOAKIM, Alfred, 1806 St-Legier-la Chiesaz (CH)
 (72) MOODIE, Simon, Whaley Bridge, Derbyshire SK23 7HR (GB)

A47J 36/02 **EN E-1791480** 2025 05 07 **4301191**
 (86) IB22051783 2022 03 01 2022713029
 (73) TVS S.p.A., 61033 Fermignano (PS), Via Galileo Galilei, 2 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BEHÄLTERS ZUM KOCHEN VON LEBENSMITTELEN, FORM ZUR VERARBEITUNG EINES BEHÄLTERS UND BEHÄLTER ZUM KOCHEN VON LEBENSMITTELEN
 (30) IT 2021 03 01 202100004745
 (72) BERTOZZINI, Giuseppe Alberto, 61033 Fermignano (Pesaro Urbino) (IT)

A47J 36/10 **DE E-1791481** 2025 05 07 **3875003**
 (86) 2020 03 06 2020161437
 (73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, 42275 Wuppertal, Mühlenweg 17-37 (DE)
 (54) ZUBEREITUNGSGEFÄSS MIT EINER VERRIEGELUNGSEINRICHTUNG
 (72) Schmitz, Kevin, 40599 Düsseldorf, Tönisstr. 61 (DE)
 (72) Bayard, Christian, 58456 Witten, Rosa-Stern-Weg 3 (DE)
 (72) Jansen, Sebastian, 44803 Bochum, Leberstraße 2 (DE)

A47J 37/01	EN E-1791482	2025 05 07	4307970
(86) EP22057052	2022 03 17	2022716057	
(73) Sauer, Steen, 3480 Fredensborg, Pile Alle 17 Nødebo (DK)			
(54) AUFFANGWANNE UND BACK- ODER BRATPFANNE FÜR EINEN OFEN			
(30) EP	2021 03 19	21163702	
(72) SAUER, Steen, 3480 Fredensborg (DK)			
A47J 42/08	DE E-1791483	2025 05 07	4382010
(86)	2022 12 07	2022401035	
(73) Eckstein, Stefan, 80804 München, Leopoldstrasse 214 (DE)			
(54) KAFFEEMÜHLE UND VERFAHREN ZUR BEDIENERFREUNDLICHEN FIXIERUNG EINES MAHLWERKES EINER SOLCHEN			
(72) ECKSTEIN, Stefan, 80804 München (DE)			
(72) ECKSTEIN, Fynn Frederic, 80803 München (DE)			
A47J 43/06	FR E-1791484	2025 05 07	4346528
(86) EP22064056	2022 05 24	2022730261	
(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)			
(54) ELEKTRISCHES HAUSHALTSGERÄT ZUR ZUBEREITUNG VON LEBENSMITTELN			
(30) FR	2021 05 25	2105439	
(72) FERRON, Jean-Baptiste, 69134 Ecully Cedex (FR)			
(72) LEMERCIER, Michel, 69134 Ecully Cedex (FR)			
(72) FOULONNEAU, Stéphane, 69134 Ecully Cedex (FR)			
A47J 43/07	DE E-1791485	2025 05 07	4241637
(86)	2022 03 07	2022160540	
(73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, 42275 Wuppertal, Mühlenweg 17-37 (DE)			
(54) GEFÄSSANORDNUNG FÜR EIN KÜCHENGERÄT			
(72) Beckmann, Nils, 42853 Remscheid (DE)			
A47J 44/00	DE E-1791486	2025 05 07	4188172
(86) DE21000130	2021 07 30	2021766105	
(73) Circus Robotics GmbH, 20457 Hamburg, Hongkongstraße 6 (DE)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUTOMATISIERTEN ZUBEREITEN VON NAHRUNGSMITTELN			
(30) DE	2020 07 31	202020003300 U	
(30) DE	2021 02 05	202021000446 U	
(72) PALLUA, Emanuel, 10781 Berlin (DE)			
(72) STOB, Julian, 10405 Berlin (DE)			
(72) PUPILLO, Marco, 81375 München (DE)			
(72) BERGHOFER, Jakob, 80801 München (DE)			
(72) STIEPEL, Paul, 86163 Augsburg (DE)			
(72) DELL, Dimitri, 86199 Augsburg (DE)			
(72) SCHARRER, Johannes, 86153 Augsburg (DE)			
A47K 5/12	DE E-1791487	2025 05 07	3964112
(86)	2020 09 04	2020194575	
(73) Hübner GmbH & Co. KG, 34123 Kassel, Heinrich-Hertz-Straße 2 (DE)			
(54) SPENDERSYSTEM ZUM AUSGEBEN EINES MEDIUMS ZUR HAUTREINIGUNG, -DESINFEKTION UND/ODER -PFLEGE			
(72) Roloff, Jan-Johannes, 34125 Kassel (DE)			
(72) Truppel, Tino, 34132 Kassel (DE)			
A47K 5/12	DE E-1791488	2025 05 07	4153017
(86) EP21062812	2021 05 14	2021727388	
(73) Krömker Holding GmbH, 31675 Bückeburg, Nordring 27 - 27a (DE)			
(54) BEHÄLTERAUFNAHMEVORRICHTUNG UND HALTERUNG HIERZU			
(30) DE	2020 05 19	102020113515	
(72) KRÖMKER, Wilfried, 31675 Bückeburg (DE)			
A47K 10/16	EN E-1791489	2025 05 07	4125518
(86) US20025261	2020 03 27	2020926564	
(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, 2100 Winchester Road (US)			
(54) WEICHES DURCHLUFTGETROCKNETES GESICHTSGEWEBE			
(72) SATORI, Christopher L., 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) SACHS, Mark W., Neenah, Wisconsin 54956, Kimberly-Clark Worldwide, Inc. 2300 Winchester Road (US)			
(72) GOULET, Mike T., Neenah, Wisconsin 54956, Kimberly-Clark Worldwide, Inc. 2300 Winchester Road (US)			
(72) BRADLEY, Elizabeth O., Neenah, Wisconsin 54956, Kimberly-Clark Worldwide, Inc. 2300 Winchester Road (US)			
(72) CARLOW, Geoffrey F., Neenah, Wisconsin 54956, 1841 Oxwood Drive (US)			
A47K 10/32	EN E-1791490	2025 05 07	3886666
(86) US19063894	2019 11 30	2019889121	
(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, 2100 Winchester Road (US)			
(54) ÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR SPENDER			
(30) US	2018 11 30	201862773461 P	
(72) TRAMONTINA, Paul F., Harrisburg, Pennsylvania 17101, Kimberly-Clark Global Sales (US)			

A47K 10/36	EN E-1791491	2025 05 07	3773102
(86) US19024967	2019 03 29	2019777600	
(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, 2300 Winchester Road (US)			
(54) SPENDER			
(30) US	2018 03 30	201862650503 P	
(72) MAHAFFEY, Cleary E., Roswell, Georgia 30076, Kimberly-Clark Global Sales, LLC 1400 Holcomb Bridge Road (US)			
A47L 5/22	EN E-1791492	2025 05 07	3764864
(86) KR19002947	2019 03 14	2019768667	
(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)			
(54) REINIGER			
(30) KR	2018 03 14	20180029783	
(72) LEE, Sangik, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1 ro Geumchun-gu (KR)			
(72) HAM, Seunglok, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1 ro Geumchun-gu (KR)			
(72) LEE, Seungjin, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1 ro Geumchun-gu (KR)			
A47L 5/24	EN E-1791493	2025 05 07	3851012
(86)	2017 03 31	2021155984	
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) REINIGUNGSVORRICHTUNG			
(30) KR	2016 03 31	20160039814	
(30) KR	2016 06 07	20160070220	
(72) NAM, Bohyun, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)			
(72) HWANG, Jungbae, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)			
(72) KIM, Jinju, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)			
(72) KIM, Namhee, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)			
(72) AN, Hyeonjeong, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)			
A47L 5/30	EN E-1791494	2025 05 07	4307974
(86) EP22056039	2022 03 09	2022711959	
(73) Versuni Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 42 (NL)			
(54) SCHMUTZTRANSPORT IN EINEM SAUGKOPF ZUR VERWENDUNG IN EINEM STAUBSAUGER			
(30) EP	2021 03 17	21163046	
(72) ESPÍN FRANCO, Fermín, 5656 AE Eindhoven (NL)			
(72) BRADA, IJpe Bernardus, 5656 AE Eindhoven (NL)			
(72) DE WIT, Bastiaan Johannes, 5656 AE Eindhoven (NL)			
A47L 9/04	EN E-1791495	2025 05 07	4368092
(86)	2022 09 15	2024164672	
(73) Yunjing Intelligence (Shenzhen) Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, Room A2902 Yunzhongcheng, Building 1 Vanke Yuncheng VI, Dashi 2nd Road Xili Community Xili Street, Nanshan District (CN)			
(73) Yunjing Intelligence Innovation (Shenzhen) Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, Room A2901 Yunzhongcheng, Building 1 Vanke Yuncheng VI, Dashi 2nd Road Xili Community Xili Street, Nanshan District (CN)			
(54) REINIGUNGSROBOTER, BORSTENSTEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE COMPUTERSPEICHERMEDIUM			
(30) CN	2021 09 23	202111114331	
(30) CN	2021 09 23	202111116086	
(72) LIN, Weijing, Shenzhen, 518000 (CN)			
(72) CHEN, Yun, Shenzhen, 518000 (CN)			
(72) XIE, Minzhao, Shenzhen, 518000 (CN)			
A47L 9/06	EN E-1791496	2025 05 07	3982805
(86) EP19086591	2019 12 20	2019829589	
(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)			
(54) NASS- UND TROCKENBODENBÜRSTE FÜR STAUBSAUGER			
(30) CN	2019 06 12	201910504305	
(30) CN	2019 06 12	201920874703 U	
(72) BIAN, Zhuang, SUZHOU, Jiangsu 215011, 90 Jinshan Road, Suzhou New District (CN)			
(72) BODIN, Pierre-Louis, 27200 VERNON, 1 Rue de la Girondine (FR)			
A47L 9/14	DE E-1791497	2025 05 07	4072389
(86) EP20081710	2020 11 11	2020806963	
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)			
(54) SAUGVORRICHTUNG, INSBESONDERE STAUBSAUGER			
(30) DE	2019 12 11	102019219312	
(72) DENNIS, Daniel, 72622 Nuertingen, Im Inneren Bogen 18 (DE)			
(72) ESENWEIN, Florian, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Schulstr. 41/1 (DE)			
(72) SPERL, Michael, 70188 Stuttgart, Florianstrasse 4 (DE)			

A47L 9/14 **EN E-1791498** 2025 05 07 **4380420**
(86) US22039035 2022 08 01 2022761715
(73) iRobot Corporation, Bedford, Massachusetts 01730, 8 Crosby Dr. 10-2 (US)
(54) ENTLEERUNGSVORRICHTUNG FÜR REINIGUNGSROBOTER
(30) US 2021 08 02 202163228399 P
(72) DOUGHTY, Brian W., Framington, Massachusetts 01701 (US)
(72) TORRENTE, Leo, Somerville, Massachusetts 02144 (US)
(72) GSCHREY, Travis, Billerica, Massachusetts 01821 (US)
(72) BURNETT, Scott Thomas, Windham, New Hampshire 03087 (US)
(72) DELL'ACCIO, Douglas, Boston, Massachusetts 02130 (US)
(72) CHUNG, Willy, Wakefield, Massachusetts 01880 (US)

A47L 9/14 **DE E-1791499** 2025 05 07 **4070709**
(86) 2022 03 07 2022160440
(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
(54) STAUBSAMMELEINHEIT FÜR SAUGROBOTER UND SAUGROBOTER
(30) BE 2021 04 06 202105263
(72) Sommer, Tobias, 32278 Kirchlegern (DE)
(72) Becker, Richard, 33611 Bielefeld (DE)

A47L 9/20 **DE E-1791500** 2025 05 07 **4054391**
(86) EP20080272 2020 10 28 2020800071
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) SAUGGERÄT MIT EINER FILTERREINIGUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2019 11 08 102019217304
(72) ROTHWEILER, Christian, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Stadionstrasse 2 (DE)
(72) SCHLAUCH, Patrick, 73730 Esslingen, Heckenweg 14 (DE)

A47L 9/20 **FR E-1791501** 2025 05 07 **4260785**
(86) 2023 03 30 2023165298
(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
(54) REINIGUNG EINES FILTERS EINER SAUGVORRICHTUNG DURCH VERDRÄNGUNG EINER MASSE
(30) FR 2022 04 12 2203371
(72) DELHOM, Jérémy, 69134 Ecully Cedex (FR)
(72) FUIN, Matthieu, 69134 Ecully Cedex (FR)
(72) TADDEI, Valentin, 69134 Ecully Cedex (FR)

A47L 9/24 **DE E-1791502** 2025 05 07 **4376688**
(86) EP22071453 2022 07 29 2022748386
(73) TRUPLAST Kunststofftechnik GmbH, 35428 Langgöns, Am Wingert 1-3 (DE)
(54) FLEXIBLER SCHLAUCH, INSBESONDERE STAUBSAUGERSCHLAUCH, UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(30) DE 2021 07 29 102021003907
(72) STEITZ, Ingo, 35460 Staufenberg (DE)
(72) GÄRTNER, Sascha, 35647 Waldsolm (DE)
(72) HOLST, Marco, 64625 Bensheim (DE)

A47L 11/00 **DE E-1791503** 2025 05 07 **4066717**
(86) 2022 03 09 2022161010
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) BODENREINIGUNGSSYSTEM
(30) DE 2021 04 01 102021203335
(72) Schnitzer, Frank, 97616 Bad Neustadt (DE)
(72) Daniel, Kristina, 97616 Bad Neustadt (DE)
(72) Geis, Julius, 97688 Bad Kissingen (DE)

A47L 11/24 **EN E-1791504** 2025 05 07 **3954266**
(86) CN20083614 2020 04 08 2020787937
(73) Yunjing Intelligence Technology (Dongguan) Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523808, Room 508, Unit 1, Building 17 No. 4 Xinzhu Rd. SongShanLake Park (CN)
(54) REINIGUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG, REINIGUNGSROBOTER UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2019 04 11 201910288358
(72) WU, Yihao, Guangdong 523808, Room 508, Unit 1, Building 17 No. 4 Xinzhu Rd., SongShanLake Park Dongguan (CN)
(72) ZHOU, Jingwei, Guangdong 523808, Room 508, Unit 1, Building 17 No. 4 Xinzhu Rd., SongShanLake Park Dongguan (CN)

A47L 11/292 **EN E-1791505** 2025 05 07 **4059401**
(86) 2021 08 05 2021189865
(73) SHENZHEN JASHEN TECHNOLOGY CO., LTD., Baoan District Shenzhen, B206, 18, Industrial Park Road Xinqiao (CN)
(54) SELBSTREINIGENDE TROCKNENDE REINIGUNGSVORRICHTUNG UND DARIN VERWENDETER REINIGUNGSaufBEWAHRUNGSSITZ.
(30) CN 2021 03 15 202110289648
(72) ZHENG, Tu-Jing, Shenzhen (CN)

A47L 11/30 **EN E-1791506** 2025 05 07 **4491079**
(86) 2023 07 12 2023185104
(73) Versuni Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 42 (NL)
(54) REINIGUNGSKOPFELEMENT, REINIGUNGSKOPFANORDNUNG UND NASSREINIGUNGSVORRICHTUNG
(72) LUBBERS, Matthijs Hendrikus, 5656 AE Eindhoven (NL)

A47L 11/40 **EN E-1791507** 2025 05 07 **4103031**
(86) US21017864 2021 02 12 2021711083
(73) Kadant Nordic AB, 561 33 Huskvarna, Birkagatan 36 (SE)
(54) REINIGUNGSKOPF MIT GERICHTETER DÜSENANORDNUNG UND GEFORMTEM AUSSENLUFTMESSER FÜR TRAVERSIERENDE DUSCHSYSTEME
(30) US 2020 02 13 202062975990 P
(72) FRANSSON, Jan, 56392 Granna, Bunnström 20 (SE)
(72) RASCHKA, Werner, 41460 Neuss, Michaelstrasse 23 (DE)

A47L 11/40 **EN E-1791508** 2025 05 07 **3827727**
(86) CN19101589 2019 08 20 2019854156
(73) Yunjing Intelligence Innovation (Shenzhen) Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, Room A2901 Yunzhongcheng, Building 1 Vanke Yuncheng VI, Dashi 2nd Road Xili Community Xili Street, Nanshan District (CN)
(54) AUFWISCHELEMENT, AUFWISCHGERÄT, REINIGUNGSROBOTER UND STEUERVERFAHREN FÜR REINIGUNGSROBOTER
(30) CN 2018 08 28 201810987148
(72) ZHANG, Junbin, Dongguan, Guangdong 523808, Room 508, Unit 1, Building 17, No.4 Xinzhu Rd., Song Shan Lake Park (CN)
(72) LIN, Weijin, Dongguan, Guangdong 523808, Room 508, Unit 1, Building 17, No.4 Xinzhu Rd., Song Shan Lake Park (CN)

A47L 13/58 **EN E-1791509** 2025 05 07 **3777635**
(86) CN19078702 2019 03 19 2019784575
(73) Jiangsu Zhou Jijie Intelligent Technology Co., Ltd, Suqian, Jiangsu 223800, No 222 Kunlunshan Road. High-Tech Zone (CN)
(54) MOP-REINIGUNGSVORRICHTUNG ZUM TRENNEN VON GEREINIGTEM WASSER UND ABWASSER
(30) CN 2018 04 11 201820510936 U
(30) CN 2018 04 24 201820610042 U
(30) CN 2018 04 28 201820629882 U
(72) ZHU, Chenhui, Suqian Jiangsu 223800, No. 99 Lijiang Road High-tech Zone (CN)
(72) LU, Kaifeng, Suqian Jiangsu 223800, No. 222, Kunlunshan Road High-tech Zone (CN)

A47L 13/58 **DE E-1791510** 2025 05 07 **3967205**
(86) 2021 09 15 2021196948
(73) Eyco Direkt Anstalt, 9490 Vaduz, Am Schrägen Weg 2 (LI)
(54) EIMER MIT EINER AUF DEN EIMER AUFSETZBAREN AUSWRINGVORRICHTUNG
(30) CH 2020 09 15 11662020
(72) Foser, Bruno, 9490 Vaduz (LI)

A47L 15/24 **DE E-1791511** 2025 05 07 **4344600**
(86) 2023 09 25 2023199367
(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 102022124954
(72) DISCH, Harald, Glenview, IL 60025 (US)
(72) SCHREMPP, Martin, Glenview, IL 60025 (US)

A47L 15/42 **EN E-1791512** 2025 05 07 **4253639**
(86) 2018 03 20 2023185202
(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) PUMPE UND GESCHIRRSPÜLMASCHINE DAMIT
(30) KR 2017 03 20 20170034510
(72) KIM, Youngsoo, Seoul (KR)
(72) SHIN, Jinhyouk, Seoul (KR)
(72) KIM, Minseong, Seoul (KR)

A47L 15/44 **DE E-1791513** 2025 05 07 **4478931**
(86) EP24051746 2024 01 25 2024702292
(73) Winterhalter Product & Technology GmbH, 88074 Meckenbeuren, Winterhalterstrasse 2-12 (DE)
(54) DOSIEREINHEIT FÜR EINE REINIGUNGSVORRICHTUNG SOWIE REINIGUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2023 01 27 102023101974
(72) HARTMANN, Maike, 88213 Ravensburg (DE)
(72) MÜLLER, Marcel, 88674 Markdorf (DE)
(72) THURN, Michael, 88326 Aulendorf (DE)

A47L 15/50 **DE E-1791514** 2025 05 07 **3669742**
(86) 2019 12 17 2019216791
(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
(54) LEISTENSYSTEM
(30) DE 2018 12 20 102018133024
(72) Sgurski, Eugen, 33649 Bielefeld, Messingweg 59 (DE)
(72) Schütte, Thorsten, 33102 Paderborn, Roeinghstraße 26e (DE)
(72) Renz, Eugen, 33719 Bielefeld, Alter Postweg 42 (DE)
(72) Krenzien, Henning, 49176 Hilter, Natruper Str. 14 a (DE)

A61B 1/00 (86)	DE E-1791515 2020 07 13	2025 05 07 2020185458	3769661
(73) OLYMPUS Winter & Ibe GmbH, 22045 Hamburg, Kuehnstrasse 61 (DE) (54) MEDIZINISCHES SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ERMITTELN EINES WARTUNGSBEDARFS EINER LICHTLEITKOMPONENTE DES MEDIZINISCHEN SYSTEMS (30) DE 2019 07 26 102019120281 (72) ENDERS, Borg, 21149 Hamburg, Apfelbeerenring 11 (DE) (72) GEEST, Arne, 22089 Hamburg, Börnesträße 22 (DE) (72) TINGELHOFF, Kathrin, 22303 Hamburg, Wiesenstieg 1 (DE) (72) KÖNIG, Florian, 22926 Ahrensburg, Zu den Höfen 31 (DE)			
A61B 1/00 (86) EP20073196	EN E-1791516 2020 08 19	2025 05 07 2020757822	4017335
(73) Covidien AG, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Victor von Bruns-Strasse 19 (CH) (54) LENKBARES ENDOSKOP MIT BEWEGUNGS-AUSRICHTUNG (30) US 2019 08 19 201962888906 P (30) US 2020 04 20 202063012741 P (30) US 2020 08 17 202016995181 (72) TATA, Derek, Scot, Loveland, CO 80537, 525 14th Street SE Unit 100 (US) (72) HAUSE, Alexandra, Denver, CO 80211, 2920 West 40th Drive (US) (72) INGLIS, Peter, Douglas, Colin, Boulder, CO 80302, 59 Silver Cloud Lane (US) (72) PATTON, Craig, Allen, Boulder, CO 80303, 940 Morgan Drive (US)			
A61B 1/00 (86)	EN E-1791517 2021 08 27	2025 05 07 2021193514	3960064
(73) Karl Storz Imaging, Inc., Goleta, CA 93117, 1 S. Los Carneros Road (US) (54) ENDOSKOPSYSTEM MIT MEHREREN BILDSSENSOREN FÜR ERHÖHTE AUFLÖSUNG (30) US 2020 08 28 202017006230 (72) Duckett III, George E., Goleta, CA, 93117 (US)			
A61B 1/00 (86) US21055249	EN E-1791518 2021 10 15	2025 05 07 2021806093	4228491
(73) Resnent, LLC, Bloomington, IL 61704, 3210 Mulligan Dr. (US) (54) ENDOSKOPBEFESTIGUNGSMECHANISMEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG (30) US 2020 10 16 202063092733 P (72) NOYES, Willard S., Bloomington, IL 61704 (US)			
A61B 1/00 (86)	EN E-1791519 2020 02 27	2025 05 07 2024152029	4331468
(73) 3Shape A/S, 1060 Copenhagen K, Holmens Kanal 7 (DK) (54) INTRAORALES ABTASTSYSTEM (30) EP 2019 02 27 19159766 (30) EP 2019 03 11 19161887 (72) FOGED, Morten Vendelbo, 1060 Copenhagen K (DK) (72) VANNAHME, Christoph, 1060 Copenhagen k (DK) (72) PEDERSEN, Michael, 1060 Copenhagen K (DK) (72) JENSEN, Søren Greve, 1060 Copenhagen K (DK) (72) OLEGOVYCH, Dmytro Chupryna, 1060 Copenhagen K (DK) (72) HANSEN, Esben Rosenlund, 1060 Copenhagen K (DK) (72) JELLINGGAARD, Anders Robert, 1060 Copenhagen K (DK) (72) JENSEN, Peter Dahl Ejby, 1060 Copenhagen K (DK) (72) KROGH, Kasper, 1060 Copenhagen K (DK) (72) SUNDBERG, Oliver, 1060 Copenhagen K (DK)			
A61B 1/015 (86) US20059985	EN E-1791520 2020 11 11	2025 05 07 2020817587	4061198
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311-1566, One Scimed Place (US) (54) MEDIZINPRODUKTE FÜR ENDOSKOPISCHE VERABREICHUNG VON MITTELN (30) US 2019 11 18 201962936765 P (72) FREDRICKSON, Gerald, Westford, MA 01886, 48 Hildreth Street (US) (72) WHELEHAN, Jennifer, Westborough, MA 01581, 297 Turnpike Road, Apt. 320 (US) (72) LAPLACA, Matthew, Franklin, MA 02038, 43 Newell Drive (US) (72) LYDECKER, Lauren, Millbury, MA 01527, 6 Azalea Circle (US)			
A61B 1/04 (86)	EN E-1791521 2021 09 17	2025 05 07 2021197388	3970601
(73) Pukyong National University Industry - University Cooperation Foundation, Nam-gu Busan, 48513, 45, Yongso-ro (KR) (73) Kosin University Industry-Academy Cooperation, Yeongdo-gu Busan, 49104, 194, Wachi-ro (KR) (54) MOBILE KOLPOSKOPIEVORRICHTUNG ZUR FRÜHDIAGNOSE VON GEBÄRMUTTERHALSKREBS (30) KR 2020 09 21 20200121249 (72) AHN, Yeh-Chan, 48513 Busan (KR) (72) KWON, Daa Young, 49267 Busan (KR) (72) KIM, Yi Keun, 48513 Busan (KR) (72) OAK, Chul Ho, 49267 Busan (KR) (72) YUN, Hang Goo, 49267 Busan (KR) (72) KIM, Sung Won, 49267 Busan (KR)			

A61B 1/05 (86) IL19050671	EN E-1791522 2019 06 13	2025 05 07 2019821737	3806708
(73) Momentis Surgical Ltd., 6037604 Or-Yehuda, 6 Yonatan Netanyahu Street, 1st floor (IL) (54) CHIRURGISCHER GELENKARM (30) US 2018 06 17 201862686023 P (72) COHEN, Dvir, 1924500 Ramot-Menashe, P.O. Box 51 (IL) (72) LEVINSON, Yaron, 6266211 Tel-Aviv, 25 Pinkas Street, Apt. 4 (IL) (72) NETA, Yiftah, 2010300 Doar-Na Misgav, Gilon (IL)			

A61B 1/07 (86) IL20050257	EN E-1791523 2020 03 05	2025 05 07 2020766873	3935440
(73) ZSQUARE LTD, 4959501 Petah Tikva, 43 Hasivim St. (IL) (54) RÄUMLICHES CODIERUNGSSYSTEM, DECODIERUNGSSYSTEM, BILDGEBUNGSSYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR (30) US 2019 03 07 201916296165 (72) ZALEVSKY, Zeev, 4856525 Rosh Ha'ayin, 1 Hermon Street (IL) (72) WAGNER, Itzhak Omer, 4863117 Rosh Ha'ayin, 17 Avital Street (IL) (72) SHAHMOON, Asaf, 4977357 Petah-Tikva, 7 Yosef Nakar Street (IL)			

A61B 3/00 (86) IB17051775	EN E-1791524 2017 03 28	2025 05 07 2017715284	3435838
(73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH) (54) VISUALISIERUNGSSYSTEM FÜR DIE AUGENCHIRURGIE (30) US 2016 03 31 201615087585 (72) HEEREN, Tammo, Aliso Viejo, CA 92656, 76 Southwind (US)			

A61B 3/10 (86)	EN E-1791525 2020 07 20	2025 05 07 2020186642	3769665
(73) Optos PLC, Dunfermline KY11 8GR, Queensferry House Carnegie Campus Enterprise Way (GB) (54) FUNKTIONALE OCT-DATENVERARBEITUNG (30) NL 2019 07 26 2023578 (72) van Hemert, Jano, Dunfermline, KY11 8GR, c/o Optos PLC Queensferry House Carnegie Campus Enterprise Way (GB) (72) Verhoek, Michael, Dunfermline, Scotland, KY11 8GR, c/o Optos Plc Queensferry House Carnegie Campus Enterprise Way (GB)			

A61B 3/10 (86) JP20000502	EN E-1791526 2020 01 09	2025 05 07 2020741052	3912544
(73) TOPCON CORPORATION, Tokyo 174-8580, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, (JP) (54) OPHTHALMISCHE VORRICHTUNG (30) JP 2019 01 16 2019005431 (72) NAKAJIMA Masashi, Tokyo 174-8580, c/o TOPCON CORPORATION, 75-1 Hasunuma-cho, Itabashi-ku (JP) (72) LIU Jonathan, Tokyo 174-8580, c/o TOPCON CORPORATION, 75-1 Hasunuma-cho, Itabashi-ku (JP) (72) FUKUMA Yasufumi, Tokyo 174-8580, c/o TOPCON CORPORATION, 75-1 Hasunuma-cho, Itabashi-ku (JP)			

A61B 5/00 (86) IL19050256	EN E-1791527 2019 03 07	2025 05 07 2019763588	3761869

(73) Technion Research & Development Foundation Limited, Haifa 3200004, Senate House Technion City (IL) (54) PRÄDIKTION VON ATRIALER FIBRILLATION MIT HERZFREQUENZVARIABILITÄT (30) US 2018 03 07 201862639543 P (72) YANIV, Yael, 3475914 Haifa, 7 Taberski Street (IL) (72) KEIDAR, Noam, 3298413 Haifa, 13 Alter Street (IL) (72) ELUL, Yonatan, 1424303 Tiberias, 3/1 AlHadif Street (IL)			

A61B 5/00 (86)	EN E-1791528 2021 12 07	2025 05 07 2021212712	4014846

(73) Huvitz Co., Ltd., Anyang-si, Gyeonggi-do 14055, 38 Burim-ro 170beon-gil Dongan-gu (KR) (73) Ossvis Co., Ltd., Anyang-si, Gyeonggi-do 14055, B1, 6F & 7F, 38, Burim-ro 170beon-gil, Dongan-gu, (KR) (54) ORALER TOMOGRAPHIEKONVERGENZ-SCANNER (30) KR 2020 12 15 20200175365 (72) JEONG, Hyo Sang, 14055 Anyang-si, Gyeonggi-do (KR) (72) HAN, Su Min, 14055 Anyang-si, Gyeonggi-do (KR) (72) LEE, Weon Joon, 14055 Anyang-si, Gyeonggi-do (KR)			

A61B 5/00 (86)	EN E-1791529 2022 09 15	2025 05 07 2022195939	4338659

(73) Eclypia, 38000 Grenoble, 155-157 Cours Berriat (FR) (54) PHOTOAKUSTISCHE DETEKTIONSVORRICHTUNG (72) GREFFIER, Damien Patrice, 49440 Challain la Potherie (FR) (72) PALLIER, Cédric, 35470 Bain de Bretagne (FR) (72) BERNET, Florent, 38100 Grenoble (FR)			

A61B 5/00 **EN E-1791530** 2025 05 07 **3494873**
(86) 2018 12 06 2018210884

(73) DISH Technologies L.L.C., Englewood, CO 80112, 9601 S. Meridian Boulevard (US)
(54) VORRICHTUNG, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER EMOTIONSBASIERTEIN INHALTSEMPFEHLUNGSLISTE
(30) US 2017 12 06 201715833370
(72) NEWELL, Nicholas, Englewood, CO Colorado 80112, EchoStar Technologies L.L.C. 100 Inverness Terrace East (US)
(72) SUBRAMANIAN, Prakash, Englewood, CO Colorado 80112, EchoStar Technologies L.L.C. 100 Inverness Terrace East (US)

A61B 5/00 **EN E-1791531** 2025 05 07 **3363355**
(86) 2018 02 14 2018156787

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) ELEKTROPHYSIOLOGISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KONSTRUKTION DER ELEKTROPHYSIOLOGISCHEN VORRICHTUNG
(30) US 2017 02 15 201715433357
(72) TANG, Raymond Yue-Sing, Irwindale, CA California 91706, 15715 Arrow Highway (US)
(72) HARO, Anabel, Irwindale, CA California 91706, 15715 Arrow Highway (US)

A61B 5/00 **EN E-1791532** 2025 05 07 **3448238**
(86) FI16050276 2016 04 29 2016900321

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERARBEITUNG VON PHYSIOLOGISCHEN MESSUNGEN
(72) SAVOLAINEN, Teemu, 37120 Nokia, Manttaalimutka 18 B 4 (FI)

A61B 5/00 **EN E-1791533** 2025 05 07 **3951495**
(86) JP20001663 2020 01 20 2020784279

(73) Casio Computer Co., Ltd., Tokyo 151-8543, 6-2, Hon-machi 1-chome Shibuya-ku (JP)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND ABBILDUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2019 03 29 2019066958
(30) JP 2019 05 24 2019098137
(72) YOSHIDA, Tohru, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, c/o CASIO COMPUTER CO., LTD. Hamura R&D Center 2-1, Sakae-cho 3-chome (JP)
(72) MATSUO, Katsuyuki, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, c/o CASIO COMPUTER CO., LTD. Hamura R&D Center 2-1, Sakae-cho 3-chome (JP)

A61B 5/02 **EN E-1791534** 2025 05 07 **4096510**
(86) US21015324 2021 01 27 2021747357

(73) California Institute of Technology, Pasadena, CA 91125, Office of Technology Transfer 1200 E. California Blvd. MC 6-32 (US)
(54) BLUTDRUCKMESSGERÄT UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2020 01 28 202062966927 P
(72) RAJAGOPAL, Aditya, Pasadena, California 91125 (US)
(72) YURK, Dominic, Pasadena, California 91125 (US)
(72) ABU-MOSTAFA, Yaser, Pasadena, California 91125 (US)
(72) RAJAGOPAL, Alaina Ann Brinley, Pasadena, California 91125 (US)
(72) JIMENEZ, Raymond, Orange, California 92865, 221 Sparkleberry Avenue (US)

A61B 5/02 **EN E-1791535** 2025 05 07 **3606421**
(86) EP18055367 2018 03 05 2018711252

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) KORONARARTERIEN-KRANKHEITSMETRIK BASIEREND AUF EINER ABSCHÄTZUNG DER MYOKARDIALEN MIKROVASKULÄREN RESISTENZ GEGENÜBER EINEM EKG-SIGNAL
(30) US 2017 04 06 201762482223 P
(30) US 2017 09 12 201762557213 P
(72) GRASS, Michael, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) PREVRHAL, Sven, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 5/021 **DE E-1791536** 2025 05 07 **4171369**
(86) EP21067270 2021 06 24 2021739285

(73) Redwave Medical GmbH, 07745 Jena, Hans-Knöll-Strasse 6 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER BLUTDRUCKMESSVORRICHTUNG
(30) DE 2020 06 25 102020116750
(72) STOCKMANN, Chris, 07607 Eisenberg (DE)
(72) MAINKA, Andreas, 07747 Jena (DE)
(72) DITTRICH, Verena, 99084 Erfurt (DE)

A61B 5/03 **EN E-1791537** 2025 05 07 **3833251**
(86) US19045811 2019 08 08 2019761997

(73) Minnetronix Neuro, Inc., St. Paul MN 55108, 1635 Energy Park Drive (US)
(54) SYSTEME, KATHETER UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG ENTLANG DES ZENTRALEN NERVENSYSTEMS
(30) US 2018 08 08 201862716335 P
(30) US 2019 05 07 201962844566 P
(72) VASE, Abhi, Los Altos Hills, California 94024, 11330 Entrada Pl (US)

A61B 5/06 **EN E-1791538** 2025 05 07 **4110175**
(86) US21019713 2021 02 25 2021713505

(73) Bard Access Systems, Inc., Salt Lake City, UT 84116, 605 North 5600 West (US)
(54) OPTISCHE VERBINDUNGSSYSTEME UND VERFAHREN DAFÜR
(30) US 2020 02 28 202062983402 P
(72) SOWARDS, Steffan, Salt Lake City, UT 84124, 4315 South Garden Drive (US)
(72) MISENER, Anthony, Kent, Bountiful, UT 84010, 1638 East Millbrook Way (US)

A61B 5/08 **EN E-1791539** 2025 05 07 **3979907**
(86) US20036382 2020 06 05 2020750410

(73) Drowsy Digital, Inc., Dover DE 19904, 850 New Burton Road Suite 201 (US)
(54) DYNAMISCHE STARTRATE FÜR GEFÜHRTE ATMUNG
(30) US 2019 06 07 201916434451
(72) MANKODI, Harsh, Framingham, Massachusetts 01701, Bose Corporation The Mountain Road, MS3B1 (US)
(72) CRIST, David, Framingham, Massachusetts 01701, Bose Corporation The Mountain Road, MS3B1 (US)
(72) KREMER, Kathleen, Framingham, Massachusetts 01701, Bose Corporation The Mountain Road, MS3B1 (US)
(72) HSU, Chia-Chun, Framingham, Massachusetts 01701, Bose Corporation The Mountain Road, MS3B1 (US)

A61B 5/08 **EN E-1791540** 2025 05 07 **4029441**
(86) 2015 05 25 2022155706

(73) ResMed Sensor Technologies Limited, Sandford, Dublin D18 T6T7, 5th Floor, Termini Building 3 Arkle Rd (IE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG CHRONISCHER KRANKHEITEN
(30) AU 2014 05 26 2014901975
(72) JAVED, Faizan, Bella Vista, New South Wales 2153 (AU)
(72) FARRUGIA, Steven Paul, Bella Vista, New South Wales 2153 (AU)

A61B 5/08 **EN E-1791541** 2025 05 07 **4308912**
(86) US22019728 2022 03 10 2022713205

(73) Regents of the University of Minnesota, Minneapolis, Minnesota 55455-2020, 600 McNamara Alumni Center, 200 Oak Street SE (US)
(54) ALDEHYD- UND KETONREZEPTOR-MODIFIKATION VON GRAPHEN
(30) US 2021 03 16 202163161640 P
(30) US 2022 03 08 202217689760
(72) TROUDT, Blair K., St. Paul, Minnesota 55104 (US)
(72) BUHLMANN, Philippe Pierre Joseph, Minneapolis, Minnesota 55406 (US)
(72) KOESTER, Steven J., Edina, Minnesota 55439 (US)
(72) ZHEN, Xue, Plymouth Meeting, Pennsylvania 19462 (US)

A61B 5/08 **EN E-1791542** 2025 05 07 **2953535**
(86) US14015098 2014 02 06 2014748473

(73) Spire, Inc., San Francisco, CA 94108, 615 Grant Avenue (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ATMUNGSÜBERWACHUNG
(30) US 2013 02 09 201361762875 P
(30) US 2013 09 04 201361873698 P
(72) PALLEY, Jonathan Paul K., San Francisco, CA 94108, 615 Grant Avenue (US)
(72) ZHAO, Zhao, San Francisco, CA 94108, 615 Grant Avenue (US)

A61B 5/11 **EN E-1791543** 2025 05 07 **4247252**
(86) JP20043365 2020 11 20 2020962467

(73) Naos, 13290 Aix en Provence, 355 Rue Pierre Simon Laplace (FR)
(54) KRATZERKENNUNGSSYSTEM
(72) KOGURE, Takamasa, Tokyo 136-8670 (JP)
(72) KONDO, Eitaro, Tokyo 136-8670 (JP)

A61B 5/15 **EN E-1791544** 2025 05 07 **3851046**
(86) KR19007490 2019 06 21 2019867283

(73) i-Sens, Inc., Seoul 06646, Seocho-dong 43 Banpo-daero 28-gil Seocho-gu (KR)
(54) KÖRPERBEFESTIGUNGSEINHEIT ZUR KONTINUIERLICHEN BLUTZUCKERMESSUNG
(30) KR 2018 09 27 20180114778
(72) CHAE, Kyung Chul, Seongnam-si Gyeonggi-do 13589, Sehyundong, Sibumdanji Woosung Apt.,) 224-dong, 1103-ho, 54, Jungang-gongwon-ro Bundang-gu (KR)
(72) CHOI, Hyun Ho, Seoul 03097, Changsin-dong) 17-8, Changsin 7-gil Jongno-gu (KR)
(72) RYU, Goang Yel, Goyang-si Gyeonggi-do 10518, Haengsin-dong, Saemteo Maeul 2-danji Apt.,) 211-dong, 402-ho, 118-30, Chungjang-ro Deogyang-gu (KR)
(72) WANG, Ji Hoon, Goyang-si Gyeonggi-do 10240, Tanhyeon-dong, Tanhyun Maeul 6-danji Apt.,) 605-dong, 205-ho, 64, Hyeonjung-ro Ilsanseo-gu (KR)
(72) KANG, Young Jea, Seoul 10213, Songcheon Centerville) 202-dong, 1302-ho, 39, Sungin-ro Gangbuk-gu (KR)

A61B 5/15 (86)	EN E-1791545 2019 06 21	2025 05 07 2022196078	4137048
(73) i-Sens, Inc., Seoul 06646, Seocho-dong 43 Banpo-daero 28-gil Seocho-gu (KR) (54) KÖRPERBEFESTIGUNGSEINHEIT ZUR KONTINUIERLICHEN BLUTZUCKERÜBERWACHUNG (30) KR 2018 07 31 20180089337 (72) CHAE, Kyung Chul, 13589 Gyeonggi-do (KR) (72) CHOI, Hyun Ho, 03097 Seoul (KR) (72) RYU, Goang Yel, 10518 Gyeonggi-do (KR) (72) WANG, Ji Hoon, 10240 Gyeonggi-do (KR) (72) KANG, Young Jea, 10213 Seoul (KR)			
A61B 5/24 (86) AU15050135	EN E-1791546 2015 03 27	2025 05 07 2015768956	3122247
(73) Saluda Medical Pty Ltd, Macquarie Park, NSW 2113, Level 1 5 Eden Park Drive (AU) (54) BEURTEILUNG DES NEUTRALEN ZUSTANDS AUS AKTIONSPOTENTIAL (30) AU 2014 03 28 2014901110 (72) PARKER, John Louis, Artamon, New South Wales 2064, Level 1 407 Pacific Highway (AU)			
A61B 5/24 (86)	EN E-1791547 2019 06 20	2025 05 07 2019181535	3753485
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI) (54) ELEKTRODENVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ELEKTRODENVORRICHTUNGEN (72) ZARRA, Salvatore, Princeton, NJ 08540, 100 Albert Way Apt 1455 (US) (72) ZHENG, Mingde, Bridgewater, NJ 08807, 1406 Pinhorn Dr. (US)			
A61B 5/257 (86)	EN E-1791548 2022 04 07	2025 05 07 2022167180	4115809
(73) Atsens Co., Ltd., Seongnam-si Gyeonggi-do 13637, 806-ho, 11, Gumi-ro, Bundang-gu (KR) (54) AM KÖRPER TRAGBARE VORRICHTUNG MIT EINER STRUKTUR ZUR VERHINDERUNG VON DURCH STATISCHE ELEKTRIZITÄT VERURSACHTE STÖRUNGEN (30) KR 2021 07 05 20210087857 (72) PARK, Soon Keun, Yongin-si, Gyeonggi-do (KR) (72) CHO, Seung Bum, Gwacheon-si, Gyeonggi-do (KR) (72) JEONG, Jong Ook, Seongnam-si, Gyeonggi-do (KR) (72) KIM, Jong Sung, Seoul (KR)			
A61B 5/282 (86) NL21050185	EN E-1791549 2021 03 18	2025 05 07 2021714274	4120914
(73) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, 2595 DA 's-Gravenhage, Anna van Buurenplein 1 (NL) (54) VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DER FÖTUSHERZFREQUENZ UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON (30) EP 2020 03 19 20164220 (72) PHOELICH, Pieter Franciscus, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting Anna van Buurenplein 1 (NL) (72) VAN DONGEN, Pauline Louissette, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting Anna van Buurenplein 1 (NL)			
A61B 5/287 (86)	EN E-1791550 2021 09 20	2025 05 07 2021197691	3970613
(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., 2066717 Yokneam, 4 Hatnufa Street (IL) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR GRUPPIERUNG VON WELLENFRONTSIGNALEN IN ELEKTROPHYSIOLOGISCHEN KARTEN (30) US 2020 09 21 202017027252 (72) COHEN, Assaf, 2066717 Yokneam (IL) (72) MASSARWI, Fady, 2066717 Yokneam (IL) (72) ALTMAN, Sigal, 2066717 Yokneam (IL) (72) ZOHAR, Gal Bar, 2066717 Yokneam (IL) (72) ZAIDES, Leonid, 2066717 Yokneam (IL)			
A61B 5/291 (86)	EN E-1791551 2020 05 12	2025 05 07 2020174008	3909503
(73) Stichting IMEC Nederland, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 31 (NL) (54) ELEKTRODE ZUR POTENZIALERFASSUNG EINER OBERFLÄCHE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR (72) Xu, Jiawei, 3001 Leuven (BE) (72) Mihajlovic, Vojkan, 3001 Leuven (BE)			
A61B 5/361 (86) JP21041847	EN E-1791552 2021 11 15	2025 05 07 2021897766	4252652
(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome, Chuo-ku (JP) (54) SYSTEM ZUR ANALYSE BIOLOGISCHER SIGNALE (30) JP 2020 11 24 2020194594 (72) OKAMOTO, Riku, Otsu-shi, Shiga 520-8558 (JP) (72) MIZUTA, Shingo, Otsu-shi, Shiga 520-8558 (JP)			

A61B 5/367 (86)	EN E-1791553 2021 10 21	2025 05 07 2021203873	3988025
(73) Biosense Webster (Israel) Ltd, Yokneam, 2066717, 4 Hatnufa Street (IL) (54) SIGNALANALYSE VON BEWEGUNGEN EINER REFERENZELEKTRODE EINES KATHETERS IN EINER KORONARSINUSVE NE (30) US 2020 10 22 202063104214 P (30) US 2021 08 17 202117404725 (72) NAKAR, Elad, 2066717 Yokneam (IL) (72) BOTZER, Lior, 2066717 Yokneam (IL) (72) YARNITSKY, Jonathan, 2066717 Yokneam (IL) (72) ALTMAN, Sigal, 2066717 Yokneam (IL) (72) KEREN-TAL, Dor Zeev, 2066717 Yokneam (IL)			
A61B 5/389 (86) JP20015347	EN E-1791554 2020 04 03	2025 05 07 2020928536	3967208
(73) Sofken Co., Ltd., Shiroy-shi, Chiba 270-1403, 240-34, Azaowari Kawarago (JP) (73) National Cancer Center, Tokyo 104-0045, 5-1-1, Tsukiji Chuo-ku (JP) (54) SONDE, VERPACKTE SONDE, EXTERNER VORRICHTUNGSSTECKER UND BIOFEEDBACKVORRICHTUNG (72) NISHIZAWA, Yuji, Tokyo 104-0045, c/o National Cancer Center, 5-1-1, Tsukiji, Chuo-ku (JP) (72) KOMAMURA, Takeo, Shiroy-shi, Chiba 270-1403, c/o Sofken Co., Ltd., 240-34, Azaowari, Kawarago (JP) (72) KOMAMURA, Kenzo, Shiroy-shi, Chiba 270-1403, c/o Sofken Co., Ltd., 240-34, Azaowari, Kawarago (JP)			
A61B 6/00 (86)	EN E-1791555 2022 02 28	2025 05 07 2022159253	4066742
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP) (54) RÖNTGENSYSTEM, RÖNTGENVERFAHREN UND PROGRAMM (30) JP 2021 03 31 2021059044 (30) JP 2021 03 31 2021059046 (30) JP 2021 03 31 2021059045 (72) NISHII, Yuichi, Tokyo, 146-8501 (JP) (72) TANAKA, Hikaru, Tokyo, 146-8501 (JP) (72) NIIBE, Yusuke, Tokyo, 146-8501 (JP)			
A61B 6/00 (86)	EN E-1791556 2022 10 31	2025 05 07 2022204774	4176813
(73) Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP) (54) STRAHLUNGSBILDGEBUNGSVORRICHTUNG, STRAHLUNGSBILDGEBUNGSSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN (30) JP 2021 11 04 2021180577 (30) JP 2022 04 14 2022067120 (30) JP 2022 10 21 2022169169 (72) UENO, Hiroto, Tokyo, 146-8501 (JP) (72) TAKESHIMA, Mina, Tokyo, 146-8501 (JP)			
A61B 6/00 (86)	EN E-1791557 2021 02 09	2025 05 07 2021156117	3922181
(73) GE Precision Healthcare LLC, Wauwatosa, WI 53226, 9900 W. Innovation Drive (US) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR QUERKALIBRIERUNG IN DUALENERGIE-RÖNTGENABSORPTIONSMESSUNG (30) US 2020 02 24 202016799348 (72) MILIONI DE CARVALHO, Pablo, 78533 Buc (FR) (72) MULLER, Serge Louis Wilfrid, 78533 Buc (FR) (72) MARKWARDT, Paul, Madison, WI Wisconsin 53718 (US)			
A61B 6/00 (86) EP21057965	EN E-1791558 2021 03 26	2025 05 07 2021715571	4125598
(73) Siemens Healthineers International AG, 6312 Steinhausen, Hinterbergstrasse 14 (CH) (54) KEGELSTRAHL-COMPUTERTOMOGRAFIE MIT KONTINUIERLICHER KV-STRAHLERFASSUNG (30) US 2020 03 31 202016835648 (72) LEHMANN, Mathias, 8032 Zurich, Minervastrasse 13 (CH) (72) ANSORGE, Reto, Palo Alto, CA 94304, c/o Varian Medical Systems Inc 3100 Hansen Way, M/S E-339 (US) (72) WASER, Manuel, 8057 Zurich, Schaffhauserstrasse 92 (CH) (72) MORF, Daniel, 8414 Buch am Irchel, Kirchstrasse 19 (CH)			
A61B 6/00 (86)	EN E-1791559 2023 03 14	2025 05 07 2023161787	4252661
(73) GE Precision Healthcare LLC, Wauwatosa, WI 53226, 9900 W. Innovation Drive (US) (54) KOSTENGÜNSTIGE SCHÄTZUNG UND/ODER VERFOLGUNG DER VERSCHIEBUNG EINES FOKUSPUNKTS INNERHALB EINER ABTASTUNG (30) US 2022 03 31 202217657411 (72) DATTA, Arka, Waukesha, 53188 (US) (72) COHEN, Adam Israel, Waukesha, 53188 (US)			

A61B 6/00 **EN E-1791560** 2025 05 07 **4147643**
(86) JP21017451 2021 05 07 2021798936
(73) Imed Technologies, Inc., Tokyo 113-0034, 2F, Rene Yushima Building 4-1-13, Yushima Bunkyo-ku (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -PROGRAMM
(30) JP 2020 05 07 2020082171
(72) KONO, Kenichi, Tokyo 113-0034 (JP)
(72) KANEKO, Motohisa, Tokyo 113-0034 (JP)
(72) FUKUDA, Shogo, Tokyo 113-0034 (JP)
(72) JEONG, Doowon, Tokyo 113-0034 (JP)
(72) SAWAYAMA, Tomoko, Tokyo 113-0034 (JP)
(72) MATSUMOTO, Minoru, Tokyo 113-0034 (JP)

A61B 6/12 **EN E-1791561** 2025 05 07 **4346613**
(86) IB22054648 2022 05 19 2022727447
(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) VOLUMETRISCHER FILTER FÜR FLUOROSKOPISCHES VIDEO
(30) US 2021 05 25 202163192873 P
(72) BIRENBAUM, Ariel, Minneapolis, Minnesota 55432 (US)
(72) PESSAH, Shaked, Minneapolis, Minnesota 55432 (US)
(72) ALEXANDRONI, Guy, Minneapolis, Minnesota 55432 (US)

A61B 8/00 **EN E-1791562** 2025 05 07 **4267006**
(86) EP21086841 2021 12 20 2021843906
(73) Ropca ApS, 5230 Odense M, c/o Science Ventures Denmark A/S Cortex Park 26E, 1. (DK)
(54) ROBOTERSYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG EINER ULTRASCHALLABTASTUNG
(30) DK 2020 12 22 PA202070866
(72) JØRGENSEN, Johannes Chemnitz Albinus, 5210 Odense NV (DK)
(72) SAVARIMUTHU, Thiusius Rajeeth, 5250 Odense SV (DK)

A61B 8/00 **EN E-1791563** 2025 05 07 **3435870**
(86) EP17057280 2017 03 28 2017715416
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) SONARBASIERTES KONTAKTLOSES VITAL- UND UMWELTÜBERWACHUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) US 2016 03 28 201662314121 P
(72) BOCCA, Maurizio, Sunnyvale, California 94086, 234 Acalanes Drive Apt. 7 (US)
(72) HENRICI, Fabian, Sunnyvale, California 94087, 1586 Reston Terrace (US)

A61B 8/08 **EN E-1791564** 2025 05 07 **4051126**
(86) EP20080490 2020 10 30 2020800833
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VASKULÄREN BILDGEBUNG
(30) US 2019 11 01 201962929386 P
(72) SHI, William, Tao, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) WANG, Shiyang, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) ERRICO, Claudia, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) XIE, Hua, 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) 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) POWERS, Jeffry, Earl, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)

A61B 8/08 **EN E-1791565** 2025 05 07 **4099910**
(86) EP21052344 2021 02 02 2021703864
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) AUTOMATISCHE INTRALUMINALE ABBILDUNGSBASIERTE ZIEL- UND REFERENZBILDRAHMENERFASSUNG
(30) US 2020 02 04 202062969857 P
(72) RAJGURU, Nikhil Sreedhar, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) NAIR, Anuja, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) COHEN, Asher, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) CHALYAN, David, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)

A61B 8/08 **EN E-1791566** 2025 05 07 **3939515**
(86) KR20003444 2020 03 12 2020769065
(73) Samsung Medison Co., Ltd., Hongcheon-gun, Gangwon-do 25108, 3366, Hanseo-ro, Nam-myeon (KR)
(54) VERFAHREN ZUR ANZEIGE VON ULTRASCHALLBILDERN, ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
(30) KR 2019 03 12 20190028158
(72) PARK, Moonho, Seongnam-Si, Gyeonggi-do 13530, 2-dong Alpharium Tower, 145, Pangyoyeok-ro, Bundang-Gu (KR)
(72) SEONG, Yeongkyeong, Seongnam-Si, Gyeonggi-do 13530, 2-dong Alpharium Tower, 145, Pangyoyeok-ro, Bundang-Gu (KR)

A61B 8/12 **EN E-1791567** 2025 05 07 **4346620**
(86) EP22064965 2022 06 01 2022730572
(73) ELESTA S.P.A., 50041 Calenzano (FI), Via Baldanzese, 17 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUR EMISSION VON TUMORZELLZERSTÖRENDE STRAHLUNG
(30) IT 2021 06 04 202100014654
(72) BRESCHI, Luca, 59021 Vaiano (PO) (IT)
(72) ANDREOLA, Fabio, 50041 Calenzano (FI) (IT)
(72) MASOTTI, Giovanni, 50041 Calenzano (FI) (IT)

A61B 8/12 **EN E-1791568** 2025 05 07 **4272655**
(86) 2023 04 24 2023169520
(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, -VERFAHREN UND -PROGRAMM
(30) JP 2022 05 02 2022076306
(72) KITAMURA, Yoshiro, Tokyo (JP)

A61B 10/02 **EN E-1791569** 2025 05 07 **4037571**
(86) EP20077367 2020 09 30 2020781369
(73) Xaga Surgical AB, 256 67 Helsingborg, Alnarpsgatan 81 (SE)
(54) BIOPSIEANORDNUNGEN
(30) EP 2019 10 03 19201325
(72) FORSVALL, Andreas, 256 67 HELSINGBORG, Alnarpsgatan 81 (SE)
(72) UVNÄS, Krister, 247 35 SÖDRA SANDBY, Olonborrevägen 14 (SE)
(72) EDBERG, Mats, 241 37 ESLÖV, Tåbelundsvägen 18 (SE)
(72) SPARRE, Erik, 212 50 MALMÖ, Segeparksgatan 19 (SE)

A61B 10/02 **EN E-1791570** 2025 05 07 **4074264**
(86) JP20045362 2020 12 07 2020898049
(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) BIOPSIENADEL UND GEWEBEENTNAHMEVORRICHTUNG
(30) JP 2019 12 13 2019225567
(72) NISHIMURA, Tetsuya, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation, 798, Miyadai, Kaisei-machi (JP)

A61B 17/00 **EN E-1791571** 2025 05 07 **3813699**
(86) US19039263 2019 06 26 2019824755
(73) Pioneer Surgical Technology, Inc., Dover, DE 19904, Kent County, 874 Walker Road, Suite C (US)
(54) KNOCHENPLATTENSYSYSTEM
(30) US 2018 06 29 201862692464 P
(72) GEPHART, Matthew P., Marquette, Michigan 49855, 121 Chocoley River Trail (US)

A61B 17/04 **EN E-1791572** 2025 05 07 **3849432**
(86) IB19057101 2019 08 23 2019773545
(73) Medacta International SA, 6874 Castel San Pietro, Strada Regina (CH)
(54) KNOCHENANKER ZUR BEFESTIGUNG EINES NAHTFADENS ODER -BANDES
(30) IT 2018 09 11 201800008480
(72) LUCCHINI, Riccardo, 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) SICCARDI, Francesco, 6874 CASTEL SAN PIETRO, c/o MEDACTA INTERNATIONAL SA Strada Regina (CH)
(72) FERRARI, Matteo, 6874 CASTEL SAN PIETRO, c/o MEDACTA INTERNATIONAL SA Strada Regina (CH)
(72) PONZONI, Matteo, 6874 CASTEL SAN PIETRO, c/o MEDACTA INTERNATIONAL SA Strada Regina (CH)

A61B 17/04 **EN E-1791573** 2025 05 07 **4096529**
(86) IB21051902 2021 03 08 2021714385
(73) Edwards Lifesciences Innovation (Israel) Ltd., 3079892 Caesarea, 17 HaTokhen St. Granit Campus Caesarea Buisness Park (IL)
(54) SELBSTSICHERNDE WINDE
(30) US 2020 03 23 202062993669 P
(72) TENNENBAUM, Gad, 4859020 Rosh Haayin, 20 Kinor St. (IL)

A61B 17/04 **EN E-1791574** 2025 05 07 **4166097**
(86) CN22084310 2022 03 31 2022806342
(73) Jiangsu Tech-Bio-Med Medical Equipment Co., Ltd., Changzhou, Jiangsu 213100, No. 9 Changyang Road, Xitaihu Science and Technology Industrial Park (CN)
(54) MINIMALINVASIVE CHIRURGISCHE NAHTENDENBEFESTIGUNGSVORRICHTUNG UND OPERATIONSPISTOLE
(30) CN 2022 01 19 202210060732
(72) GUO, Yanlin, Changzhou, Jiangsu 213100 (CN)
(72) ZHANG, Wei, Changzhou, Jiangsu 213100 (CN)

A61B 17/064 (86) CN20122562	EN E-1791575 2020 10 21	2025 05 07 2020938315	4134014
(73) Creative Medtech (Suzhou) Co., Ltd, Suzhou, Jiangsu 215625, 2 Chuangye Road Yangtze International Metallurgical Industrial Park Zhangjiagang (CN) (54) BEFESTIGUNGSNAGEL, BEFESTIGUNGSNAGEL-IMPLANTATIONSVORRICHTUNG UND MEDIZINISCHES INSTRUMENT (30) CN 2020 05 29 202010482437 (72) DAI, Gaoxu, Beijing 102600 (CN) (72) HAN, Wuen, Beijing 102600 (CN) (72) YANG, Fan, Beijing 102600 (CN)			
A61B 17/072 (86)	EN E-1791576 2020 03 30	2025 05 07 2020166542	3718484
(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US) (54) STAPLERVORRICHTUNG MIT GELENKIGER WERKZEUGANORDNUNG (30) US 2019 04 02 201962828217 P (30) US 2020 03 02 202016806077 (72) KOSTRZEWSKI, Stanislaw, Newtown, Connecticut 06470, 3 Point O'Rocks Road (US) (72) BEARDSLEY, John W., Wallingford, Connecticut 06492, 14 Killen Road (US)			
A61B 17/072 (86) IB22052804	EN E-1791577 2022 03 28	2025 05 07 2022714567	4132379
(73) Cilag GmbH International, 6300 Zug, Gubelstrasse 34 (CH) (54) GEWEBEDICKENAUSGLEICHENDE ZUSÄTZE MIT BEREICHEN UNTERSCHIEDLICHER EXPANSION (30) US 2021 03 30 202117217736 (72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242 (US) (72) VENDELY, Michael J., Cincinnati, Ohio 45242 (US) (72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, Ohio 45242 (US) (72) ANIM, Jacqueline, Cincinnati, Ohio 45242 (US)			
A61B 17/072 (86)	EN E-1791578 2014 03 14	2025 05 07 2023185918	4230151
(73) Applied Medical Resources Corporation, Rancho Santa Margarita, CA 92688, 22872 Avenida Empresa (US) (54) CHIRURGISCHES KLAMMERGERÄT MIT BETÄTIGUNGSMCHANISMUS MIT DREHBARER WELLE (30) US 2013 03 15 201361794700 P (72) PATEL, Atal, Rancho Santa Margarita, 92688 (US) (72) COVACH, Johnathan, Rancho Santa Margarita, 92688 (US) (72) REED, Christina N., Rancho Santa Margarita, 92688 (US) (72) BECERRA, Matthew M., Rancho Santa Margarita, 92688 (US) (72) JOHNSON, Gary M., Rancho Santa Margarita, 92688 (US)			
A61B 17/10 (86)	EN E-1791579 2020 06 10	2025 05 07 2021217039	4032485
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US) (54) SYSTEM MIT KURZER HÄMOSTATISCHER KLAMMER (30) US 2019 06 18 201962863016 P (72) SOLANO MONTENEGRO, Esteban, Propark, El Coyol Alajuela 20101 (CR) (72) MATA BARRANTES, Daniel Eduardo, Propark, El Coyol Alajuela 20101 (CR) (72) NUNEZ CORELLA, Jose Pablo, Propark, El Coyol Alajuela 20101 (CR)			
A61B 17/11 (86) US16022209	EN E-1791580 2016 03 11	2025 05 07 2016711492	3267905
(73) GI Windows Inc., West Bridgewater, MA 02379, 375 West Street (US) (54) MAGNETISCHE ANASTOMOSEVORRICHTUNG MIT VARIIERENDER MAGNETKRAFT BEI EINEM ABSTAND (30) US 2015 03 12 201562132075 P (72) BEISEL, Robert F., Robesonia, PA 19551, 150 South Mountain Road (US) (72) RYOU, Marvin, West Bridgewater, MA 02379, c/o G.I. Windows Inc., 375 West Street (US) (72) THOMPSON, Christopher, West Bridgewater, MA 02379, c/o G.I. Windows Inc., 375 West Street (US)			
A61B 17/11 (86) US17067528	EN E-1791581 2017 12 20	2025 05 07 2017829845	3531932
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US) (54) EINFÜHRUNGSSYSTEM EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG (30) US 2016 12 27 201662439233 P (72) WEITZNER, Barry, Acton, MA 01720, 3 MacLeod Lane (US) (72) HARTMAN, Ryan, Kingston, MA 02364, 10 Jones River Drive (US)			
A61B 17/115 (86)	EN E-1791582 2018 05 29	2025 05 07 2018174874	3409217
(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US) (54) EINE KREISFÖRMIGEN HEFTVORRICHTUNG MIT EINER VORRICHTUNG ZUR INSUFFLATION VON KÖRPERHÖHLEN (30) US 2017 05 30 201715607986 (72) Penna, Christopher, Guilford, Connecticut 06437, 19 Davis Drive (US) (72) Vestweber, Boris, 50968 Koln, Marienburgerstrasse 28 (DE)			

A61B 17/12 (86)	EN E-1791583 2023 01 05	2025 05 07 2023150411	4209183
(73) DePuy Synthes Products, Inc., Raynham, MA 02767, 325 Paramount Drive (US) (54) FREISETZUNGS- UND ABLÖSUNGSSYSTEM MIT EINER REIBUNGSKRAFT AUF EINEM SICHERUNGSDRAHT ZUR MINIMIERUNG DER BEWEGUNG EINER IMPLANTIERBAREN INTRAVASKULÄREN VORRICHTUNG (30) US 2022 01 06 202217569620 (72) SOLAUN, Daniel, Raynham, 02767 (US) (72) ALES, Francisco, Raynham, 02767 (US) (72) BLUMENSTYK, David, Raynham, 02767 (US) (72) CHEN, Zhixian, Raynham, 02767 (US) (72) GALLERANI, Thomas, Raynham, 02767 (US) (72) MONTIDORO, Tyson, Raynham, 02767 (US)			
A61B 17/128 (86)	EN E-1791584 2019 10 29	2025 05 07 2023189919	4268733
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US) (54) KUPPLUNG FÜR NACHLADBARE HÄMOSTASEKLEMMVORRICHTUNG (30) US 2018 11 15 201862767816 P (72) MURRAY, Collin, Maynard, MA 01754 (US) (72) KING, Joseph, Waltham, MA 02451 (US) (72) PYATAEVA, Irina, Roxbury, MA 02119 (US)			
A61B 17/132 (86) CA20050751	EN E-1791585 2020 06 01	2025 05 07 2020817779	3979924
(73) Les Entreprises Nanostent Inc., Québec QC G1W 1N2, 2590 chemin St-Louis (CA) (54) VORRICHTUNG ZUR EINSTELLBAREN UND GLEICHZEITIGEN KOMPRESSION MEHRERER GEFÄSSE (30) US 2019 06 06 201962858064 P (72) F. BERTRAND, Olivier, Quebec, Québec G1W 1N2, 2590 ch. Saint-Louis (CA) (72) GALAZ, Ramses, 83150 Hermosillo, Blvd. Justo Sierra 60, Pitic (MX) (72) HEREDIA, Arnoldo, 83450 Miramar, Playa Vista 2 Calle Cabo Haro 25 (MX) (72) GOMEZ, Daniel, 83177 Hermosillo, Itálica 4, San Marcos Residencial (MX)			
A61B 17/15 (86) IB17051191	EN E-1791586 2017 03 01	2025 05 07 2017718403	3429485
(73) Medacta International SA, 6874 Castel San Pietro, Strada Regina (CH) (54) INSTRUMENT ZUR KNOCHENRESEKTION (30) IT 2016 03 16 UA20161716 (72) SICCARDI, Francesco, 6874 Castel San Pietro, c/o Medacta International SA Strada Regina (CH) (72) BERNARDONI, Massimiliano, 6874 Castel San Pietro, c/o Medacta International SA Strada Regina (CH) (72) SASSI, Anna, 6874 Castel San Pietro, c/o Medacta International SA Strada Regina (CH) (72) BURGASSI, Fabio, 6874 Castel San Pietro, c/o Medacta International SA Strada Regina (CH) (72) BECCARI, Alessio, 6874 Castel San Pietro, c/o Medacta International SA Strada Regina (CH)			
A61B 17/17 (86)	EN E-1791587 2017 03 24	2025 05 07 2023204164	4285868
(73) Skeletal Holdings, LLC, Miami, FL 33156, 7300 North Kendall Drive, Suite 400 (US) (54) TOTALGELENKPROTHESE (30) US 2016 03 24 201662312869 P (72) ORBAY, Jorge L., Miami (US) (72) TREMOLS, Edward J., Miami (US) (72) COOKE, Brian A., Miami (US)			
A61B 17/221 (86) US19015220	EN E-1791588 2019 01 25	2025 05 07 2019744311	3742991
(73) ISCHEMICURE LTD., Louisville, KY 40299, 1902 Campus Place, Suite 12 (US) (54) VORRICHTUNGEN UND SYSTEME ZUR ENTFERNUNG VON BLUTGERINNSSELN (30) US 2018 01 25 201862621776 P (30) US 2018 04 09 201862654693 P (30) US 2018 12 05 201862775510 P (72) SPENCE, Paul, A., Louisville, KY 40222, 5818 Orion Road (US)			
A61B 17/29 (86) US21021684	EN E-1791589 2021 03 10	2025 05 07 2021767189	4110203
(73) Children's Medical Center Corporation, Boston, MA 02115, 55 Shattuck Street (US) (54) MINIMALINVASIVER DISSEKTOR FÜR ZWISCHENSCHICHTEINGRIFFE (30) US 2020 03 10 202062987495 P (72) DEL NIDO, Pedro Jose, Boston, MA 02115, Children's Medical Center Corporation 55 Shattuck Street (US) (72) SHIN LEE, Borami, Boston, MA 02115, Children's Medical Center Corporation 55 Shattuck Street (US) (72) PAYNE, Christopher James, Cambridge, MA 02138, 4 University Road Apt 207 (US) (72) SAEED, Mossab YM, Boston, MA 02115, Children's Medical Center Corporation 55 Shattuck Street (US)			

A61B 17/32 (86) US21053265 (73) Stryker Corporation, Portage, MI 49002-9711, 1941 Stryker Way (US) (54) IMPULSSTEUERUNG FÜR ULTRASCHALLWERKZEUGSYSTEME (30) US 2020 10 01 202063086460 P (72) MCCARTHY, Conor, Cork (IE) (72) DOWNEY, Adam D., Kalamazoo, MI 49009 (US) (72) GRAS, Guillaume, 3053 Muenchenbuchsee (CH)	EN E-1791590 2021 10 01	2025 05 07 2021798894	4221606
A61B 17/32 (86) (73) DD Karma LLC, Highland Park, IL 60035, 844 Kimballwood Lane (US) (54) HANDGEFÜHRTE DERMAPLANING-VORRICHTUNG (30) US 2015 12 21 201514976409 (72) LEVY, Dara, Highland Park, 60035 (US)	EN E-1791591 2016 12 20	2025 05 07 2021204709	3984478
A61B 17/32 (86) (73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR) (54) CHIRURGISCHES ULTRASCHALLINSTRUMENT MIT GELENKIGEM ENDEFFEKTOR (30) US 2015 04 16 201514688542 (72) STULEN, Foster B., Cincinnati, 45242 (US) (72) OLSON, William A., Cincinnati, 45242 (US) (72) WEISENBURGH, II, William B., Cincinnati, 45242 (US)	EN E-1791592 2016 04 15	2025 05 07 2021217366	4018944
A61B 17/3203 (86) (73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US) (54) ZUBEHÖRVORRICHTUNGEN ZUR VERWENDUNG MIT KATHETERN (30) US 2016 03 03 201662303193 P (30) US 2016 09 19 201662396803 P (72) BONNETTE, Michael J., Minneapolis, 55408 (US) (72) SCHROM, Michael P., Forest Lake, 55025 (US) (72) ANDERSON, Jason T., Deephaven, 55391 (US) (72) MORRIS, David B., Anoka, 55303 (US) (72) KOZAK, Debra M., Forest Lake, 55025 (US) (72) NYLUND, Jeffrey Alan, St. Michael, 55376 (US) (72) LARSON, Kenneth R., Grand Rapids, 55744 (US) (72) ROUTH, Katherine Stryker Brodeen, Coon Rapids, 55433 (US)	EN E-1791593 2017 03 03	2025 05 07 2022163960	4039205
A61B 17/3207 (86) US20056072 (73) Avinger, Inc., Redwood City, CA 94063, 400 Chesapeake Drive (US) (54) ATHEREKTOMIEKATHETER MIT FORMBARER DISTALER SPITZE (30) US 2019 10 18 201962923368 P (30) US 2020 05 13 202063024306 P (72) PATEL, Himanshu N., Redwood City, CA 94063, 400 Chesapeake Drive (US) (72) ZUNG, Michael, Redwood City, CA 94063, 400 Chesapeake Drive (US)	EN E-1791594 2020 10 16	2025 05 07 2020877676	4044943
A61B 17/34 (86) US20053590 (73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US) (54) INSTRUMENTENEINGANGSFÜHRUNG (30) US 2019 09 30 201962908531 P (72) ROEDER, Jeffrey R., Sunnyvale, California 94086, c/o Intuitive Surgical Operations, Inc. 1020 Kifer Road (US) (72) LOPEZ CALLEROS, Erasmo A., Sunnyvale, California 94086, c/o Intuitive Surgical Operations, Inc. 1020 Kifer Road (US)	EN E-1791595 2020 09 30	2025 05 07 2020793872	4041106
A61B 17/435 (86) (73) Reprohealth Technologies, Inc., Indianapolis, IN 46256, 8435 Clearvista Place No. 104 (US) (54) GASDURCHLÄSSIGE VORRICHTUNG ZUR INTRAVAGINALEN KULTUR (30) US 2020 11 02 202063108817 P (30) US 2021 10 22 202117508165 (72) DONAHUE, James, Indianapolis, 46226 (US) (72) WHITT, Michael, San Luis Obispo, 93405 (US) (72) RUSSELL, Katherine, Lebanon, 46052 (US) (72) HARRISON, Christina Nicole, San Francisco, 94115 (US) (72) SANDERS, Sarah, San Diego, 92109 (US)	EN E-1791596 2021 11 02	2025 05 07 2021205908	3995092

A61B 17/70 (86) (73) Apcore Medical Technology Co., Ltd., Taicang City, Room 201, Building 3 No. 225 Loujiang North Road (CN) (54) WIRBELFIXIERUNGSVORRICHTUNG (30) TW 2019 07 31 108127151 (72) Lu, Shih-Chun, 114 Taipei City, 3F, Number 298, Rueiguang Road Neihsu District (TW) (72) Lin, Shih Hung, 114 Taipei City, 3F, Number 298, Rueiguang Road Neihsu District (TW) (72) Lin, Ying-Lien, 114 Taipei City, 3F, Number 298, Rueiguang Road Neihsu District (TW) (72) Luo, Guan-Shin, 114 Taipei City, 3F, Number 298, Rueiguang Road Neihsu District (TW) (72) Ting, Po-Yao, 114 Taipei City, 3F, Number 298, Rueiguang Road Neihsu District (TW)	EN E-1791597 2020 07 30	2025 05 07 2020188689	3782565
A61B 17/70 (86) (73) Industrial Technology Research Institute, 31040 Hsinchu, No. 195, sec. 4, Chung-Hsing Road (TW) (54) FLEXIBLE KNOCHENFIXIERUNGSVORRICHTUNG (30) TW 2020 09 15 109131625 (72) JANG, Fang-Jie, 204 Keelung City (TW) (72) TSAI, Pei-I, 300 Hsinchu City (TW) (72) Chen, An-Li, 736 Tainan City (TW) (72) FAN, Wei-Lun, 350 Miaoli County (TW) (72) LIN, Shih-Ping, 805 Kaohsiung City (TW) (72) WEN, Yi-Hung, 300 Hsinchu City (TW) (72) LIN, De-Yau, 722 Tainan City (TW) (72) YANG, Shun-Mao, 302 Hsinchu County (TW) (72) SU, Ying-Hao, 300 Hsinchu City (TW) (72) KO, Huan-Jang, 300 Hsinchu City (TW)	EN E-1791598 2021 01 20	2025 05 07 2021152545	3967250
A61B 17/94 (86) DK17050443 (73) Cilag GmbH International, 6300 Zug, Gubelstrasse 34 (CH) (54) 3D-SENSORSYSTEM MIT EINER OPTISCHEN SENDERVORRICHTUNG, EINEM DETEKTOR UND EINEM COMPUTERSYSTEM (30) DK 2016 12 20 PA201671005 (72) HANSEN, Steen Møller, 2300 Copenhagen, Strandlodsvej 23A (DK) (72) KIRKEGAARD, Henriette Schultz, 1757 Copenhagen V, Trøjborggade 8 st.tv. (DK) (72) LINDVOLD, Lars René, 2980 Kokkedal, Kornager 210 (DK) (72) HANSEN, André, 2450 Copenhagen SV, Kenny Drews Vej 65, 2. Th. (DK)	EN E-1791599 2017 12 19	2025 05 07 2017884041	3558147
A61B 18/02 (86) (73) Erbe Elektromedizin GmbH, 72072 Tübingen, Waldhornlestrasse 17 (DE) (54) KRYOCHIRURGISCHES INSTRUMENT (72) BRODBECK, Achim, 72555 Metzingen (DE) (72) KRONENTHALER, Joerg, 72145 Hirrlingen (DE) (72) ADLER, Marcus, 72393 Burladingen (DE) (72) ANDEL, Hanna, 72116 Mössingen (DE) (72) FISCHER, Klaus, 72202 Nagold (DE)	DE E-1791600 2017 08 04	2025 05 07 2023158476	4215137
A61B 18/12 (86) (73) Galvanize Therapeutics, Inc., Redwood City, CA 94065, 3200 Bridge Parkway (US) (54) OPTIMIERUNG DER ENERGIEABGABE FÜR VERSCHIEDENE ANWENDUNGEN (30) US 2017 12 26 201762610430 P (30) US 2018 07 03 201862693622 P (72) WALDSTREICHER, Jonathan Reuben, West Orange, 07052 (US) (72) KRIMSKY, William Sanford, Forrest Hill, 21050 (US) (72) TAYLOR, Kevin James, San Mateo, 94403 (US) (72) TUROVSKIY, Roman, San Francisco, 94132 (US) (72) NEAL II, Robert E., Redwood City, CA 94061 (US)	EN E-1791601 2018 12 26	2025 05 07 2023178276	4218641
A61B 18/14 (86) (73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US) (54) CHIRURGISCHES FUSIONS- UND SCHNEIDINSTRUMENT (30) US 2011 02 18 201161444400 P (30) US 2011 05 31 201161491719 P (72) MANZO, Scott, E., Shelton, CT 06484, 272 East Village Road (US) (72) KERVER, Lawrence, Los Gatos, CA 95033, 19289 Green Forest Road (US)	EN E-1791602 2012 02 17	2025 05 07 2017181416	3300678

A61B 18/14	EN E-1791603	2025 05 07	4489675
(86) IB24051912	2024 02 28	2024710508	
(73) Cilag GmbH International, 6300 Zug, Gubelstrasse 34 (CH)			
(54) THERMISCH UND MECHANISCH SYMMETRISCHE ELEKTRODEN FÜR ENDEFFEKTOREN			
(30) US	2023 03 01	202318176984	
(30) US	2023 03 01	202318177017	
(30) US	2023 03 01	202318177035	
(72) DICKERSON, Benjamin D., Blue Ash, Ohio 45242 (US)			
(72) HILL, Jason A., Blue Ash, Ohio 45242 (US)			
(72) FISCHER, Austin Michael, Blue Ash, Ohio 45242 (US)			
A61B 18/22	EN E-1791604	2025 05 07	4351461
(86) US22030926	2022 05 25	2022741030	
(73) C. R. Bard, Inc., Franklin Lakes, NJ 07417, IP Law Group 1 Becton Drive (US)			
(54) SYSTEM UND VORRICHTUNG FÜR EINE FOTOLUMINESZENTE LASERABGABEFASER			
(30) US	2021 06 14	202163210387 P	
(72) FRANKLIN, Jeff, E., Hamilton, Ohio 45011 (US)			
A61B 18/24	EN E-1791605	2025 05 07	3949887
(86) JP20013355	2020 03 25	2020783586	
(73) Furukawa Electric Co., Ltd., Tokyo 100-8322, 6-4, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
(54) GLASFASERZUSTANDSERKENNUNGSSYSTEM			
(30) JP	2019 03 29	2019065799	
(72) NOMURA, Yoshiki, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)			
(72) WATANABE, Kengo, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)			
(72) MATSUSHITA, Shunichi, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)			
A61B 34/00	EN E-1791606	2025 05 07	4117565
(86) US20023595	2020 03 19	2020719838	
(73) Verb Surgical Inc., Santa Clara, CA 95054, 5490 Great America Pkwy (US)			
(54) ERKENNUNG EINES KABELBRUCHS AN KABELBETRIEBENEN WERKZEUGEN			
(30) US	2020 03 13	202016818938	
(72) ERGUETA TEJERINA, Edgar Ignacio, Santa Clara, California 95054, 5490 Great America Parkway (US)			
(72) HARIRI, Alireza, Santa Clara, California 95054, 5490 Great America Parkway (US)			
A61B 34/00	EN E-1791607	2025 05 07	3787542
(86) US19037226	2019 06 14	2019818641	
(73) Verb Surgical Inc., Santa Clara, CA 95054, 5490 Great America Pkwy (US)			
(54) BENUTZERSCHNITTSTELLENVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN DER ROBOTHERCHIRURGIE			
(30) US	2018 06 15	201862685821 P	
(30) US	2019 06 12	201916439591	
(72) FUERST, Bernhard Adolf, Santa Clara, CA 95054, 5490 Great American Parkway (US)			
(72) GARCIA KILROY, Pablo E., Santa Clara, CA 95054, 5490 Great American Parkway (US)			
(72) GONENC, Berk, Santa Clara, CA 95054, 5490 Great American Parkway (US)			
(72) CORDOBA, Jose Luis, Santa Clara, CA 95054, 5490 Great American Parkway (US)			
(72) SAVALL, Joan, Santa Clara, CA 95054, 5490 Great American Parkway (US)			
(72) BARTHEL, Alexander, Santa Clara, CA 95054, 5490 Great American Parkway (US)			
A61B 34/00	EN E-1791608	2025 05 07	3836864
(86) US18048861	2018 08 30	2018930003	
(73) VERB SURGICAL INC., Santa Clara, CA 95054, 5490 Great America Parkway (US)			
(54) KONFIGURATION VON CHIRURGISCHEN ROBOTERN UNTER VERWENDUNG EINER ERWEITERTEN SPIEGELANZEIGE			
(30) US	2018 08 14	201816103864	
(72) FUERST, Bernhard Adolf, Santa Clara, California 95054, 5490 Great America Parkway (US)			
(72) GARCIA KILROY, Pablo E., Santa Clara, California 95054, 5490 Great America Parkway (US)			
A61B 34/00	EN E-1791609	2025 05 07	3915506
(86)	2016 05 18	2021184143	
(73) MAKO Surgical Corp., Weston, FL 33331, 3365 Enterprise Ave. (US)			
(54) SYSTEM ZUR MANIPULATION EINER ANATOMIE			
(30) US	2015 05 19	201562163672 P	
(72) BOWLING, David Gene, Los Ranchos de Albuquerque, NM, 87107 (US)			
(72) STUART, John Michael, Rio Rancho, NM, 87144 (US)			
(72) CULP, Jerry, A., Kalamazoo, MI, 49009 (US)			
(72) MALACKOWSKI, Donald W., Schoolcraft, MI, 16055 (US)			
(72) MOCTEZUMA DE LA BARRERA, Jose-Luis, 79104 Freiburg (DE)			
(72) ROESSLER, Patrick, 79249 Merzhausen (DE)			
(72) BEER, Joel N., Albuquerque, NM, 87108 (US)			

A61B 34/00	EN E-1791610	2025 05 07	3518787
(86) US17067320	2017 12 19	2017885373	
(73) Verb Surgical Inc., Santa Clara, CA 95054, 5490 Great America Pkwy (US)			
(54) STERILES ADAPTERSTEUERUNGSSYSTEM UND KOMMUNIKATIONSSCHNITTSTELLE ZUR VERWENDUNG IN EINEM CHIRURGISCHEN ROBOTERSYSTEM			
(30) US	2016 12 20	201662436957 P	
(30) US	2016 12 20	201662436965 P	
(30) US	2016 12 20	201662436974 P	
(30) US	2016 12 20	201662436981 P	
(72) SCHEIB, Charles J., Santa Clara, CA 95054, 5490 Great America Pkwy (US)			
(72) VARGAS, Matthew Colin, Santa Clara, CA 95054, 5490 Great America Pkwy (US)			
(72) BAJO, Andrea, Santa Clara, CA 95054, 5490 Great America Pkwy (US)			
(72) SAHIN, Koray, Santa Clara, CA 95054, 5490 Great America Pkwy (US)			
(72) HERNANDEZ, Jaime, Santa Clara, CA 95054, 5490 Great America Pkwy (US)			
(72) DECOU, Robert Elliot, Santa Clara, CA 95054, 5490 Great America Pkwy (US)			
A61B 34/10	EN E-1791611	2025 05 07	4132405
(86) EP21058430	2021 03 31	2021714910	
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)			
(54) RASTERSCHABLONENPOSITIONIERUNG IN DER INTERVENTIONELLEN MEDIZIN			
(30) EP	2020 04 10	20169170	
(72) ISOLA, Alfonso Agatino, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)			
(72) HAUTVAST, Guillaume Leopold Theodor Frederik, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)			
A61B 34/20	EN E-1791612	2025 05 07	4233762
(86)	2022 12 27	2022216700	
(73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., St. Paul, MN 55117, 177 East County Road B (US)			
(54) SYSTEM ZUR VERFOLGUNG UND VISUALISIERUNG VON MEDIZINISCHEN VORRICHTUNGEN			
(30) US	2022 02 23	202263312869 P	
(72) Wendling, Anthony, Watertown, 55388 (US)			
(72) Lupotti, Fermin Armando, Lake Forest, 92630 (US)			
A61B 34/20	EN E-1791613	2025 05 07	4221618
(86) IB21058420	2021 09 15	2021786262	
(73) Mazor Robotics Ltd., 3079830 Caesarea, 1 HaEshel Street, Bldg. B & C South Industrial Park Haifa District (IL)			
(54) SYSTEME ZUR VERFOLGUNG EINER ANATOMISCHEN BEWEGUNG			
(30) US	2020 09 29	202063085018 P	
(30) US	2021 09 01	202117464300	
(72) ELLMAN, Aviv, 3079830 Caesarea (IL)			
(72) SHOHAM, Moshe, 3079830 Caesarea (IL)			
A61B 34/30	EN E-1791614	2025 05 07	4079248
(86) JP20035758	2020 09 23	2020901910	
(73) RIVERFIELD Inc., 1070052 Tokyo, 8-1-22 Akasaka Minato-ku (JP)			
(54) MEDIZINISCHER ROBTER UND BEFESTIGUNGSTEIL EINES MEDIZINISCHEN ROBOTERS			
(30) JP	2019 12 20	2019230907	
(72) SHINDO, Koki, Tokyo 160-0017, c/o RIVERFIELD Inc., 20 Samon-cho, Shinjuku-ku (JP)			
A61B 34/30	EN E-1791615	2025 05 07	3949890
(86)	2021 08 06	2021190222	
(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)			
(54) MANUELLE ENDEFFEKTORAKTIVIERUNG FÜR ROBOTISCHE CHIRURGISCHE SYSTEME			
(30) US	2020 08 07	202016988122	
(72) ADAMS, Crystal A., Westminster, CO 80020 (US)			
(72) HEILIGER, Zachary, S., Nederland, CO 80301-3299 (US)			
A61B 34/37	EN E-1791616	2025 05 07	3579783
(86) US18024393	2018 03 26	2018774510	
(73) Verb Surgical Inc., Santa Clara, CA 95054, 5490 Great America Pkwy (US)			
(54) KOPPLER ZUR BEFESTIGUNG EINES ROBOTISCHEN ARMS AN EINEM OPERATIONSTISCH			
(30) US	2017 03 26	201762476816 P	
(30) US	2018 03 23	201815934709	
(72) GROUT, Wayne, Santa Clara, CA95054, 5490 Great America Pkwy (US)			
(72) CAGLE, David James, Santa Clara, CA95054, 5490 Great America Pkwy (US)			
(72) TIMM, Richard William, Santa Clara, CA95054, 5490 Great America Pkwy (US)			
(72) REESE, Brendan C., Santa Clara, CA95054, 5490 Great America Pkwy (US)			
(72) SCHALLER, Michael P., Santa Clara, CA95054, 5490 Great America Pkwy (US)			
(72) CAMPBELL, Jr., Robert J., Santa Clara, CA95054, 5490 Great America Pkwy (US)			

A61B 34/37 **EN E-1791617** 2025 05 07 **3684561**
(86) US18042930 2018 07 19 2018856674
(73) Verb Surgical Inc., Santa Clara, CA 95054, 5490 Great America Parkway (US)
(54) CHIRURGISCHES ROBOTERSYSTEM MIT EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK MIT RINGTOPOLOGIE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAMIT
(30) US 2017 09 18 201715707449
(72) ZIETLOW, Klaus R., Piedmont, CA 94611, 132 Ronada Avenue (US)
(72) GRAVES, Philip L., San Jose, CA 95120, 7248 Scarsdale Place (US)
(72) WU, Qiong, San Jose, CA 95129, 1331 Happy Valley Avenue (US)
(72) WIEDRICK, Roth K., Palo Alto, CA 94306, 535 Arastradero Road Apt. 208 (US)

A61B 50/00 **DE E-1791618** 2025 05 07 **4427698**
(86) 2023 11 24 2023211895
(73) hestomed GmbH, 09356 St. Egidien, Am Eichenwald 13 (DE)
(54) RUCKSACK ODER KOFFER
(30) DE 2023 03 06 202023101062 U
(72) Helms, Steffen, 09244 Lichtenau (DE)
(72) Rothschild, Dirk, 09127 Chemnitz (DE)

A61B 90/00 **EN E-1791619** 2025 05 07 **4103100**
(86) US21014307 2021 01 21 2021705073
(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) VORRICHTUNGEN UND SYSTEME ZUM MARKIEREN VON GEWEBE
(30) US 2020 02 12 202062975310 P
(72) SARTOR, Joe D., Longmont, Colorado 80504, 1036 Katy Lane (US)
(72) WASSON, James R., Tempe, Arizona 85281, 2343 West Medtronic Way (US)
(72) CROFT, Richard L., Boulder, Colorado 80301, 5920 Longbow Dr (US)
(72) FRUSHOUR, Scott E.M., Boulder, Colorado 80301, 5920 Longbow Dr (US)

A61B 90/00 **EN E-1791620** 2025 05 07 **4119087**
(86) CN21079648 2021 03 09 2021789019
(73) Jedicare Medical Co., Ltd., Shanghai 201210, Room 707 (Actual 607) , Romplex Building 222 Kangnan Road, Pilot Free Trade Zone (CN)
(54) OPTISCHER MARKER ZUR POSITIONIERUNG EINES MEDIZINISCHEN INSTRUMENTS UND MEDIZINISCHE INSTRUMENTENANORDNUNG
(30) CN 2020 04 13 202010286335
(72) SUN, Fei, Shanghai 201210, Room 707 (Actual 607) , Romplex Building, 222 Kangnan Road, Pilot Free Trade Zone (CN)
(72) ZHU, Yi, Shanghai 201210, Room 707 (Actual 607) , Romplex Building, 222 Kangnan Road, Pilot Free Trade Zone (CN)
(72) LIU, Shixin, Shanghai 201210, Room 707 (Actual 607) , Romplex Building, 222 Kangnan Road, Pilot Free Trade Zone (CN)
(72) GUO, Xiaojie, Shanghai 201210, Room 707 (Actual 607) , Romplex Building, 222 Kangnan Road, Pilot Free Trade Zone (CN)
(72) SHAN, Ying, Shanghai 201210, Room 707 (Actual 607) , Romplex Building, 222 Kangnan Road, Pilot Free Trade Zone (CN)

A61B 90/00 **EN E-1791621** 2025 05 07 **4096560**
(86) US21015905 2021 01 29 2021707855
(73) Verb Surgical Inc., Santa Clara, CA 95054, 5490 Great America Pkwy (US)
(54) DREIDIMENSIONALE MEDIZINISCHE BILDGEBUNG UND INTERAKTIONEN
(30) US 2020 01 30 202062967810 P
(72) FUERST, Bernhard, Santa Clara, California 95054, c/o Verb Surgical Inc. 5490 Great America Parkway (US)
(72) BARTHEL, Alexander, Santa Clara, California 95054, c/o Verb Surgical Inc. 5490 Great America Parkway (US)
(72) JOHNSON, Eric, M., Santa Clara, California 95054, c/o Verb Surgical Inc. 5490 Great America Parkway (US)
(72) KOJCEV, Risto, Santa Clara, California 95054, c/o Verb Surgical Inc. 5490 Great America Parkway (US)

A61B 90/30 **EN E-1791622** 2025 05 07 **4125700**
(86) US21024106 2021 03 25 2021719432
(73) American Sterilizer Company, Mentor, OH 44060-1834, 5960 Heisley Road (US)
(54) CHIRURGISCHES BELEUCHTUNGSSYSTEM UMFASSEND EINEN LICHTKOPF MIT GRIFFINTEGRIERTER KAMERAANORDNUNG
(30) US 2020 03 27 202063000655 P
(30) US 2020 03 27 202063000672 P
(30) US 2020 03 27 202063000719 P
(72) WATSON, Breese J., Rocky River, OH 44116, 21416 Lake Road (US)
(72) TURCOVSKY, Gregory, Mentor, OH 44060, 7835 Saint James Drive (US)
(72) RUS, Steven H., Chardon, OH 44020, 110 Deepwood Court (US)
(72) CAIRNS, James Kenneth, Willowick, OH 44095, 28612 Forest Road (US)
(72) PARAJULI, Purushottam, Solon, OH 44139, 35775 Sedge Circle (US)

A61B 90/50 **EN E-1791623** 2025 05 07 **3996624**
(86) EP20069433 2020 07 09 2020740274
(73) Medtech SA, 34000 Montpellier, ZAC Eureka 900 Rue du Mas de Verchant (FR)
(54) UNIVERSELLE INSTRUMENTENHALTERUNG UND FÜHRUNG FÜR ROBOTERCHIRURGIE
(30) US 2019 07 10 201962872485 P
(72) ROUSSEL, Eric, 34980 Montferrier Sur Lez, 318 chemin des Cardonilles (FR)
(72) BASTURESU, Andrei, 023623 Bucuresti, Str. Ripiceni nr.2; Bl 12; sc.1; et 9; ap.54, Sector 2 (RO)

A61B 90/50 **DE E-1791624** 2025 05 07 **3217909**
(86) EP15076446 2015 11 12 2015795146
(73) Brainlab Robotics GmbH, 81829 München, Olof-Palme-Straße 1 (DE)
(54) INTELLIGENTER HALTEAM FÜR DIE KOPFCHIRURGIE MIT BERÜHRUNGSEMPFINDLICHER BEDIENTUNG
(30) DE 2014 11 14 102014016824
(30) DE 2014 11 14 102014016823
(72) KRINNINGER, Maximilian, 82234 Weßling-Oberpfaffenhofen, Auweg 6a (DE)
(72) NOWATSCHEIN, Stephan, 81677 München, Barbarossastraße 4 (DE)

A61C 5/42 **EN E-1791625** 2025 05 07 **4483835**
(86) 2024 02 21 2024158900
(73) Scianamblo, Michael J., Fort Lauderdale, FL 33301, 411 N. New River Dr. E, Suite 1405 (US)
(54) ENDODONTISCHE INSTRUMENTE
(30) US 2023 06 28 202318215693
(72) Scianamblo, Michael J., Fort Lauderdale, FL 33301, 411 N. New River Dr. E, Suite 1405 (US)

A61C 7/00 **EN E-1791626** 2025 05 07 **4018963**
(86) CN19128220 2019 12 25 2019946186
(73) Shanghai Smartee Denti-Technology Co., Ltd., Shanghai 200120, Room 122, No. 2305 Zuchongzhi Road Pudong New Area (CN)
(54) ORTHODONTISCHE HILFSPANGE FÜR EIN SCHALENARTIGES DENTALGERÄT
(30) CN 2019 09 20 201921570502 U
(72) ZHUANG, Huimin, Shanghai 200120, Room 122, No. 2305 Zuchongzhi Road, Pudong New Area (CN)
(72) YAO, Junfeng, Shanghai 200120, Room 122, No. 2305 Zuchongzhi Road, Pudong New Area (CN)

A61C 7/08 **FR E-1791627** 2025 05 07 **4380496**
(86) EP22070750 2022 07 25 2022754862
(73) Valere, Frédéric, 18039 Ventimiglia, Via Romana N° 7 Frazione Latte (IT)
(54) ABNEHMBARE ZAHNÄRZTLICHE VORRICHTUNG
(30) FR 2021 08 06 2108548
(72) Valere, Frédéric, 18039 Ventimiglia, Via Romana N° 7 Frazione Latte (IT)

A61C 8/00 **EN E-1791628** 2025 05 07 **3967262**
(86) 2017 07 17 2021203476
(73) Cudeti SAGL, 6900 Lugano, Via 1 Maggio (CH)
(54) EINTEILIGES PATIENTENSPEZIFISCHES ZAHNIMPLANTAT
(30) EP 2016 07 15 16305922
(30) GB 2016 11 07 201618722
(72) TOUATI, Bernard, 92200 Neuilly (FR)
(72) RAVANELLO, Marco, 6925 Gentilino (CH)

A61C 8/00 **FR E-1791629** 2025 05 07 **4301273**
(86) IB22051777 2022 03 01 2022707520
(73) BIOTECH DENTAL, 13300 Salon-de-Provence, 305 Allée de Craponne (FR)
(54) ZAHNPROTHESENVORRICHTUNG
(30) FR 2021 03 02 2102018
(72) BREYSSE, Pascal, 69210 Saint-Germain-Nuelles (FR)

A61C 13/00 **DE E-1791630** 2025 05 07 **4309621**
(86) 2022 07 21 2022186242
(73) Ivoclar Vivadent AG, 9494 Schaan, Bendererstrasse 2 (LI)
(54) VERFAHREN ZUM ANORDNEN VON STÜTZSTRUKTUREN FÜR EIN ADDITIVES FERTIGUNGSVERFAHREN EINER DENTALEN RESTAURATION
(72) JOHN, Hendrik, 9470 Buchs (CH)
(72) SCHÖCH, Alexander, 9494 Schaan (LI)

A61C 13/00 **EN E-1791631** 2025 05 07 **4385455**
(86) 2022 12 14 2022213439
(73) Nulty, Adam Brian, Darwen BB3 3PP, Higher Aushaw Farm Roman Road (GB)
(73) Van Tonder, Quintus, Norwich NR14 8QH, Apartment 1, Whittingham Hall Kirby Road (GB)
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON HERSTELLUNGSPARAMETERN WÄHREND EINES ZAHNÄRZTLICHEN VERFAHRENS FÜR EINE ZAHNPROTHESE
(30) GB 2022 12 13 202218753
(72) Nulty, Adam Brian, Darwen BB3 3PP, Higher Aushaw Farm Roman Road (GB)
(72) Van Tonder, Quintus, Norwich NR14 8QH, Apartment 1, Whittingham Hall Kirby Road (GB)

A61C 17/22 **EN E-1791632** 2025 05 07 **4452130**
(86) EP22084893 2022 12 08 2022834909
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) KÖRPERPFLEGEGERÄTE, COMPUTERPROGRAMM UND NICHT-THERAPEUTISCHE METHODE ZUR VERARBEITUNG AUFGENOMMENER BILDER
(30) EP 2021 12 23 21217440
(72) VAN DEN DUNGEN, Wilhelmus, Andreas, Marinus, Arnoldus, Maria, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) JOHNSON, Mark, Thomas, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) KOOLJMAN, Gerben, 5656 AG Eindhoven (NL)

A61F 2/00 **EN E-1791633** 2025 05 07 **3799828**
(86) 2008 02 15 2019211558
(73) LDR Medical, 10430 Rosières près Troyes, 4, rue Marie Curie (FR)
(54) BAUGRUPPEN ZUM EINSETZEN VON BANDSCHEIBENPROTHESEN
(30) US 2007 02 16 676237
(72) JODAITIS, Alexandre, B-7140 Morlanwelz, 36, rue de l' Harmonie (BE)
(72) DINVILLE, Hervé, F-10140 St-Parres-aux-Tertres, 12, rue Jean Jaurès (FR)
(72) MERCIER, Alexis, F-10000 Troyes, 31 rue Emile Zola (FR)

A61F 2/00 **EN E-1791634** 2025 05 07 **3934575**
(86) US20021724 2020 03 09 2020770045
(73) Tela Bio, Inc., Malvern, PA 19355, 1 Great Valley Parkway Suite 24 (US)
(54) TEXTURIERTE MEDIZINISCHE TEXTILIEN
(30) US 2019 03 08 201962816040 P
(72) GREENHALGH, E., Skott, Malvern, PA 19355, 1 Great Valley Parkway, Suite 24 (US)
(72) ROMANO, John-Paul, Malvern, PA 19355, 1 Great Valley Parkway, Suite 24 (US)
(72) SPEICHER, Travis, Malvern, PA 19355, 1 Great Valley Parkway, Suite 24 (US)
(72) FARRELL, Brendan, Malvern, PA 19355, 1 Great Valley Parkway, Suite 24 (US)

A61F 2/06 **EN E-1791635** 2025 05 07 **4101959**
(86) CN20096804 2020 06 18 2020923869
(73) ZHEJIANG ACCUPATH SMART MANUFACTURING (GROUP) CO., LTD., Jiaxing, Zhejiang 314006, Floor 2, Building 5, No. 1303 Yatai Road Nanhu District (CN)
(54) KÜNSTLICHES BLUTGEFÄSS UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
(30) CN 2020 03 11 202010167879
(72) MING, Jing, Jiaxing, Zhejiang 314006, No. 1303 Yatai Road, Nanhu District (CN)
(72) MA, Xiaoman, Jiaxing, Zhejiang 314006, No. 1303 Yatai Road, Nanhu District (CN)
(72) GU, Ziqi, Jiaxing, Zhejiang 314006, No. 1303 Yatai Road, Nanhu District (CN)
(72) ZHANG, Hui, Jiaxing, Zhejiang 314006, No. 1303 Yatai Road, Nanhu District (CN)
(72) ZHANG, Jing, Jiaxing, Zhejiang 314006, No. 1303 Yatai Road, Nanhu District (CN)

A61F 2/06 **EN E-1791636** 2025 05 07 **4262624**
(86) GB21053299 2021 12 15 2021830481
(73) Exstent Limited, Gloucestershire GL20 8DN, 12 Miller Court Severn Drive Tewkesbury Business Park Tewkesbury (GB)
(54) MODELL UND VERFAHREN ZUR MODELLIERUNG EINES PULMONALEN AUTOTRANSPLANTATS
(30) GB 2020 12 16 202019871
(72) THORNTON, Warren Elliot, Bedfordshire MK45 5BE (GB)
(72) AUSTIN, Brian McConnell, London SE26 6HH (GB)
(72) GOLESWORTHY, Taliesin John, Cheltenham Gloucestershire GL53 7RW (GB)

A61F 2/07 **EN E-1791637** 2025 05 07 **4262625**
(86) EP20086716 2020 12 17 2020838406
(73) Angiomed GmbH & Co. Medizintechnik KG, 76227 Karlsruhe, IP Law Group Wachhausstrasse 6 (DE)
(54) STENTGRAFT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STENTGRAFTS
(72) KLODT, Katrin, 76227 Karlsruhe (DE)
(72) VOGEL, Michael, 76227 Karlsruhe (DE)
(72) SUPPER, Wolfgang, 76227 Karlsruhe (DE)

A61F 2/16 **FR E-1791638** 2025 05 07 **3998989**
(86) EP20069763 2020 07 13 2020742207
(73) Cristalens Industrie, 22300 Lannion, 4 Rue Louis de Broglie (FR)
(54) DIFFRAKTIVES AUGENIMPLANTAT MIT VERGRÖßERTER NAHSICHT
(30) FR 2019 07 17 1908077
(30) FR 2020 07 02 2007000
(72) CASTIGNOLES, Fannie, 22300 Tredrez Locquemeau, Voie Romaine (FR)
(72) GOBIN, Laure, 92410 Ville d'Avray, 185 rue de Versailles (FR)
(72) DELAGE, Denis, 35440 Dingé, 8, rue de Tanouarn (FR)

A61F 2/16 **EN E-1791639** 2025 05 07 **4247299**
(86) IB21060707 2021 11 18 2021894157
(73) Blink Energy Ltd., Haifa, 1 Netiv HaOr (IL)
(54) SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON STROM UND KOMMUNIKATION FÜR EINE OKULARVORRICHTUNG
(30) US 2020 11 18 202063115064 P
(72) COHEN, Nadav, 3082500 Ein Ayala (IL)
(72) BAR-ON, Yariv, Yavne (IL)
(72) DAFAN, Roni, 9322612 Jerusalem (IL)

A61F 2/24 **EN E-1791640** 2025 05 07 **3576674**
(86) US17021662 2017 03 09 2017712386
(73) C. R. Bard, Inc., Franklin Lakes, NJ 07417, IP Law Group 1 Becton Drive (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES VENENVENTILS
(30) US 2017 02 06 201715425353
(72) CHANDUSZKO, Andrzej, J., Chandeler, AZ 85224, 311 N. Carriage Ln. (US)

A61F 2/24 **EN E-1791641** 2025 05 07 **4082484**
(86) 2013 02 20 2022180053
(73) Medtronic Ireland Manufacturing Unlimited Company, Dublin 2, D02 T380, 10 Earlsfort Terrace (IE)
(54) KLAPPENPROTHESE
(30) US 2012 04 18 201213449863
(72) PUNGA, Karan, Santa Rosa (US)
(72) RINNE, Finn, Santa Rosa (US)
(72) BARRETT, Donna, Santa Rosa (US)

A61F 2/30 **EN E-1791642** 2025 05 07 **3531981**
(86) US17058018 2017 10 24 2017863416
(73) Institute for Musculoskeletal Science and Education, Ltd., King of Prussia, PA 19406, 501 Allendale Road (US)
(54) IMPLANTAT MIT MEHRLAGIGEM KNOCHENSCHNITTSTELLENGITTER
(30) US 2016 10 25 201662412657 P
(30) US 2017 10 23 201715791232
(72) HAMZEY, Rami, King of Prussia, PA 19406, c/o Institute for Musculoskeletal Science and Education, Ltd. 501 Allendale Road (US)
(72) MORRIS, Robert, King of Prussia, PA 19406, Institute for Musculoskeletal Science and Education, Ltd. 501 Allendale Road (US)
(72) DUFFIELD, William, King of Prussia, PA 19406, Institute for Musculoskeletal Science and Education, Ltd. 501 Allendale Road (US)
(72) GORDON, Mathew, King of Prussia, PA 19406, Institute for Musculoskeletal Science and Education, Ltd. 501 Allendale Road (US)
(72) MCSHANE, Edward J., King of Prussia, PA 19406, Institute for Musculoskeletal Science and Education, Ltd. 501 Allendale Road (US)
(72) NYAHAY, Josheph M., King of Prussia, PA 19406, Institute for Musculoskeletal Science and Education, Ltd. 501 Allendale Road (US)

A61F 2/30 **EN E-1791643** 2025 05 07 **4051185**
(86) US20058330 2020 10 30 2020881485
(73) 4WEB, INC., Frisco, TX 75033, 6170 Research Road, Suite 219 (US)
(54) INTRAMEDULLÄRE IMPLANTATE
(30) US 2019 10 30 201962927682 P
(30) US 2019 11 15 201962935939 P
(72) HUNT, Jessee, Plano, TX 75024, 6629 Whispering Woods Court (US)
(72) CARMODY, Cameron N., Addison, TX 75001, 17051 Dallas Parkway, 400 (US)

A61F 2/32 **DE E-1791644** 2025 05 07 **3949906**
(86) 2021 08 04 2021189595
(73) Aesculap AG, 78532 Tuttlingen, Am Aesculap-Platz (DE)
(54) KUGELGELENKENDOPROTHESE
(30) DE 2020 08 07 102020210033
(72) Hirt, Martin, 78333 Stockach (DE)
(72) Reu, Gerhard, 78532 Tuttlingen (DE)

A61F 2/36 **EN E-1791645** 2025 05 07 **4088692**
(86) 2018 11 01 2022182910
(73) MatOrtho Limited, Leatherhead Surrey KT22 7BA, 19/20 Mole Business Park Randalls Road (GB)
(54) VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT DER OBERFLÄCHENERNEUERUNG EINER KERAMISCHEN FEMURKOPFPROTHESE
(30) GB 2017 11 01 201718082
(72) Collins, Simon Nicholas, Tetbury, GL8 8NT (GB)
(72) Taylor, Andrew Clive, Chichester, PO18 0AW (GB)
(72) Tuke, Michael Antony, Guilford, GU1 3TF (GB)
(72) Carrasco, Carolina Avila, Leatherhead, KT22 8RN (GB)

A61F 2/40 **EN E-1791646** 2025 05 07 **3687454**
(86) US18052294 2018 09 21 2018786517
(73) Howmedica Osteonics Corp., Mahwah, NJ 07430, 325 Corporate Drive (US)
(54) PATIENTENSPEZIFISCHE STIELLOSE ANKERPROTHESENKOMPONENTE
(30) US 2017 09 25 201762562966 P
(72) KNOX, Kevin P., Bloomington Minnesota 55437, 10801 Nesbitt Avenue South (US)
(72) GARGAC, Shawn M., Bloomington Minnesota 55437, 10801 Nesbitt Avenue South (US)
(72) SCHEIBEL, Markus, Bloomington Minnesota 55437, 10801 Nesbitt Avenue South (US)

A61F 2/44 **EN E-1791647** 2025 05 07 **3531969**
(86) US17058109 2017 10 24 2017865409

(73) Institute For Musculoskeletal Science And Education, Ltd., King of Prussia, PA 19406, 501 Allendale Road (US)
(54) WIRBELSÄULENFUSIONSIMPLANTAT
(30) US 2016 10 25 201615333892
(30) US 2017 10 23 201715791194
(72) SACK, James, A., King of Prussia, PA 19406, c/o Institute For Musculoskeletal Science And Education, Ltd. 501 Allendale Road (US)

A61F 2/46 **EN E-1791648** 2025 05 07 **3763337**
(86) 2019 07 08 2019184899
(73) Episurf IP-Management AB, 114 49 Stockholm, Karlavägen 60 (SE)
(54) DORN MIT POSITIONIERUNGSMARKIERUNG
(72) SPÄNGBERG, Jeanette, 79392 Leksand (SE)
(72) JULIN, Johan, 125 70 Älvsjö, Rävsnäsvägen 42 (SE)

A61F 2/46 **EN E-1791649** 2025 05 07 **3998048**
(86) 2013 11 07 2021190511
(73) Blue Belt Technologies, Inc., Memphis, TN 38116, 1450 E. Brooks Road (US)
(54) SYSTEME ZUR NAVIGATION UND STEUERUNG EINER
IMPLANTATPOSITIONIERUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2012 11 09 201261724601 P
(72) NIKOU, Constantinos, Monroeville, 15146 (US)
(72) JARAMAZ, Branislav, Pittsburgh, 15217 (US)
(72) MCCANDLESS, Benjamin Oliver, Pittsburgh, 15206 (US)

A61F 2/82 **EN E-1791650** 2025 05 07 **3747407**
(86) CN19071966 2019 01 16 2019747479
(73) Shanghai MicroPort Medical (Group) Co., Ltd., Shanghai 201203, 501 Newton Road China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone (CN)
(54) SCHUTZVORRICHTUNG FÜR STENT
(30) CN 2018 02 02 201810106942
(72) LI, Dan, Shanghai 201203, 501 Newton Road, China (Shanghai) Free Trade Zone (CN)
(72) PANG, Lu, Shanghai 201203, 501 Newton Road, China (Shanghai) Free Trade Zone (CN)
(72) WANG, Xueqin, Shanghai 201203, 501 Newton Road, China (Shanghai) Free Trade Zone (CN)
(72) LUO, Qiyl, Shanghai 201203, 501 Newton Road, China (Shanghai) Free Trade Zone (CN)

A61F 2/89 **EN E-1791651** 2025 05 07 **4119105**
(86) JP21009327 2021 03 09 2021767297
(73) JMS Co., Ltd., Hiroshima-shi Hiroshima 730-8652, 12-17, Kako-machi Naka-ku, (JP)
(54) STENT
(30) JP 2020 03 12 2020043037
(72) YAMAMOTO Ayaka, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-8652, c/o JMS CO., LTD., 12-17, Kako-machi, Naka-ku (JP)
(72) FUKUTAKI Shuji, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-8652, c/o JMS CO., LTD., 12-17, Kako-machi, Naka-ku (JP)
(72) NISHIHARA Manami, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-8652, c/o JMS CO., LTD., 12-17, Kako-machi, Naka-ku (JP)

A61F 5/01 **DE E-1791652** 2025 05 07 **4233807**
(86) 2023 02 15 2023156774
(73) Engelke, Carsten, 29690 Lindwedel, Vesbecker Weg 4 (DE)
(54) ANPASSBARE GAMASCHE, INSBESONDERE FÜR PFERDE
(30) DE 2022 02 18 102022201733
(72) Engelke, Carsten, 29690 Lindwedel, Vesbecker Weg 4 (DE)

A61F 5/02 **DE E-1791653** 2025 05 07 **4057953**
(86) EP20080910 2020 11 04 2020801246
(73) Ottobock SE & Co. KGaA, 37115 Duderstadt, Max-Näder-Strasse 15 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM UNTERSTÜTZEN EINES RÜCKENS EINES BENUTZERS
(30) DE 2019 11 11 102019130389
(72) VOGEL, Carsten, 37115 Duderstadt, Duvalstr. 14 (DE)
(72) TÜTTEMANN, Markus, 45731 Waltrop, Oberlipper Strasse 50 A (DE)
(72) WEBER, Paul, 65187 Wiesbaden, Grillparzerstr. 22 (DE)
(72) MIZERA, Oliver, 37083 Göttingen, Akazienweg 57 (DE)

A61F 5/02 **DE E-1791654** 2025 05 07 **4362864**
(86) EP22067617 2022 06 27 2022740805
(73) AX-Lightness Composites GmbH, 37115 Duderstadt, Breiter Anger 1 (DE)
(54) THORAX-ORTHESE
(30) DE 2021 07 02 102021117132
(72) NOLTE, Bernd, 37115 Duderstadt (DE)
(72) LOTZ, Klaus, 35614 Aßlar (DE)

A61F 5/02 **EN E-1791655** 2025 05 07 **4410250**
(86) 2024 01 30 2024154611
(73) Postura e Sport S.r.l., 43037 Lesignano de' Bagni (PR), Via per Carpaneto, 1 (IT)
(54) ORTHOPÄDISCHES KORREKTURKORSETT
(30) IT 2023 02 02 202300001710
(72) CANALI, Vincenzo, 43037 Lesignano de' Bagni (PR) (IT)

A61F 5/44 **EN E-1791656** 2025 05 07 **4106688**
(86) GB21050393 2021 02 18 2021708316
(73) ConvaTec Limited, Deeside, Flintshire CH5 2NU, GDC First Avenue (GB)
(54) AUSLASSVENTIL FÜR STOMAVORRICHTUNG
(30) GB 2020 02 19 202002317
(30) GB 2020 02 19 202002318
(30) GB 2020 02 19 202002319
(72) HOLROYD, Simon, London Greater London W6 7HJ, PDD Group Limited 87 Richford Street (GB)
(72) BAKER, Dominic, London Greater London W6 7HJ, PDD Group Limited 87 Richford Street (GB)
(72) TAAL, Stefan, London Greater London W6 7HJ, PDD Group Limited 87 Richford Street (GB)
(72) LACY, Graham, London Greater London W6 7HJ, PDD Group Limited 87 Richford Street (GB)

A61F 5/443 **EN E-1791657** 2025 05 07 **3998051**
(86) 2018 12 20 2021211489
(73) Coloplast A/S, 3050 Humlebaek, Hølstedam 1 (DK)
(54) ZUBEHÖRVORRICHTUNGEN EINES STOMASYSTEMS UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION DES BETRIEBSZUSTANDS
(30) DK 2017 12 22 PA201770988
(72) HANSEN, Jais Ask, 3630 Jaegerspris (DK)
(72) HVID, Niels, 2950 Vedbaek (DK)
(72) DAUGAARD-JENSEN, Daniel Gewecke, 1806 Frederiksberg (DK)
(72) SOERENSEN, Peter Flinholm, 8000 Aarhus C (DK)
(72) ANDERSEN, Dan Boegsted, 2100 Copenhagen OE (DK)

A61F 5/445 **EN E-1791658** 2025 05 07 **4267054**
(86) DK21050380 2021 12 21 2021835576
(73) Coloplast A/S, 3050 Humlebaek, Hølstedam 1 (DK)
(54) HAFTENDES STOMAPRODUKTSICHERUNGSELEMENT
(30) DK 2020 12 23 PA202070870
(72) HENGELLER, Ludovica, 2000 Frederiksberg C (DK)

A61F 7/02 **EN E-1791659** 2025 05 07 **3672539**
(86) IL18050931 2018 08 23 2018847522
(73) Arctic Express Packs LLC, Fort Worth, Texas 76155, 15124 Grand River Road, Suite 120 (US)
(54) KÜHLAKKUSYSTEM
(30) US 2017 08 24 201762549470 P
(72) NEVO, Shlomo, 6940406 Tel-Aviv, 6 Kehilat Padova Street (IL)
(72) BUNNETT, Brian H., Highland Village, Texas 75077, 645 Timber Bend (US)

A61F 7/12 **EN E-1791660** 2025 05 07 **3737344**
(86) US19012706 2019 01 08 2019735705
(73) Vivonics, Inc., Bedford, MA 01730, 175 Great Road, Suite 110 (US)
(54) SYSTEM ZUR KÜHLUNG DES GEHIRNS EINES MENSCHEN
(30) US 2018 01 08 201862614635 P
(72) MYERS, Ryan, North Andover, MA 01845, 178 Granville Lane (US)
(72) BINETTE, Ryan, Billerica, MA 01821, 15 Pondover Road (US)

A61F 9/007 **FR E-1791661** 2025 05 07 **3277237**
(86) FR16050696 2016 03 25 2016719446
(73) CILIA TECH, 74330 Epagny Metz-Tessy, 47 rue des Mouettes (FR)
(54) INTERPOSITIONNELLES OPHTHALMOLOGISCHES IMPLANTAT
(30) FR 2015 03 31 1552732
(72) SOURDILLE Philippe, 86800 Liniers, Les Meurs (FR)

A61F 9/007 **EN E-1791662** 2025 05 07 **3886777**
(86) US19063737 2019 11 27 2019891297
(73) Radiance Therapeutics, Inc., Tucson, AZ 85704, 7440 N. Oracle Road Bldg. 1 (US)
(54) OPHTHALMISCHE BRACHYTHERAPIESYSTEME UND VORRICHTUNGEN ZUR ANWENDUNG VON BETA-STRAHLUNG
(30) US 2018 11 29 201862772741 P
(72) MARSTELLER, Laurence, J., Tucson, AZ 85704, 7440 N. Oracle Road, Bldg. 1 (US)
(72) FAZIO, James, A., Tucson, AZ, 7440 N. Oracle Road, Bldg. 1 (US)
(72) GEORGE, Harry, A., Tucson, AZ 85704, 7440 N. Oracle Road, Bldg. 1 (US)
(72) MURDOCH, Ian, Tucson, AZ 85704, 7440 N. Oracle Road, Bldg. 1 (US)

A61F 9/008 **DE E-1791663** 2025 05 07 **3703629**
(86) EP18079677 2018 10 30 2018796005
(73) Rowiak GmbH, 30419 Hannover, Garbsener Landstrasse 10 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINER APERTURBLENDE IM AUGE
(30) DE 2017 10 30 102017125422
(72) LUBATSCHOWSKI, Holger, 30989 Gehrden, Nenndorferstrasse 29 (DE)

A61F 9/008 **DE E-1791664** 2025 05 07 **4125750**
(86) EP21058022 2021 03 26 2021715575
(73) Carl Zeiss Meditec AG, 07745 Jena, Göschwitzer Strasse 51-52 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR REFRAKTIVEN CHIRURGIE, INSBESONDERE ZUR KERATOPLASTIE
(30) DE 2020 04 01 102020204261
(72) BISCHOFF, Mark, 07745 Jena (DE)
(72) POMRAENKE, Robert, 07745 Jena (DE)

A61F 9/008 **EN E-1791665** 2025 05 07 **4260834**
(86) 2019 03 05 2023195723
(73) Avedro, Inc., Waltham, MA 02451, 201 Jones Road (US)
(54) SYSTEM ZUR AUGENVERFOLGUNG WÄHREND DER AUGENBEHANDLUNG
(30) US 2018 03 05 201862638621 P
(72) ADLER, Desmond, Christopher, Bedford, 01730 (US)
(72) USHER, David, Waltham, 02451 (US)
(72) SMIRNOV, Kikhail, Z., North Andover, 01845 (US)

A61F 9/01 (86) US14060286 (73) Serdarevic, Olivia, Goshen, NY 10924, 45 Reservoir Road (US) (73) Berry, Michael, Austin, TX 78731, 7801 Comfort Cove (US) (73) Heller, Donald, F., Somerset, NJ 08873, 500 Appgar Drive (US) (54) VORRICHTUNGEN ZUR ERZEUGUNG DER HORNHAUTVITRIFIKATION (30) US 2013 11 12 201361903213 P (72) Serdarevic, Olivia, Goshen, NY 10924, 45 Reservoir Road (US) (72) Berry, Michael, Austin, TX 78731, 7801 Comfort Cove (US) (72) Heller, Donald, F., Somerset, NJ 08873, 500 Appgar Drive (US)	EN E-1791666 2014 10 13 2014862449	2025 05 07 2014862449	3071161
A61F 9/02 (86) (73) Smith Sport Optics, Inc., Portland, Oregon 97214, 220 SE Martin Luther King Jr Blvd (US) (54) BRILLENGLAS MIT ZUSAMMENGESETZTER KRÜMMUNG ZUR VERBESSERUNG DES SICHTFELDES NACH UNTEN (30) US 2018 11 05 201862756034 P (72) McNEAL, Will, Portland, Oregon 97214, c/o Smith Sport Optics, Inc., 220 SE Martin Luther King Jr Blvd, (US) (72) LINDAUER, Hans, Portland, Oregon 97214, c/o Smith Sport Optics, Inc., 220 SE Martin Luther King Jr Blvd, (US) (72) AASKOV, Mike, Portland, Oregon 97214, c/o Smith Sport Optics, Inc., 220 SE Martin Luther King Jr Blvd, (US) (72) OHRAN, John, Portland, Oregon 97214, c/o Smith Sport Optics, Inc., 220 SE Martin Luther King Jr Blvd, (US) (72) THORSELL, Eric, Portland, Oregon 97214, c/o Smith Sport Optics, Inc., 220 SE Martin Luther King Jr Blvd, (US) (72) CAPOZZI, Matt, Portland, Oregon 97214, c/o Smith Sport Optics, Inc., 220 SE Martin Luther King Jr Blvd, (US) (72) RAMIREZ, Nicolas, Portland, Oregon 97214, c/o Smith Sport Optics, Inc., 220 SE Martin Luther King Jr Blvd, (US) (72) LAYTON, Scott, Portland, Oregon 97214, c/o Smith Sport Optics, Inc., 220 SE Martin Luther King Jr Blvd, (US)	EN E-1791667 2019 10 30 2019206253	2025 05 07 2019206253	3646829
A61F 11/08 (86) US23070185 (73) Schumaier, Daniel R., Elizabethton, TN 37643, 1548 Blue Springs Road (US) (54) INDIVIDUELL ELEKTRONISCHES UND UMSCHALTBARES GEHÖRSCHUTZSYSTEM (30) US 2022 08 15 202217887548 (30) US 2022 10 15 202217966775 (72) Schumaier, Daniel R., Elizabethton, TN 37643, 1548 Blue Springs Road (US)	EN E-1791668 2023 07 14 2023855559	2025 05 07 2023855559	4401691
A61F 11/30 (86) GB21050676 (73) Flare Audio Technologies Limited, Lancing, West Sussex BN15 8FB, Unit 11 Chartwell Business Centre 42 Chartwell Road (GB) (54) OHREINSATZ (30) GB 2020 03 19 202004011 (72) ROBERTS, Davies, Lancing, West Sussex BN15 8FB, c/o Flare Audio Technologies Limited Unit 11 Chartwell Business Centre 42 Chartwell Road (GB)	EN E-1791669 2021 03 18 2021714356	2025 05 07 2021714356	4120979
A61F 13/00 (86) EP20057145 (73) Smith & Nephew plc, Watford, Hertfordshire WD18 8YE, Building 5, Croxley Park Hatters Lane (GB) (54) ENTWURFSREGELN FÜR SENSORINTEGRIERTE SUBSTRATE (30) GB 2019 03 18 201903661 (30) GB 2019 12 17 201918640 (72) HUNT, Allan, Kenneth, Frazer, Grugeon, Hull HU3 2BN, Smith & Nephew PO Box 81, 101 Hessle Road (GB) (72) PARTINGTON, Lee, Ian, Hull HU3 2BN, Smith & Nephew PO Box 81, 101 Hessle Road (GB) (72) PHILLIPS, Marcus, Damian, 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)	EN E-1791670 2020 03 16 2020711922	2025 05 07 2020711922	3941401
A61F 13/08 (86) US20022709 (73) Elastic Therapy, LLC, Asheboro, North Carolina 27205, 718 Industrial Park Avenue (US) (54) GEWIRKTER RUTSCHHEMMENDER GEGENSTAND (30) US 2019 03 29 201962826364 P (30) US 2020 03 12 202016817126 (72) LINEBERRY, Donnie Hampton, Asheboro, North Carolina 27205, c/o Elastic Therapy, LLC 718 Industrial Park Avenue (US) (72) SMITH, Gregory Ted, Asheboro, North Carolina 27205, c/o Elastic Therapy, LLC 718 Industrial Park Avenue (US)	EN E-1791671 2020 03 13 2020717057	2025 05 07 2020717057	3946188
A61F 13/15 (86) EP20051479 (73) RKW SE, 68309 Mannheim, Headquarters Havellandstraße 8 (DE) (54) DEHNBARES WINDELELEMENT (30) DE 2019 02 20 102019104225 (72) WILLING, Christoph, 48691 Vreden, Im Wiesengrund 1 (DE) (72) WALLER, Paul, 83026 Rosenheim, Am Hirschbichl 4b (DE) (72) SCHERER, Micheal, 83126 Flintsbach im Inn, Soinweg 22 (DE) (72) EPPING, Reinhard, 48599 Gronau-Epe, Blecke 72 (DE)	DE E-1791672 2020 01 22 2020702418	2025 05 07 2020702418	3833312

A61F 13/20 (86) IB16001823 (73) V-VEIL-UP-PHARMA LIMITED, 1061 Nicosia, Makatiou & Agias Elenis, 36 Galaxis Building, 5th Floor (CY) (54) MORPHO-ANATOMISCHE FLEXIBLE MATERIALBAHN (30) RO 2015 12 30 201501051 (72) CHAFFRINGEON, Bernard, P.O. Box 32923 Dubai, Dubai Marina 19th Floor (AE)	EN E-1791673 2016 12 29 2016834181	2025 05 07 2016834181	3397224
A61F 13/494 (86) (73) Ontex BV, 9255 Buggenhout, Genthof 5 (BE) (73) Ontex Group NV, 9320 Erembodegem, Korte Keppestraat 21 (BE) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES SAUGFÄHIGEN ARTIKELS MIT QUERBARRIERE (30) EP 2022 08 09 22189516 (72) HEEGE, Thomas, 56761 Dünenheim (DE) (72) IFFLAND, Dirk, D-45529 Hattingen (DE) (72) BUYSSE, Michiel, 9968 Oosteecklo (BE) (72) PSCHYKLENK, Lukas, 56727 Mültenbach (DE) (72) FRANSEN, Markus, 56269 Dierdorf (DE) (72) BARAN, Patrick, D-56727 Mayen (DE) (72) HOCHHAUSEN, Michael, 56727 Mayen (DE)	EN E-1791674 2023 03 13 2023161594	2025 05 07 2023161594	4321140
A61F 13/534 (86) (73) Ontex BV, 9255 Buggenhout, Genthof 5 (BE) (73) Ontex Group NV, 9320 Erembodegem, Korte Keppestraat 21 (BE) (54) SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT VERBESSERTEM MEHRSCICHTKERN (30) EP 2020 09 22 20197374 (30) EP 2020 11 30 20210559 (72) Pannwitt, Stefanie, 56727 Mayen (DE) (72) Lambertz, Christina, 56566 Neuwied (DE) (72) Ingenfeld, Björn, 53115 Bonn (DE) (72) MAILINGER, Christel, 65604 Elz (DE) (72) WEBER, Ainas, 53474 Bad Neuenahr-Ahrweiler (DE) (72) Granado, Martín, 56727 Mayen (DE)	EN E-1791675 2021 01 21 2022189991	2025 05 07 2022189991	4137111
A61G 1/017 (86) IB21056589 (73) University of Johannesburg, 2006 Johannesburg, Cnr. Kingsway and University Roads Auckland Park (ZA) (54) PATIENTENTRANSPORTVORRICHTUNG (30) ZA 2020 07 21 202004481 (72) MOSELEY, Ashton Margarete, 2006 Johannesburg (ZA) (72) WHITE, Dominic, 2006 Johannesburg (ZA)	EN E-1791676 2021 07 21 2021746180	2025 05 07 2021746180	4185258
A61G 12/00 (86) (73) Ippen, Markus, 48155 Münster, Höltenweg 49 (DE) (54) GERÄTESCHIENE ZUM HALTEN MEDIZINISCHER GERÄTE IN PATIENTENNÄHE, UND PATIENTENMÖBEL (30) DE 2021 09 28 202021105211 U (72) Ippen, Markus, 48155 Münster, Höltenweg 49 (DE)	DE E-1791677 2022 09 20 2022196692	2025 05 07 2022196692	4154861
A61H 3/00 (86) KR20014850 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) BASIEREND AUF DER FORM DES OBERSCHENKELS VERFORMBARE GEHILFEVORRICHTUNG (30) KR 2019 11 01 20190138713 (72) CHOI, Byungjune, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR) (72) SHIM, Youngbo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR) (72) LEE, Minhyung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR) (72) LEE, Younbaek, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR) (72) LEE, Jongwon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR) (72) ROH, Se-Gon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)	EN E-1791678 2020 10 29 2020881413	2025 05 07 2020881413	4041176
A61H 23/02 (86) US19020894 (73) Recovery Force, LLC, Fishers, IN 46037, 10022 Lantern Road, Suite 100 (US) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KOMPRESSIONSSTEUERUNG BEI EINER TRAGBAREN KOMPRESSIONSVORRICHTUNG (30) US 2018 03 09 201815917122 (72) RIZZO, Vince, Westfield, Indiana 46074, 15291 American Lotus Drive (US) (72) SCHWEGMAN, Jeffrey, Indianapolis, Indiana 46256, 7816 Mallard Way (US)	EN E-1791679 2019 03 06 2019764871	2025 05 07 2019764871	3749274
A61J 1/20 (86) (73) ICU Medical, Inc., San Clemente, CA 92673, 951 Calle Amanecer (US) (54) DRUCKREGELUNGSADAPTER FÜR EINE PHIOLE (30) US 2016 01 29 201662288950 P (72) FANGROW, Thomas, F, San Clemente (US)	EN E-1791680 2017 01 27 2022151391	2025 05 07 2022151391	4043001

A61K 6/20 **EN E-1791681** 2025 05 07 **3673892**
(86) KR18011573 2018 09 28 2018861446
(73) Osstemimplant Co., Ltd., Seoul 08505, 8F, 123, Gasan digital 2-ro Geumcheon-gu (KR)
(54) FLUORBESCHICHTUNGSMITTEL MIT VERBESSERTER ZAHNBEINRÖHRCHENPERMEABILITÄT UND BESCHICHTUNGSDAUER UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
(30) KR 2017 09 29 20170128012
(72) JANG, Il Seok, Yangsan-si, Gyeongsangnam-do 50653, 301-2103, 90 Yari-ro Mulgeum-eup (KR)
(72) PARK, Hanna, Busan 47780, 204, 69 Myeongan-ro 53beon-gil Dongnae-gu (KR)
(72) KIM, Su Kyoung, Busan 47520, 1620, Jungang-daero 1134beon-gil Yeonje-gu (KR)
(72) SONG, Ju Dong, Busan 48272, 104-401, 776 Suyeong-ro Suyeong-gu (KR)
(72) EOM, Tae Gwan, Busan 48104, 105-1101, 11 Yangun-ro 37beon-gil Haendae-gu (KR)

A61K 6/887 **EN E-1791682** 2025 05 07 **3697369**
(86) AU18051141 2018 10 19 2018869335
(73) Newsouth Innovations Pty Limited, Sydney, New South Wales 2052, Rupert Myers Building Gate 14 Barker Street UNSW (AU)
(73) The University Of Sydney, Sydney, NSW 2006 (AU)
(54) ZAHNMEDIZINISCHER VERBUNDSTOFF
(30) AU 2017 10 20 2017904240
(72) PRUSTY, Bellasanty Gangadhara, Little Bay New South Wales 2036, 12 Binda Crescent (AU)
(72) RAJAN, Ginu, Wollongong New South Wales 2500, 4/55-57 Church Street (AU)
(72) SHOUHA, Paul, Bardwell Park New South Wales 2207, 54 Slade Road (AU)
(72) ELLAKWA, Ayman, Seven Hills New South Wales 2147, 5 Sussex Place (AU)

A61K 8/02 **EN E-1791683** 2025 05 07 **4051211**
(86) SE20051029 2020 10 23 2020800363
(73) Psilox AB, 756 51 Uppsala, Vallvägen 4A (SE)
(54) STABILISIERTE AMORPHE CALCIUMMAGNESIUMPHOSPHATTEILCHEN-ZUSAMMENSETZUNGEN
(30) SE 2019 10 30 1951240
(72) UNOSSON, Erik, 754 71 Uppsala, Dunmossvägen 11 (SE)
(72) LINDSTRÖM, Tomas, 756 51 Uppsala, Gärdesvägen 25B (SE)

A61K 8/02 **EN E-1791684** 2025 05 07 **4005552**
(86) JP19029293 2019 07 25 2019938703
(73) Miyoshi Kasei, Inc., Tokyo 102-0073, 3-14, Kudankita 4-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) HYDROPHILISIERTES ORGANISCHES PULVER UND KOSMETIKUM MIT HYDROPHILISIERTEM ORGANISCHEM PULVER
(72) HASEGAWA, Yukio, Tokyo 102-0073, c/o R & D Dept., MIYOSHI KASEI, INC., 3-14, Kudankita 4-chome, Chiyoda-ku (JP)

A61K 8/24 **EN E-1791685** 2025 05 07 **4301320**
(86) EP22055495 2022 03 04 2022710562
(73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
(54) MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNG
(30) WO 2021 03 05 PCT/CN2021/079388
(30) EP 2021 04 13 21168018
(72) LIU, Weining, 6708 WH Wageningen (NL)
(72) WANG, Weichong, 6708 WH Wageningen (NL)

A61K 8/24 **EN E-1791686** 2025 05 07 **3952827**
(86) US20027506 2020 04 09 2020786949
(73) Black Tulip Management, Inc., New York, NY 10016, 135 Madison Ave., 8th Floor (US)
(54) MUNDSPÜLZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERMINDERUNG DER ZUGRUNDE LIEGENDEN PATHOGENE UND ZUR BEHANDLUNG VON PARODONTOSE UND MUNDGERUCH BEI HUNDEN
(30) US 2019 04 10 201962832100 P
(72) SCALA, Anthony, Jamesville, NY 13078, 3678 Lafayette Rd. (US)
(72) MALPESO, Pasquale, New York, NY 10011, 2 Fifth Avenue Apt. 70/7P (US)
(72) NICKELS, Michael, L., Nashville, TN 37205, 834 Neartop Drive (US)
(72) CROSSETTI, Henry, W., Kiawah Island, SC 29455, 738 Virginia Road (US)
(72) WILCOX-ADELMAN, Sarah, Demarest, NJ 07627, 112 Lake Road (US)

A61K 8/24 **EN E-1791687** 2025 05 07 **3952828**
(86) US20027495 2020 04 09 2020787828
(73) Black Tulip Management, Inc., New York, NY 10016, 135 Madison Ave., 8th Floor (US)
(54) MUNDSPÜLUNGSZUSAMMENSETZUNGEN ZUR REDUZIERUNG VON PATHOGENEN, DIE KARIES, PARODONTITIS UND MUNDGERUCH ZUGRUNDE LIEGEN
(30) US 2019 04 10 201962832107 P
(72) SCALA, Anthony, Jamesville, NY 13078, 3678 Lafayette Rd. (US)
(72) MALPESO, Pasquale, New York, NY 10011, 2 Fifth Avenue, Apt. 70/7P (US)
(72) NICKELS, Michael, L., Nashville, TN 37205, 834 Neartop Drive (US)
(72) CROSSETTI, Henry, W., Kiawah Island, SC 29455, 738 Virginia Road (US)
(72) WILCOX-ADELMAN, Sarah, Demarest, NJ 07627, 112 Lake Road (US)

A61K 8/31 **EN E-1791688** 2025 05 07 **4248940**
(86) 2023 03 10 2023161260
(73) Wella Germany GmbH, 64295 Darmstadt, Berliner Allee 65-65a (DE)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERSTÄRKUNG VON KERATINFASERN
(30) EP 2022 03 25 22164521
(72) SPRINGOB, Christian, Darmstadt (DE)
(72) RIEMANN, Ingo, Darmstadt (DE)

A61K 8/33 **EN E-1791689** 2025 05 07 **3946229**
(86) EP20058897 2020 03 30 2020714219
(73) Universiteit Gent, 9000 Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25 (BE)
(54) MIKROBIELLE ENZYME ZUR REDUZIERUNG VON SCHLECHTEM GERUCH VON HAUT UND TEXTILIEN
(30) EP 2019 04 04 19167207
(72) CALLEWAERT, Chris, 9000 Gent, Zwijnaardsesteenweg 500 (BE)

A61K 8/34 **EN E-1791690** 2025 05 07 **4006161**
(86) CN20073351 2020 01 21 2020816371
(73) ZHEJIANG YANGSHENG TANG INSTITUTE OF NATURAL MEDICATION CO., LTD., HANGZHOU, Zhejiang 310024, BUILDING 1, NO.181, GEYAZHUANG ZHUANTANG STREET XIHU DISTRICT (CN)
(54) FERMENTIERTER BIRKENSAFT, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND SEINE VERWENDUNG IN EINER ZUBEREITUNG ZUR ÄUSSEREN ANWENDUNG AUF DER HAUT
(30) CN 2019 07 29 201910689097
(72) DUAN, Yingyi, Hangzhou, Zhejiang 310024, Building 1, No.181, Geyazhuang Zhuantang Street Xihu District (CN)
(72) WANG, Xinyue, Hangzhou, Zhejiang 310024, Building 1, No.181, Geyazhuang Zhuantang Street Xihu District (CN)
(72) HONG, Tao, Hangzhou, Zhejiang 310024, Building 1, No.181, Geyazhuang Zhuantang Street Xihu District (CN)

A61K 8/37 **DE E-1791691** 2025 05 07 **4322912**
(86) EP22056137 2022 03 10 2022713901
(73) Beiersdorf AG, 22529 Hamburg, Beiersdorfstraße 1 - 9 (DE)
(54) CREME-BILDENDES HAUTPFLEGEÖL
(30) DE 2021 04 12 102021203556
(72) VOIGT, Nadine, 22111 Hamburg (DE)
(72) JAPP, Christina, 21149 Hamburg (DE)

A61K 8/44 **EN E-1791692** 2025 05 07 **2384740**
(86) 2008 03 28 2011165172
(73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)
(54) Mundpflegeprodukt und Verfahren zu dessen Verwendung und Herstellung
(30) US 2008 02 08 27431 P
(30) US 2008 02 08 27420 P
(30) US 2008 02 08 27432 P
(72) KOHLI, Rajnish, Hillsborough, NJ 08844, 15 Joshua Drive (US)
(72) ROBINSON, Richard, Scott, Belle Mead, NJ 08502, 51 Ketchum Road (US)
(72) LEITE, Sergio, Monmouth Junction, NJ 08882 (US)
(72) SIMON, Eric, A., Hillsborough, NJ 08844 (US)
(72) SULLIVAN, Richard, J., Atlantic Highlands, NJ 07716, 26 Brittany Court (US)
(72) SANTARPIA III, Ralph, Peter, Edison, NJ 08820, 71 Woodbury Road (US)
(72) PRENCIPE, Michael, Princeton Junction, NJ 08550, 39 Spruce Street (US)
(72) SUBRAMANYAM, Ravi, Belle Mead, NJ 08502, 18 Doyle Lane (US)
(72) MELLO, Sarita, V., Ringwood, NJ 07456 (US)
(72) WU, Donghui, Bridgewater, NJ 08807, 3 Hughes Road (US)
(72) CHOPRA, Suman, K., Monroe, NJ 08831, 6 Trotter Court (US)
(72) MORGAN, Andre, M., Robbinsville, NJ 08690 (US)
(72) CUMMINS, Diane, Livingston, NJ 07039, 501 Binghampton Lane (US)
(72) ZAIDEL, Lynette, Cranford, NJ 07016, 510 Cranford Avenue (US)
(72) WANG, Qin, Monmouth Junction, NJ 08852, 50 Monica Way (US)
(72) TAMBS, Gary, Edward, Belle Mead, NJ 08502, 41 Beverly Drive (US)
(72) BARNES, Virginia, Monsul, Ringoes, NJ 08551, 115 Back Brook Road (US)

A61K 8/49 **FR E-1791693** 2025 05 07 **4338724**
(86) 2022 09 16 2022196220
(73) Chanel Parfums Beauté, 92200 Neuilly-sur-Seine, 135 avenue Charles de Gaulle (FR)
(54) ALKOHOLISCHER AUSZUG AUS DEN SCHALEN VON CITRUS DEPRESSA, SEIN HERSTELLUNGSVERFAHREN UND KOSMETISCHE ODER DERMATOLOGISCHE ZUSAMMENSETZUNG, DIE IHN ENTHÄLT
(72) RILHAC, Vincent, 93694 PANTIN CEDEX (FR)
(72) GILLET, MAEVA, 93694 PANTIN CEDEX (FR)

A61K 8/64 **EN E-1791694** 2025 05 07 **4219521**
(86) 2016 07 18 2022208048
(73) BASF Beauty Care Solutions France SAS, 69007 Lyon, 32, rue Saint-Jean-de-Dieu (FR)
(54) PEPTIDE UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) EP 2015 07 16 15177017
(72) Khaldi, Nora, D02 RY95 Dublin (IE)
(72) Lopez, Cyril, D02 RY95 Dublin (IE)
(72) Alessandro, Adelfio, D02 RY95 Dublin (IE)

A61K 8/67	EN E-1791695	2025 05 07	4203914
(86) US21062627	2021 12 09	2021836722	
(73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)			
(54) MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN MIT ASCORBINSÄUREDERIVATEN			
(30) US	2020 12 09	202063123016 P	
(72) NORTH, Michael, Middlesex, New Jersey 08846 (US)			
(72) CARROLL, Keith, Robbinsville, New Jersey 08691 (US)			
(72) GRONLUND, Jennifer, Flemington, New Jersey 08822 (US)			
A61K 8/68	EN E-1791696	2025 05 07	3527193
(86) JP17035986	2017 10 03	2017860783	
(73) Daicel Corporation, Osaka-shi, Osaka 530-0011, 3-1, Ofuka-cho Kita-ku (JP)			
(54) KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND SOLUBILISIERTE CERAMIDE			
(30) JP	2016 10 14	2016202580	
(30) JP	2016 11 07	2016217223	
(72) SAKANISHI, Yuichi, Tokyo 108-8230, c/o DAICEL CORPORATION JR Shinagawa East Bldg. 2-18-1 Konan Minato-ku (JP)			
A61K 8/86	EN E-1791697	2025 05 07	4005550
(86) JP19029294	2019 07 25	2019938137	
(73) Miyoshi Kasei, Inc., Tokyo 102-0073, 3-14, Kudankita 4-chome Chiyoda-ku (JP)			
(54) HYDROPHILISIERTES ANORGANISCHES PULVER UND MIT DEM HYDROPHILISIERTEN ANORGANISCHEN PULVER ZUSAMMENGESETZTES KOSMETIKUM			
(72) HASEGAWA, Yukio, Tokyo 102-0073, c/o R & D Dept., MIYOSHI KASEI, INC., 3-14, Kudankita 4-chome, Chiyoda-ku (JP)			
A61K 8/86	EN E-1791698	2025 05 07	4005551
(86) JP19029295	2019 07 25	2019939005	
(73) Miyoshi Kasei, Inc., Tokyo 102-0073, 3-14, Kudankita 4-chome Chiyoda-ku (JP)			
(54) HYDROPHILISIERTES ANORGANISCHES PULVER UND KOSMETISCHE ZUBEREITUNG MIT DIESEM HYDROPHILISIERTEN ANORGANISCHEN PULVER			
(72) HASEGAWA, Yukio, Tokyo 102-0073, c/o R & D Dept., MIYOSHI KASEI, INC., 3-14, Kudankita 4-chome, Chiyoda-ku (JP)			
A61K 8/9789	DE E-1791699	2025 05 07	4384142
(86) EP22066792	2022 06 21	2022735849	
(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE)			
(54) BEIZMITTEL-FREIES HAARFÄRBE MITTEL MIT PFLANZENFARBSTOFFEN			
(30) DE	2021 08 13	102021208915	
(72) SARGSYAN, Lusine, 21629 Neu Wulmstorf (DE)			
(72) MANNECK, Hartmut, 23858 Barnitz (DE)			
(72) HIPPE, Thomas, 25482 Appen (DE)			
(72) VILL, Volkmar, 20146 Hamburg (DE)			
A61K 8/9789	FR E-1791700	2025 05 07	3797835
(86)	2020 09 01	2020193782	
(73) Societe Industrielle Limousine d'Application Biologique, 19240 Saint Viance, 1 rue des Fresnes ZI de la Nau (FR)			
(54) KOSMETISCHER WIRKSTOFF, DER AUS DER BIOKONVERSION SEINES URSPRUNGSSUBSTRATS DURCH LACTOBACILLUS ARIZONENSIS ERHALTEN WIRD, HERSTELLUNGSVERFAHREN, DIESEN ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNG UND SEINE VERWENDUNGEN			
(30) FR	2019 09 02	1909628	
(72) PAUFIQUE, Jean, 19130 OBJAT, Route de Ceyrat (FR)			
A61K 9/00	EN E-1791701	2025 05 07	4164592
(86) EP20066149	2020 06 10	2020732831	
(73) Aphaia IP AG, 6300 Zug, Bahnhofstrasse 28 (CH)			
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN, DIE ENTEROKINFREISETZENDE SUBSTANZEN IN MEHRFACHDOSISFORMEN IN KOMBINATION MIT GELIERMITTELN ENTHALTEN			
(72) Bolz, Steffen-Sebastian, 82211 Herrsching (DE)			
(72) Deusch, Kai, 82057 Icking (DE)			
A61K 9/00	EN E-1791702	2025 05 07	3426305
(86) US17021076	2017 03 07	2017763864	
(73) Actinium Pharmaceuticals, Inc., New York, NY 10016, 275 Madison Avenue, 7th Floor (US)			
(54) STABILISIERTE RADIOAKTIV MARKIERTE ANTI-CD45-IMMUNGLOBULINZUSAMMENSETZUNGEN			
(30) US	2016 03 07	201662304537 P	
(72) DAVE, Kaushik, J., Edison, NJ 08820, 4 Winter Street (US)			
(72) SHARMA, Shubh, D., Cranbury, NJ 08512, 6 Petty Road (US)			
A61K 9/00	EN E-1791703	2025 05 07	3877513
(86) US19059718	2019 11 04	2019836648	
(73) Iovance Biotherapeutics, Inc., San Carlos, CA 94070, 825 Industrial Road Suite 400 (US)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TUMORINFILTRIERENDEN LYMPHOZYTEN UND VERWENDUNGEN DAVON IN DER IMMUNTHERAPIE			
(30) US	2018 11 05	201862755954 P	
(30) US	2019 09 20	201962903585 P	
(72) WARDELL, Seth, Tampa, FL 33620, 30204 USF Holly Drive (US)			
(72) MORENO, Maritza Lienlaf, Tampa, FL 33617, 11929 Lakemist Circle Drive (US)			

A61K 9/08	EN E-1791704	2025 05 07	4074337
(86) CN20134872	2020 12 09	2020899392	
(73) RemeGen Co., Ltd., Shandong 264006, China (Shandong) Pilot Free Trade Zone Yantai District, Yantai Development Zone No.58 Beijing Middle Road (CN)			
(54) PHARMAZEUTISCHE TACI-FC-FUSIONSPROTEINFORMULIERUNG			
(30) CN	2019 12 10	201911261372	
(72) XU, Qiaoyu, Beijing Middle Road, Yantai Development Zone, Yantai District, China (Shandong) Pilot Free Trade Zone Yantai, Shandong 264006, No.58 (CN)			
(72) LI, Zhuanglin, Beijing Middle Road, Yantai Development Zone, Yantai District, China (Shandong) Pilot Free Trade Zone Yantai, Shandong 264006, No.58 (CN)			
(72) YAO, Xuejing, Beijing Middle Road, Yantai Development Zone, Yantai District, China (Shandong) Pilot Free Trade Zone Yantai, Shandong 264006, No.58 (CN)			
(72) FANG, Jianmin, Beijing Middle Road, Yantai Development Zone, Yantai District, China (Shandong) Pilot Free Trade Zone Yantai, Shandong 264006, No.58 (CN)			
A61K 9/127	EN E-1791705	2025 05 07	4308083
(86) EP22055859	2022 03 08	2022711056	
(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NANOTRÄGERN UND/ODER NANOFORMULIERUNGEN			
(30) EP	2021 03 17	21163221	
(72) GOMEZ, Mario, 64297 Darmstadt (DE)			
(72) LANG, Jürgen Erwin, 76229 Karlsruhe (DE)			
(72) ARNDT, Marcel, 64546 Mörfelden-Walldorf (DE)			
A61K 9/20	EN E-1791706	2025 05 07	3970701
(86)	2019 06 27	2021194331	
(73) Amneal Complex Products Research LLC, Bridgewater, NJ 08807, 995 U.S. Highway 202/206 (US)			
(54) SELBSTREGULIERENDE OSMOTISCHE GASTRORETENTIVE ARZNEIMITTELABGABESYSTEME			
(30) US	2018 06 27	201862690568 P	
(30) US	2019 03 22	201962822572 P	
(72) SHAH, Navnit H., Clifton, NJ 07012 (US)			
(72) PHUAPRADIT, Wantanee, Montville, NJ 07045 (US)			
(72) DESAI, Dipen, Whippany, NJ 07981 (US)			
(72) VAGHASHIYA, Jaydeep, Woodbridge, NJ 07095 (US)			
(72) MEGHPARA, Kanji, Morris Plains, NJ 07950 (US)			
A61K 9/24	EN E-1791707	2025 05 07	3654955
(86) US18041378	2018 07 10	2018746471	
(73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, IN 46285, Lilly Corporate Center (US)			
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN			
(30) US	2017 07 17	201762533332 P	
(30) US	2017 07 31	201762538936 P	
(72) ALLGEIER, Matthew Carl, Indianapolis Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)			
(72) ZHANG, Tony Yantao, Indianapolis Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)			
A61K 9/48	EN E-1791708	2025 05 07	3955899
(86) EP20060370	2020 04 14	2020716843	
(73) Fundació de Recerca Clínic Barcelona-Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer (FRCB-IDIBAPS), 08036 Barcelona, C/Rosselló 149-153 (ES)			
(73) Hospital Clínic de Barcelona, 08036 Barcelona, C/ Villarroel, 170 (ES)			
(73) Universitat de Barcelona, 08028 Barcelona, Centre de Patentes de la UB			
Baldiri Reixac 4 - Torre D (ES)			
(54) LANGZEITSTABILE LEBENDE MIKROBIOTISCHE ZUSAMMENSETZUNG			
(30) EP	2019 04 15	19382287	
(72) SUÑÉ NEGRE, Josep M., 08028 BARCELONA, Centre de Patents de la UB			
Baldiri Reixac 4 - Torre D (ES)			
(72) SORIANO VILADOMIU, Alex, 08036 BARCELONA, C. Villarroel 170 (ES)			
(72) AIRA GOMEZ, Andrea, 08036 BARCELONA, C. Rosselló, 149-153 (ES)			
(72) FEHER, Csaba, 08036 BARCELONA, C. Villarroel 170 (ES)			
A61K 31/01	EN E-1791709	2025 05 07	3941447
(86) IB20052708	2020 03 23	2020720932	
(73) UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA, 1099-085 Lisboa, Campus de Campolide (PT)			
(73) Association for the Advancement of Tissue Engineering and Cell Based Technologies & Therapies (A4TEC) - Associação, 4710-057 Braga, Univ do Minho Dep-3B S Research Group Campos de Gualtar (PT)			
(73) NOVA.ID.FCT - ASSOCIAÇÃO PARA A INOVAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DA FCT, 2829-516 Caparica, Campus Da Faculdade De Ciências E Tecnologia Da Universidade Nova De Lisboa (PT)			
(54) EUTEKTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM NICHTSTEROIDALEN ENTZÜNDUNGSEHMMENDEN ARZNEIMITTEL UND EINEM TERPEN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON KREBS			
(30) PT	2019 03 21	2019115383	
(72) MARQUES DA SILVA, Joana Maria, 4805-473 Santa Leocádia Briteiros, Rua Da Boavista N°402 Santa Leocádia De Briteiros, Guimarães (PT)			
(72) VELHINHO PEREIRA, Carolina, 2645-542 Alcabideche, Rua Beatriz Costa, N° 226, 1º Esquerdo (PT)			
(72) AMARO RODRIGUES, Liliãna Andreia, 2640-741 São Miguel De Alcainça, Rua De São Miguel, 44, Alcainça (PT)			
(72) GONÇALVES REIS, Rui Luis, 4250-242 Porto, Rua Arquitecto João Anderson, 101, Habitação 2.3 (PT)			
(72) DE ALMEIDA PAIVA, Alexandre Babo, 1700-011 Lisboa, Rua Afonso Lopes Vieira, 35 3º Esq (PT)			
(72) FIGUEIREDO MATIAS, Ana Alexandra, 2820-036 Charneca Da Caparica, Avenida Antonio Pedro 116 - Aroeira, Charneca Caparica - Aroeira (PT)			
(72) CRUZ DUARTE, Ana Rita, 2820-142 Charneca Da Caparica, Rua Santa Teresa, N° 9, 3º Esq, Charneca De Caparica (PT)			

A61K 31/135 DE E-1791710 2025 05 07 **4301335**
(86) EP22055284 2022 03 02 2022710997
(73) LTS Lohmann Therapie-Systeme AG, 56626 Andernach, Lohmannstrasse 2 (DE)
(54) ORALER DÜNNFILM
(30) DE 2021 03 04 102021105268
(72) MÜLLER, Markus, 53840 Troisdorf (DE)
(72) FICKER, Mario, 53179 Bonn (DE)

A61K 31/145 EN E-1791711 2025 05 07 **3377052**
(86) US16062526 2016 11 17 2016867136
(73) The Burlington HC Research Group, Inc., Jericho, VT 05465, 10 Marion Way (US)
(54) VERFAHREN ZUM VERBESSERTEN SCHUTZ UND ZUR VERABREICHUNG VON AMINOTHIOLEN UND ANALOGA DAVON
(30) US 2015 11 17 201562256545 P
(72) WALKER, Dale, M., Jericho, VT 05465, 10 Merion Way (US)
(72) WALKER, Vernon, E., Jericho, VT 05465, 10 Merion Way (US)
(72) LAZAROVA, Tsvetelina, I., Brookline, MA 02445, 57 Winthrop Road 1 (US)
(72) RIESINGER, Steven, W., Boston, MA 02118, 33 Worcester Street 5 (US)

A61K 31/15 EN E-1791712 2025 05 07 **3576725**
(86) US18016355 2018 02 01 2018706031
(73) Battelle Memorial Institute, Columbus, OH 43201, 505 King Avenue (US)
(73) Bright, Jessica Catherine, Dublin, OH 43016, 10781 Eckington Drive (US)
(54) OXIME ZUR VERWENDUNG ALS ARZNEIMITTEL ZUR INDUKTION NEUROMUSKULÄRER BLOCKADEN BEI DER CHIRURGISCHEN ANÄSTHESIE
(30) US 2017 02 02 201762453582 P
(72) BRIGHT, Jessica, Catherine, Dublin OH 43016, (Formerly HAYES Jessica) 10781 Eckington Drive (US)
(72) BURBACK, Brian, Hilliard OH 43026, 3841 River Crossing (US)
(72) JOHNSON, Jerry, D., Dublin OH 43016, 10781 Eckington Drive (US)

A61K 31/185 EN E-1791713 2025 05 07 **4093390**
(86) EP20051652 2020 01 23 2020702095
(73) DEBx Medical Holding B.V., 1083 HN Amsterdam, Barbara Strozziilaan 362 (NL)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERWENDUNG ZUR ENTFERNUNG VON NEKROTISCHEN ODER INFIZIERTEN GEWEBEN VON KÖRPEROBERFLÄCHEN
(72) BIGNOZZI, Carlo Alberto, 44121 Ferrara (FE), Via Valle Rillo, 7 (IT)
(72) COGO, Alberto, 36100 Vicenza, Via Albricci Alberico, 4 (IT)
(72) QUINT, Bertus Jozef, 1082MA Amsterdam, at DEBx Medical BV Gustav Mahlerplein 28 (NL)

A61K 31/198 EN E-1791714 2025 05 07 **4398895**
(86) EP23070563 2023 07 25 2023748476
(73) Edmond Pharma Srl, 20037 Paderno Dugnano (MI), S.S. dei Giori, 131 (IT)
(54) ERDOSTEIN, SALZE, ENANTIOMERE ODER METABOLITE DAVON ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON NOZIPLASTISCHEN UND NEUROPATHISCHEN SCHMERZZUSTÄNDEN
(30) EP 2022 08 01 22188031
(72) GOVONI, Stefano, 27100 PAVIA (IT)
(72) ALLEGRI, Massimo, 24121 BERGAMO (IT)
(72) MARCHESI, Nicoletta, 27040 PINAROLO PO (PV) (IT)
(72) PASCALE, Alessia, 27100 PAVIA (IT)

A61K 31/345 EN E-1791715 2025 05 07 **4144350**
(86) 2021 09 01 2021194373
(73) Universitätsmedizin Greifswald, 17475 Greifswald, Fleischmannstraße 8 (DE)
(54) BEHANDLUNG ODER VORBEUGUNG VON GEFÄSSMISSBILDUNG
(72) Rath, Matthias, 17475 Greifswald (DE)
(72) Felbor, Ute, 17475 Greifswald (DE)
(72) Schwefel, Konrad, 17475 Greifswald (DE)

A61K 31/352 EN E-1791716 2025 05 07 **3429580**
(86) IB17051515 2017 03 15 2017765961
(73) Buzzelet Development And Technologies Ltd, 4065101 Or-Akiva, 35, Ha-Ilan (IL)
(54) TERPENANGEREICHETERTE CANNABINOIDZUSAMMENSETZUNG
(30) US 2016 03 16 201662308961 P
(72) EYAL, Aharon M., 93629 Jerusalem, 16 Levy (IL)
(72) RAZ, Noa, 9974500 Gizo, Gizo 31 (IL)

A61K 31/41 EN E-1791717 2025 05 07 **3711757**
(86) KR18013768 2018 11 13 2018878130
(73) SK Biopharmaceuticals Co., Ltd., Gyeonggi-do 13494, 221, Pangyoeyeok-ro Bundang-gu Seongnam-si (KR)
(54) VERWENDUNG EINER CARBAMATVERBINDUNG ZUR VORBEUGUNG, LINDERUNG ODER BEHANDLUNG VON VISZERALGIE ODER SCHMERZ AUFGRUND EINER VISZERALEN ERKRANKUNG
(30) KR 2017 11 14 20170151256
(72) Yi, Han Ju, Seongnam-si Gyeonggi-do 13494, 221 Pangyoeyeok-ro Bundang-gu (KR)

A61K 31/4164 EN E-1791718 2025 05 07 **4017489**
(86) US20047090 2020 08 20 2020854314
(73) The Regents Of The University Of Michigan, Ann Arbor, MI 48109-2590, Office Of Technology Transfer, 1600 Huron Parkway, 2nd Floor, (US)
(54) DGD1202 ZUR BEHANDLUNG VON KRAS-MUTIERTEN KREBSEN
(30) US 2019 08 22 201962890119 P
(72) NYATI, Mukesh, K., Superior Township, MI 48198, 3646 Northbrook Drive (US)

A61K 31/4184 EN E-1791719 2025 05 07 **3644995**
(86) US18039928 2018 06 28 2018743261
(73) CinDome Pharma, Inc., Cincinnati, OH 45227, 5375 Medpace Way (US)
(54) DEUTERIERTE DOMPERIDONVERBINDUNGEN ZUR VERWENDUNG BEI DER LINDERUNG VON GASTROÖSOPHAGEALEM REFLUX
(30) US 2017 06 30 201715639431
(72) PEARCE, Catherine, Cincinnati OH 45249, 8781 Harper's Point Drive (US)
(72) ISAACSOHN, Jon, Cincinnati OH 45237, 9170 Ambercreek Drive (US)
(72) PATEL, Piyush, Gamet Valley PA 19060, 3130 Laughhead Lane (US)

A61K 31/436 EN E-1791720 2025 05 07 **3592389**
(86) US18021897 2018 03 11 2018714906
(73) Cartesian Therapeutics, Inc., Gaithersburg, MD 20878, 704 Quince Orchard Road Suite 210A (US)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN IN ZUSAMMENHANG MIT EINER KOMBINIERTEN BEHANDLUNG MIT ENTZÜNDUNGSHEMMENDEN MITTELN UND SYNTHETISCHEN NANOTRÄGERN MIT EINEM IMMUNSUPPRESSIVUM
(30) US 2017 03 11 201762470250 P
(72) JOHNSTON, Lloyd, Belmont, MA 02478, 24 Oakley Road (US)

A61K 31/4409 EN E-1791721 2025 05 07 **4380567**
(86) EP22072006 2022 08 04 2022761521
(73) Cytacoat AB, 171 64 Solna, Maria Aspmans Gata 44A Z5 building (SE)
(54) DISULFIDVERBINDUNGEN ALS MEDIKAMENTE
(30) EP 2021 08 04 21189723
(72) WIRSÉN, Per, 78630 Orgeval (FR)
(72) TEJBRANT, Jan, 122 42 Enskede (SE)
(72) SURKOV, Serhiy, 756 44 Uppsala (SE)
(72) RHODES, Alan, Wokingham Berkshire RG41 5GS (GB)

A61K 31/4545 EN E-1791722 2025 05 07 **4125896**
(86) IB21052430 2021 03 24 2021714685
(73) Pfizer Inc., New York, NY 10001-2192, 66 Hudson Boulevard East (US)
(54) BEHANDLUNG VON TYP 2 DIABETES MIT 2-[(4/6-((4-CYANO-2-FLUORBENZYL)OXY)PYRIDIN-2-YL)PIPERIDIN-1-YL)METHYL-1-[(2S)-OXETAN-2-YLMETHYL]-1H-BENZIMIDAZOL-6-CARBONSAURE ODER EINEM PHARMAZEUTISCHEN SALZ DAVON
(30) US 2020 03 27 202063000787 P
(30) US 2020 12 16 202063126113 P
(30) US 2021 01 11 202163135870 P
(72) LEE, Kai Teck, Sandwich Kent CT13 9NJ, c/o Pfizer R&D UK Limited Ramsgate Road (GB)
(72) MANTHENA, Sweta, Groton, Connecticut 06340, c/o Pfizer Inc. 445 Eastern Point Road, Bldg. 98 (US)
(72) SAXENA, Aditi Rao, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Pfizer Inc. 610 Main Street (US)

A61K 31/4704 EN E-1791723 2025 05 07 **4346821**
(86) EP22063870 2022 05 23 2022728630
(73) Consejo Superior De Investigaciones Científicas, 28006 Madrid, C/ Serrano 117 (ES)
(73) Administración General de la Comunidad Autónoma de Euskadi, 01010 Vitoria-Gasteiz, Donostia-San Sebastian 1 (ES)
(54) 1,2-DIHYDROCHINOLIN-2-ONE ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON GLIEDERGÜRTEL-MUSKELDYSTROPHIE
(30) EP 2021 05 24 21382471
(72) MARTÍNEZ GIL, Ana, 28006 Madrid (ES)
(72) PALOMO RUIZ, Valle, 28006 Madrid (ES)
(72) SÁENZ PEÑA, Miren Ametsa, 20014 San Sebastián, Guipúzcoa (ES)
(72) LÓPEZ DE MUNAIN ARREGI, Adolfo José, 20014 San Sebastián, Guipúzcoa (ES)

A61K 31/506 EN E-1791724 2025 05 07 **3827829**
(86) KR19011839 2019 09 11 2019860397
(73) Dong-A ST Co., Ltd., Dongdaemun-gu Seoul 02587, 64 Cheonho-daero (KR)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM GPR119-LIGAND ALS WIRKSTOFF ZUR VERWENDUNG IN DER VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON NICHTALKOHOLISCHER FETTLBERERKRANKUNG
(30) KR 2018 09 12 20180109219
(72) KIM, Mi-Kyung, Suwon-Si Gyeonggi-do 16505, 6121-2204, 76, Central town-ro Yeongtong-Gu (KR)
(72) LEE, Bo Ram, Yongin-Si Gyeonggi-do 16846, 107-1602, 7-10, Poeun-daero 313beon-gil Suji-Gu (KR)
(72) PARK, Hansu, Suwon-Si Gyeonggi-do 16693, 104-1402, 112, Yeongtong-ro 200beon-gil Yeongtong-Gu (KR)
(72) LEE, Seung Ho, Yongin-Si Gyeonggi-do 17066, 103-301, 16, Giheungyeok-ro Giheung-Gu (KR)
(72) CHAE, Yu Na, Yongin-Si Gyeonggi-do 16807, 306-901, 220, Seongbok 2-ro Suji-Gu (KR)

A61K 31/6615 **EN E-1791725** 2025 05 07 **2974714**
(86) ES14070184 2014 03 14 2014716875
(73) LABORATORIS SANIFIT, S.L., 07121 Palma de Mallorca, Parc Bit - Edifici Disset - Oficina D3, Ctra. Valldemossa, Km. 7.4 (ES)
(54) VERWENDUNG VON DERIVATEN MIT C-O-P-BINDUNGEN BEI PATIENTEN MIT NIERENVERSAGEN
(30) ES 2013 03 15 201330383
(72) PERELLÓ BESTARD, Joan, E-07121 Palma de Mallorca (Islas Baleares), Laboratoris Sanifit S. L. Parc Bit - Edifici Disset - Oficina D3 Ctra. Valldemossa Km.7 4 (ES)
(72) SALCEDO ROCA, Carolina, E-07121 Palma de Mallorca (Islas Baleares), Laboratoris Sanifit S. L. Parc Bit - Edifici Disset - Oficina D3 Ctra. Valldemossa Km.7 4 (ES)
(72) FERRER REYNÉS, Miquel David, E-07121 Palma de Mallorca (Islas Baleares), Laboratoris Sanifit S. L. Parc Bit - Edifici Disset - Oficina D3 Ctra. Valldemossa Km.7 4 (ES)
(72) ISERN AMENGUAL, Bernat, E-07121 Palma de Mallorca (Islas Baleares), Laboratoris Sanifit S. L. Parc Bit - Edifici Disset - Oficina D3 Ctra. Valldemossa Km.7 4 (ES)
(72) JOUBERT, Pieter H., E-07121 Palma de Mallorca (Islas Baleares), Laboratoris Sanifit S. L. Parc Bit - Edifici Disset - Oficina D3 Ctra. Valldemossa Km.7 4 (ES)

A61K 31/7012 **EN E-1791726** 2025 05 07 **3694524**
(86) IB18001278 2018 10 11 2018812247
(73) Lifescience AS, 6155 Ørsta, Industrivegen 42 (NO)
(54) N-ACETYLNEURAMINSÄURE-ZUSAMMENSETZUNGEN UND IHRE VERWENDUNG ZUR HEMMUNG ODER BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN DER OBEREN ATEMWEGE
(30) US 2017 10 11 201762570937 P
(30) US 2018 01 03 201862613232 P
(72) REMMEREIT, Jan, 6155 Ørsta, c/o LifeScience AS Industrivegen 42 (NO)
(72) VIK, Hogne, 6155 Ørsta, c/o LifeScience AS Industrivegen 42 (NO)

A61K 31/7028 **EN E-1791727** 2025 05 07 **3666277**
(86) 2013 07 03 2019189657
(73) NUTRAMAX LABORATORIES, INC., Lancaster SC 29720, 946 Quality Drive (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN MIT SULFORAPHAN ODER EINEM SULFORAPHANVORLÄUFER UND EINEM PILZEXTRAKT ODER PULVER
(30) US 2012 07 05 201261668328 P
(30) US 2012 07 05 201261668342 P
(30) US 2012 07 05 201261668364 P
(30) US 2012 07 05 201261668374 P
(30) US 2012 07 05 201261668386 P
(30) US 2012 07 05 201261668396 P
(30) US 2013 03 15 201361794417 P
(72) CORNBLATT, Brian, Westminster, MD Maryland 21158, 637 Wyndswept Way (US)
(72) CORNBLATT, Grace, Westminster, MD Maryland 21158, 637 Wyndswept Way (US)
(72) BZHELYANSKY, Anton, Baltimore, MD Maryland 21202, 1101 N.Calvert Street, Apt 803 (US)
(72) HENDERSON, Robert W., Street, MD Maryland 21154, 4325 Federal Hill Road (US)

A61K 31/7042 **EN E-1791728** 2025 05 07 **3735969**
(86) CN19115242 2019 11 04 2019912197
(73) Zhejiang University, Hangzhou, Zhejiang 310058, 866 Yuhangtang Road Xihu District (CN)
(54) CANAGLIFLOZIN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON OSETOSARKOM
(30) CN 2019 05 13 201910391746
(72) YANG, Bo, Hangzhou, Zhejiang 310058, 866 Yuhangtang Road, Xihu District (CN)
(72) HE, Qiaojun, Hangzhou, Zhejiang 310058, 866 Yuhangtang Road, Xihu District (CN)
(72) DING, Ling, Hangzhou, Zhejiang 310058, 866 Yuhangtang Road, Xihu District (CN)

A61K 31/7048 **EN E-1791729** 2025 05 07 **3826642**
(86) EP19069815 2019 07 23 2019742218
(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Strasse 173 (DE)
(54) EMPAGLIFLOZIN ZUR BEHANDLUNG DES ALPORT-SYNDROMS
(30) EP 2018 07 25 18185598
(72) VON EYNATTEN, Maximilian, 55216 INGELHEIM AM RHEIN, Boehringer Ingelheim International GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
(72) GROSS, Oliver, 37085 GOETTINGEN, Schildweg 25 (DE)
(72) HAUSKE, Sibylle, Jenny, 55216 INGELHEIM AM RHEIN, Boehringer Ingelheim International GmbH Corporate Patents, Binger Strasse 173 (DE)

A61K 31/706 **EN E-1791730** 2025 05 07 **4233878**
(86) 2014 03 17 2023169080
(73) Washington University, St. Louis, MO 63130, 1 Brookings Drive (US)
(54) VERABREICHUNG VON NIKOTINAMIDMONONUKLEOTID BEI DER BEHANDLUNG VON DEGENERATION ODER SCHÄDIGUNG DER PHOTOREZEPTOREN
(30) US 2013 03 15 201361801188 P
(30) US 2014 03 03 201461947387 P
(72) IMAI, Shin-ichiro, Saint Louis, 63146 (US)
(72) APTE, Rajendra, Clayton, 63105 (US)

A61K 31/7072 **EN E-1791731** 2025 05 07 **3886861**
(86) EP19082850 2019 11 28 2019808612
(73) Calladine Pharmaceuticals Limited, Worcester, Worcestershire WR6 6RF, Upper Southwood Farm Pudford Lane Shelsey Beauchamp (GB)
(54) ANTIVIRALE ZUSAMMENSETZUNGEN
(30) GB 2018 11 29 201819418
(72) CALLADINE, Daniel, Worcester Worcestershire WR6 6RF, Upper Southwood Farm Pudford Lane, Shelsey Beauchamp (GB)

A61K 31/714 **EN E-1791732** 2025 05 07 **3576754**
(86) IB18050701 2018 02 05 2018747652
(73) Torrent Pharmaceuticals Limited, Ahmedabad, Gujarat 380009, Torrent House Off Ashram Road Near Dinesh Hall (IN)
(54) INTRANASALE ZUSAMMENSETZUNG VON METHYLCOBALAMIN
(30) IN 2017 02 06 201721004210
(72) ABRAHAM, Jaya, Gandhinagar Gujarat 382428, Torrent Pharmaceuticals Limited Torrent Research Centre P.O. Bhat Dist. (IN)
(72) MISHRA, Vivek, Gandhinagar Gujarat 382428, Torrent Pharmaceuticals Limited Torrent Research Centre P.O. Bhat Dist. (IN)
(72) CHAUDHARI, Kiran, Gandhinagar Gujarat 382428, Torrent Pharmaceuticals Limited Torrent Research Centre P.O. Bhat Dist. (IN)
(72) MITTAL, Vipul, Gandhinagar Gujarat 382428, Torrent Pharmaceuticals Limited Torrent Research Centre P.O. Bhat Dist. (IN)

A61K 31/722 **EN E-1791733** 2025 05 07 **3429602**
(86) US17022698 2017 03 16 2017767522
(73) Synedgen, Inc., Claremont, CA 91711, 1420 N. Claremont Blvd. Suite 105D (US)
(54) POLYGLUCOSAMINE-ARGININE ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN UND IHRE VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON DYSBIOSIS
(30) US 2016 03 16 201662309281 P
(30) US 2016 03 17 201662309734 P
(72) BAKER, Shenda, Upland, CA 91784, 2521 Wildrose Lane (US)
(72) WIESMANN, William, P., Chevy Chase, MD 20815, 5603 Surrey Street (US)
(72) TOWNSEND, Stacy, Marie, Rancho Cucamonga, CA 91730, 7758 Garnet Street (US)

A61K 31/40 **EN E-1791734** 2025 05 07 **4178588**
(86) CA21050932 2021 07 07 2021837202
(73) Aliya Pharmaceuticals Inc., Toronto ON M2P 2H1, 28 William Carson Crescent (CA)
(54) ANTIKREBSWIRKUNG VON PERBORATSALZEN
(30) WO 2020 07 09 PCT/CA2020/050950
(72) DALAN, Altay Burak, Toronto, Ontario M2P 2H1 (CA)
(72) SAHIN, Fikretin, 34755 Atasehir - Istanbul (TR)
(72) CEBECI, Emre, 34755 Atasehir - Istanbul (TR)
(72) BAYRAK, Ömer Faruk, 34755 Atasehir - Istanbul (TR)

A61K 35/74 **EN E-1791735** 2025 05 07 **3862010**
(86) 2013 11 15 2021154064
(73) Université catholique de Louvain, 1348 Louvain-la-Neuve, Place de l'Université, 1 (BE)
(73) Wageningen Universiteit, 6708 PB Wageningen, Droevendaalsesteeg 4 (NL)
(54) VERWENDUNG VON AKKERMANSIA MUCINIPHILA ZUR FÖRDERUNG DES GEWICHTSVERLUSTS
(30) WO 2012 11 19 PCT/EP2012/073011
(72) CANI, Patrice, 1200 Brussels, Avenue des Constellations 14 (BE)
(72) EVERARD, Amandine, B-1340 Ottignies, Rue de l'Invasion 89A (BE)
(72) BELZER, Clara, 6703 BR Wageningen, Generaal Foulkesweg 20 (NL)
(72) DE VOS, Willem, 6717 LM Ede, Oude Bennekomsweg 77 (NL)

A61K 35/74 **EN E-1791736** 2025 05 07 **3943093**
(86) 2016 09 09 2021183989
(73) Université catholique de Louvain, 1348 Louvain-la-Neuve, Place de l'Université, 1 (BE)
(73) Wageningen Universiteit, 6708 PB Wageningen, Droevendaalsesteeg 4 (NL)
(54) VERWENDUNG VON PASTEURISIERTER AKKERMANSIA ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
(30) EP 2015 09 10 15184758
(72) CANI, Patrice, 1200 Brussels (BE)
(72) EVERARD, Amandine, 1300 Wavre (BE)
(72) PLOVIER, Hubert, 7610 Rumes (BE)
(72) DRUART, Céline, 7390 Quaregnon (BE)
(72) DE VOS, Willem, 6717 LM Ede (NL)
(72) BELZER, Clara, 6703 BR Wageningen (NL)

A61K 35/745 **EN E-1791737** 2025 05 07 **4313090**
(86) IB22052881 2022 03 29 2022719343
(73) SYNBALANCE SRL, 21040 Origgio (VA), Via Celeste Milani 24/26 (IT)
(54) PROBIOTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR PRÄVENTION UND/ODER BEHANDLUNG VON MAGEN-DARM-ERKRANKUNGEN
(30) IT 2021 03 29 202100007682
(72) MALANCHIN, Rosella, 21040 Origgio (VA) (IT)
(72) PIANGIOLINO, Cristiana, 21040 Origgio (VA) (IT)
(72) CASTEGNARO, Silvia, 21040 Origgio (VA) (IT)
(72) CARLOMAGNO, Federica, 21040 Origgio (VA) (IT)
(72) PESCIAROLI, Chiara, 21040 Origgio (VA) (IT)

A61K 36/23 **EN E-1791738** 2025 05 07 **3655003**
(86) IB18055348 2018 07 18 2018770072
(73) Senescence Life Sciences Pte. Ltd., Singapore 408732, 71 UBI Road 1 08-47 Oxley Bizhub (SG)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG UND PRÄVENTION DES ABBAUS KOGNITIVER FÄHIGKEITEN UND BEWAHRUNG DER NEURONALEN FUNKTION
(30) US 2017 07 18 201762533926 P
(72) WATSON, Shawn Nathan, Singapore 437903, 77 Meyer Road 05-03 (SG)

A61K 36/537 **EN E-1791739** 2025 05 07 **4366753**
(86) EP22068287 2022 07 01 2022743477
(73) Altergon S.A., 6900 Lugano, Via Dogana Vecchia 2 (CH)
(54) VERWENDUNG EINES PFLANZLICHEN EXTRAKTS AUS SALVIA HENKEI ALS WIRKSTOFF BEI DER BEHANDLUNG VON HERZERKRANKUNGEN
(30) IT 2021 07 05 202100017666
(72) GIORI, Andrea Maria, 6900 Lugano (CH)
(72) ALIMONTI, Andrea, 6900 Lugano (CH)

A61K 36/76 **EN E-1791740** 2025 05 07 **3463409**
(86) IB17053000 2017 05 22 2017731286
(73) Aboca S.p.A. Società Agricola, 52037 Sansepolcro (AR), Frazione Aboca 20 (IT)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EXTRAKT AUS PAPPELKNOSPEN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) IT 2016 05 24 UA20163755
(72) MERCATI, Valentino, 52037 Sansepolcro (ar), c/o ABOCA S.P.A. SOCIETÀ AGRICOLA Frazione Aboca 20 (IT)
(72) MATTOLI, Luisa, 52037 Sansepolcro (ar), ABOCA S.P.A. SOCIETÀ AGRICOLA Frazione Aboca 20 (IT)
(72) MAIDECCHI, Anna, 52037 Sansepolcro (ar), ABOCA S.P.A. SOCIETÀ AGRICOLA Frazione Aboca 20 (IT)
(72) LUGLI, Andrea, 52037 Sansepolcro (ar), ABOCA S.P.A. SOCIETÀ AGRICOLA Frazione Aboca 20 (IT)

A61K 38/00 **EN E-1791741** 2025 05 07 **3937963**
(86) US20022394 2020 03 12 2020717052
(73) CRISPR Therapeutics AG, 6300 Zug, Baarerstrasse 14 (CH)
(73) Bayer Healthcare LLC, Whippany, NJ 07981, 100 Bayer Boulevard (US)
(54) NEUARTIGE RNA-PROGRAMMIERBARE HIGH-FIDELITY-ENDONUKLEASESYSTEME UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2019 03 12 201962817514 P
(72) SCHMIDT, Moritz, 50829 Cologne, c/o Bayer AG, Division: Global Biologics Research Nattermannallee, Building S19 (DE)
(72) KNYPHAUSEN, Philipp, 50829 Cologne, c/o Bayer AG, Division: Global Biologics Research Nattermannallee, Building S19 (DE)
(72) GALONSKA, Christina, 50829 Cologne, c/o Bayer AG, Division: Global Biologics Research Nattermannallee, Building S19 (DE)
(72) COCO, Wayne M., 50829 Cologne, c/o Bayer AG, Division: Global Biologics Research Nattermannallee, Building S19 (DE)
(72) COHEN, Andre, 50829 Cologne, c/o Bayer AG, Division: Global Biologics Research Nattermannallee, Building S19 (DE)

A61K 38/05 **EN E-1791742** 2025 05 07 **3349777**
(86) EP16071785 2016 09 15 2016770462
(73) Histide AG, 8834 Schindellegi, Chaltenbodenstrasse 8 (CH)
(54) PHARMAZEUTISCHE ASSOZIATION MIT EINEM AN EINEN BIOAKTIVEN TRÄGER KONJUGIERTEN WACHSTUMSFAKTORREZEPTORAGONISTEN ZUR UMWANDLUNG EINER NEOPLASTISCHEN ZELLE IN EINE NICHT-NEOPLASTISCHE ZELLE UND DEREN VERWENDUNGEN
(30) US 2015 09 17 201562219716 P
(72) ZOUANLI, Omar F., 8834 Schindellegi, c/o Histide AG Chaltenbodenstrasse 8 (CH)
(72) GOCHEVA, Veronika, 8834 Schindellegi, c/o Histide AG Chaltenbodenstrasse 8 (CH)

A61K 38/16 **EN E-1791743** 2025 05 07 **3846841**
(86) US19049851 2019 09 06 2019858026
(73) Academia Sinica, Taipei City 115, No.128, Sec. 2, Academia Road Nankang District (TW)
(54) ANTIVIRALES FLT3-REZEPTOR-INTERAGIERENDES LEKTIN (FRIL) VON LABLAB PURPUREOUS ZUR VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG VON HÜLLVIRUSINFESTIONEN
(30) US 2018 09 06 201862727663 P
(72) MA, Che, New Taipei City, 15F, No. 54, Dongshih Street Xizhi District (TW)
(72) LIU, Yo-Min, Taipei City, 2F, No. 4, Alley 6, Lane 320 JiLi street Beitou District (TW)
(72) JAN, Jia-Tsong, Taipei City 115, No. 128, Sec. 2, Academia Road Nankang Dist. (TW)

A61K 38/17 **EN E-1791744** 2025 05 07 **4135745**
(86) EP21059923 2021 04 16 2021717933
(73) Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, 91054 Erlangen, Schlossplatz 4 (DE)
(54) SCD83 FÜR WUNDHEILUNG, HAARWACHSTUM UND HAUT- UND HAARPFLEGE
(30) EP 2020 04 16 20169899
(72) STEINKASSERER, Alexander, 91352 Hallerndorf (DE)
(72) ZINSER, Elisabeth, 91056 Erlangen (DE)
(72) ROYZMAN, Dmytro, 90542 Eckental (DE)

A61K 38/17 **EN E-1791745** 2025 05 07 **3713590**
(86) EP18082022 2018 11 21 2018803442
(73) Defensin Therapeutics ApS, 2200 København N, c/o COBIS Ole Maaloesvej 3 (DK)
(54) HUMANES BETA 2 DEFENSIN ZUR VERWENDUNG IN DER VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG DER TRANSPLANTAT-WIRT-REAKTION
(30) EP 2017 11 24 17203527
(30) EP 2018 08 31 18191954
(72) NORDKILD, Peter, 1316 København K, Rigensgade 11A, 2. (DK)

A61K 38/17 **EN E-1791746** 2025 05 07 **3823660**
(86) EP19069345 2019 07 18 2019745069
(73) Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz, 55131 Mainz, Langenbeckstraße 1 (DE)
(54) PERIOSTINVERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON HÄMATOLOGISCHEN KOMPLIKATIONEN
(30) EP 2018 07 19 18184430
(30) US 2018 07 19 201862700465 P
(72) KRAUSE, Daniela, 60598 Frankfurt am Main, Mittlerer Schaffhofweg 37 (DE)
(72) VERMA, Divij, 10029 New York, 420 E 102nd Street, Apt. 6L (US)

A61K 38/19 **EN E-1791747** 2025 05 07 **3914286**
(86) US20014940 2020 01 24 2020750787
(73) Janssen Pharmaceutica NV, 2340 Beerse, Turnhoutseweg 30 (BE)
(73) Rutgers, the State University of New Jersey, New Brunswick, NJ 08901, 83 Somerset Street, (US)
(54) VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG TOXISCHER EFFEKTE VON NEKROTISIERENDEN SUBSTANZEN UND ÄTZGAS
(30) US 2019 01 25 201962796754 P
(72) EICHENBAUM, Gary, 2340 Beerse, Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)
(72) YURKOW, Edward, John, New Brunswick, NJ 08901-8554, Rutgers, The State University of New Jersey 57 US Highway 1 (US)

A61K 38/20 **EN E-1791748** 2025 05 07 **3836954**
(86) EP19071684 2019 08 13 2019752708
(73) Ilto Pharma, 75013 Paris, 14 Rue des Reculettes (FR)
(73) SORBONNE UNIVERSITE, 75006 Paris, 21, rue de l'École de Médecine (FR)
(73) Assistance Publique Hôpitaux de Paris, 75004 Paris, 3, avenue Victoria (FR)
(73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 75013 Paris, 101 rue de Tolbiac (FR)
(54) KOMBINATION VON INTERLEUKIN-2 MIT EINEM INTERLEUKIN-1-INHIBITOR, KONJUGATE UND THERAPEUTISCHE VERWENDUNGEN DAVON
(30) EP 2018 08 13 18306112
(72) KLATZMANN, David, 75013 Paris, 11 rue du Tage (FR)
(72) MARIAN, Jérémie, 94120 Fontenay-sous-Bois, 21 avenue de Stalingrad (FR)
(72) RITVO, Paul-Gydon, 75017 Paris, 3 rue Rennequin (FR)
(72) MARIOTTI-FERRANDIZ, Encarnita, 75002 Paris, 8 rue Sainte-Foy (FR)
(72) VAZQUEZ, Thomas, 93100 Montreuil, 100 Avenue du Président Wilson (FR)
(72) BILLIALD, Nicolas, 75116 Paris, 28 rue des Sablons (FR)

A61K 38/22 **EN E-1791749** 2025 05 07 **3538131**
(86) US17060808 2017 11 09 2017870165
(73) Mayo Foundation for Medical Education and Research, Rochester, Minnesota 55905, 200 First Street S.W. (US)
(54) MANP-ANALOGA
(30) US 2016 11 09 201662419611 P
(72) BURNETT, John, C., Jr., Rochester, Minnesota 55902, 1088 Fox Hill Place S.W. (US)

A61K 38/46 **EN E-1791750** 2025 05 07 **3768302**
(86) US19023142 2019 03 20 2019770784

(73) Theriva Biologics, Inc., Rockville, MD 20850, 9605 Medical Center Drive Suite 270 (US)
(54) INTESTINALE ALKALISCHE PHOSPHATASEFORMULIERUNGEN
(30) US 2018 03 20 201862645421 P
(72) BRISTOL, Andrew, Rockville, MD 20850, c/o Synthetic Biologics, Inc. 9605 Medical Center Drive, Suite 270 (US)
(72) STAPLETON, Ray, Rockville, MD 20850, c/o Synthetic Biologics, Inc. 9605 Medical Center Drive, Suite 270 (US)
(72) KALEKO, Michael, Rockville, MD 20850, c/o Synthetic Biologics, Inc. 9605 Medical Center Drive, Suite 270 (US)
(72) FURLAN FREGUIA, Christian, Rockville, MD 20850, c/o Synthetic Biologics, Inc. 9605 Medical Center Drive, Suite 270 (US)
(72) HUBERT, Steven, Rockville, MD 20850, c/o Synthetic Biologics, Inc. 9605 Medical Center Drive, Suite 270 (US)
(72) FREIRE, Cristina, Rockville, MD 20850, c/o Synthetic Biologics, Inc. 9605 Medical Center Drive, Suite 270 (US)
(72) GUBBINS, James, Rockville, MD 20850, c/o Synthetic Biologics, Inc. 9605 Medical Center Drive, Suite 270 (US)

A61K 38/48 **EN E-1791751** 2025 05 07 **3727429**
(86) EP18086261 2018 12 20 2018825698

(73) Ipsen Biopharm Limited, Wrexham LL13 9UF, Unit 9, Ash Road Wrexham Industrial Estate (GB)
(54) BEHANDLUNG VON AUTONOMEN STÖRUNGEN MIT DER BOTULINISCHE TOXINE
(30) EP 2017 12 20 17306840
(72) KRUPP, Johannes, Wrexham LL13 9UF, c/o Ipsen Biopharm Limited Unit 9, Ash Road, Wrexham Industrial Estate (GB)
(72) MAIGNEL-LUDOL, Jacque, Wrexham LL13 9UF, c/o Ipsen Biopharm Limited Unit 9, Ash Road, Wrexham Industrial Estate (GB)
(72) PIGNOL, Bernadette, Wrexham LL13 9UF, c/o Ipsen Biopharm Limited Unit 9, Ash Road, Wrexham Industrial Estate (GB)

A61K 39/00	EN E-1791752	2025 05 07	3645561
(86) US18040633	2018 07 02	2018823903	
(73) Memorial Sloan Kettering Cancer Center, New York, NY 10065, 1275 York Avenue (US)			
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR ADOPTIVEN ZELLTHERAPIE FÜR KREBS			
(30) US	2017 06 30	201762527932 P	
(72) SCHEINBERG, David A., New York New York 10065, c/o Memorial Sloan Kettering Cancer Center 1275 York Avenue (US)			
(72) GARDNER, Thomas J., New York New York 10065, c/o Memorial Sloan Kettering Cancer Center 1275 York Avenue (US)			
(72) TAN, Derek S., New York New York 10065, c/o Memorial Sloan Kettering Cancer Center 1275 York Avenue (US)			
(72) LEE, Jonghan, New York New York 10065, c/o Memorial Sloan Kettering Cancer Center 1275 York Avenue (US)			
(72) LORENZ, Ivo, New York New York 10065, c/o Memorial Sloan Kettering Cancer Center 1275 York Avenue (US)			
A61K 39/00	EN E-1791753	2025 05 07	3269726
(86) JP16057349	2016 03 09	2016761781	
(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)			
(54) PEPTID AUS MUC1, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG ODER VORBEUGUNG VON KREBS DAMIT, IMMUNITÄTSINDUZIERER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ANTIGEN-PRÄSENTIERENDEN ZELLEN			
(30) JP	2015 03 09	2015046462	
(72) MIYAKAWA, Tomoya, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)			
(72) OKA, Masaaki, Yamaguchi-shi Yamaguchi 753-8511, c/o Yamaguchi University 1677-1 Yoshida (JP)			
(72) HAZAMA, Shoichi, Ube-shi Yamaguchi 755-8505, c/o Yamaguchi University Graduate School of Medicine 1-1-1 Minami-Kogushi (JP)			
(72) TAMADA, Koji, Ube-shi Yamaguchi 755-8505, c/o Yamaguchi University Graduate School of Medicine 1-1-1 Minami-Kogushi (JP)			
(72) UDAKA, Keiko, Nankoku-shi Kochi 783-8505, c/o Kochi Medical School Okocho Kohasu (JP)			
A61K 39/15	EN E-1791754	2025 05 07	3471768
(86) IN17050237	2017 06 13	2017812897	
(73) Bharat Biotech International Limited, Hyderabad 500 078, Genome Valley Turkapally Shameerpet (IN)			
(54) PUFFERFREIER, SÄURESTABILER ROTAVIRUS-IMPFSTOFF MIT NIEDRIGEM DOSIERUNGSVOLUMEN			
(30) IN	2016 06 16	201641020675	
(72) VADREVU, Krishna Mohan, Shameerpet Hyderabad 500078, Bharat Biotech International Limited Genome Valley Turkapally (IN)			
(72) PRASAD, Sai Devarajulu, Shameerpet Hyderabad 500078, Bharat Biotech International Limited Genome Valley Turkapally (IN)			
(72) ELLA, Krishna Murthy, Shameerpet Hyderabad 500078, Bharat Biotech International Limited Genome Valley Turkapally (IN)			
A61K 39/395	EN E-1791755	2025 05 07	3493846
(86) US17045145	2017 08 02	2017837622	
(73) Memorial Sloan-Kettering Cancer Center, New York, NY 10065, 1275 York Avenue (US)			
(54) BEHANDLUNG VON METASTASIERENDEM KREBS UND MODELLSYSTEME FÜR METASTASIERENDE ERKRANKUNGEN			
(30) US	2016 08 02	201662370108 P	
(72) GANESH, Karuna, New York, NY 10065, 1275 York Avenue (US)			
(72) VALIENTE, Manuel, 28029 Madrid, CNIO Calle Melchor Fernandez Almagro 3 (ES)			
(72) MASSAGUE, Joan, New York, NY 10065, 1275 York Avenue (US)			
A61K 39/395	EN E-1791756	2025 05 07	4129336
(86)	2019 02 11	2022183160	
(73) Forty Seven, LLC, Foster City, CA 94404, 333 Lakeside Drive (US)			
(54) ANTI-CD47-WIRKSTOFFBASIERTE BEHANDLUNG VON CD20-POSITIVEM KREBS			
(30) US	2018 02 12	201862629340 P	
(30) US	2018 05 31	201862678468 P	
(30) US	2018 10 09	201862743060 P	
(30) US	2018 10 10	201862743875 P	
(72) CHAO, Mark Ping, Foster City 94404 (US)			
(72) TAKIMOTO, Chris Hidemi Mizufune, Foster City 94404 (US)			
(72) VOLKMER, Jens-Peter, Foster City 94404 (US)			
A61K 39/395	EN E-1791757	2025 05 07	3903820
(86)	2013 05 28	2021164357	
(73) Sloan-Kettering Institute for Cancer Research, New York, New York 10021, Office of Industrial Affairs, 1275 York Avenue (US)			
(54) ANTI-CERAMID ANTIKÖRPER			
(30) US	2012 05 25	201261651729 P	
(72) Kolesnick, Richard, New York, NY 10022 (US)			
(72) Rotolo, Jimmy, New York, NY 10075 (US)			
A61K 47/32	DE E-1791758	2025 05 07	3749370
(86) EP19052972	2019 02 07	2019702628	
(73) Smawa GmbH, 97082 Würzburg, Nikolausstraße 18 (DE)			
(54) PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNGEN, VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER PHARMAZEUTISCHEN FORMULIERUNG SOWIE EIN ARZNEIMITTEL UMFASSEND EINE SOLCHE			
(30) EP	2018 02 07	18155542	
(72) ROEWER, Norbert, 97082 Würzburg, Nikolausstraße 18 (DE)			
(72) BROSCHEIT, Jens, 97209 Würzburg, Kerzenleite 35 (DE)			
(72) STEER, Isabell, 45147 Essen, Holsterhauser Str. 92 (DE)			

A61K 48/00	EN E-1791759	2025 05 07	3373980
(86) US16061703	2016 11 11	2016865168	
(73) The Research Institute at Nationwide Children's Hospital, Columbus, Ohio 43205, 700 Children's Drive (US)			
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON MUSKELDYSTROPHIEN			
(30) US	2015 11 12	201562254539 P	
(30) US	2016 11 09	201662419793 P	
(72) RODINO-KLAPAC, Louise, E. Groveport, OH 43125, 4912 Bixby Ridge Drive (US)			
A61K 48/00	EN E-1791760	2025 05 07	3498851
(86)	2008 07 22	2018212543	
(73) GENETHON, 91000 Evry, 1 bis, rue de l'Internationale (FR)			
(73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)			
(54) ZUFUHR VON CNS-GENEN MITHILFE VON PERIPHERER VERABREICHERUNG VON AAV-VEKTOREN			
(30) EP	2007 07 23	07301263	
(72) BARKATS, Martine, 94220 Charenton le Pont, 21, rue Guérin (FR)			
A61K 48/00	EN E-1791761	2025 05 07	3436077
(86) US17024973	2017 03 30	2017719387	
(73) Intellia Therapeutics, Inc., Cambridge, MA 02139, 40 Erie Street (US)			
(54) LIPIDNANOPARTIKELFORMULIERUNGEN FÜR CRISPR/CAS-KOMPONENTEN			
(30) US	2016 03 30	201662315602 P	
(30) US	2016 08 16	201662375776 P	
(30) US	2016 12 12	201662433228 P	
(30) US	2017 03 07	201762468300 P	
(72) MORRISSEY, David V., Winchester, MA 01890, 60 Lloyd Street (US)			
(72) PATEL, Mihir, Chandrakant, Perkasi, PA 18944, 937 Blooming Glen Road (US)			
(72) FINN, Jonathan D., Melrose, MA 02176, 1059 Franklin Street (US)			
(72) SMITH, Amy Madison Rhoden, Watertown, MA 02472, 31 Kimball Road Unit 2 (US)			
(72) SHAW, Lucinda J., Lexington, MA 02421, 44 Cedar Street (US)			
(72) DOMBROWSKI, Christian, Boston, MA 02130, 28 Stedman Street (US)			
(72) SHAH, Ruchi Rudraprasad, Brookline, MA 02445, 1862 Beacon Street Building 3 Apt 10 (US)			
A61K 51/04	EN E-1791762	2025 05 07	3548021
(86) US17063994	2017 11 30	2017875502	
(73) The Board of Regents of the University of Oklahoma, Norman, OK 73019, 660 Parrington Oval, Room 119 (US)			
(54) BILDGEBUNGSMITTEL UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG			
(30) US	2016 12 02	201662429169 P	
(72) AWASTHI, Vibhudutta, Edmond, OK 73034, 2401 Cheval Pointe Drive (US)			
(72) HOUSON, Hailey, Oklahoma City, OK 73118, 3400 North Robinson Avenue, No. 5 (US)			
(72) NKEPANG, Gregory, Oklahoma City, OK 73105, 701 Culbertson Drive Apt. 11 (US)			
A61L 2/07	EN E-1791763	2025 05 07	3116550
(86) US15019724	2015 03 10	2015710408	
(73) Stryker Corporation, Portage, MI 49002-9711, 1941 Stryker Way (US)			
(54) STERILISATIONSBEHÄLTER MIT BATTERIEBETRIEBENEM SENSORMODUL ZUR ÜBERWACHUNG DER UMGEBUNG IN EINEM BEHÄLTER			
(30) US	2014 03 11	201461951178 P	
(72) CHILDERS, Robert Warren, Portage, MI 49002, 4815 E. Milham Apt. F (US)			
(72) HENNIGES, Bruce, Galesburg, MI 49053, 4465 Coral Bell Circle (US)			
(72) HASSLER, William L., Portage, MI 49024, 4317 Foxfire Trail (US)			
(72) BLANDINO, Tom, Madison, WI 53718, Bb7 5407 Fen Oak (US)			
(72) JENG, David, Kalamazoo, MI 49009, 8532 Colony Lane (US)			
(72) MORRIS, Richard Franklin, Stoughton, WI 53589, 700 Taylor Lane (US)			
A61L 2/08	EN E-1791764	2025 05 07	4301420
(86) EP22055057	2022 03 01	2022714773	
(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) WIEDERVERWENDBARES LICHTAKTIVIERTES STERILISATIONSSYSTEM FÜR MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN			
(30) PT	2021 03 01	2021007964	
(72) DE CASTRO GONÇALVES DE ALMADA LOBO, Inês, 4150-249 Porto (PT)			
(72) CARVALHO HENRIQUES, Ana Patrícia, 4200-384 Porto (PT)			
(72) MOREIRA PINTO, Artur Daniel, 4200-465 Porto (PT)			
(72) DE MAGALHAES, Fernaldo Domingos de Montenegro Baptista Malheiro, 4200-465 Porto (PT)			
A61L 2/14	DE E-1791765	2025 05 07	3429640
(86) EP17056300	2017 03 16	2017712943	
(73) Leibniz-Institut für Plasmaforschung und Technologie e.V., 17489 Greifswald, Felix-Hausdorff-Strasse 2 (DE)			
(54) VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ANTIMIKROBIELLEN BEHANDLUNG			
(30) DE	2016 03 16	102016104933	
(72) WELTMANN, Klaus-Dieter, 18609 Binz, Dollahner Str. 5 (DE)			
(72) VON WOEDTKE, Thomas, 18519 Sundhagen, Gerdesswalde 12A (DE)			
(72) STIEBER, Manfred, 17489 Greifswald, Gützkower Landstr. 46 (DE)			
(72) HORN, Stefan, 17509 Loissin, Am Alten Bahnhof 8 (DE)			

A61L 2/26 DE E-1791766 2025 05 07 **4366790**
(86) EP23056836 2023 03 16 2023712223
(73) Aesculap AG, 78532 Tuttlingen, Am Aesculap-Platz (DE)
(54) STERILISIERBEHÄLTER UND SYSTEM
(30) DE 2022 03 17 102022106280
(72) JANSEN-TROY, Arne, 78333 Stockach (DE)
(72) HENKE, Matthias, 78048 Villingen-Schwenningen (DE)
(72) KIESSLING, Daniel, 78502 Villingen-Schwenningen (DE)

A61L 9/12 DE E-1791767 2025 05 07 **3349803**
(86) EP16072035 2016 09 16 2016767255
(73) Good Air AG, 9100 Herisau, Walke 43 (CH)
(54) RAUMBEDUFTUNGSGERÄT
(30) EP 2015 09 16 15185489
(72) RODERER, Hans, 9100 Herisau, Degersheimerstrasse 47 (CH)
(72) KELLER, Christian, 9403 Goldach, Felbenstrasse 6a (CH)

A61L 27/12 EN E-1791768 2025 05 07 **4185343**
(86) US21042241 2021 07 19 2021755174
(73) Shankar Rajeswaran M.D. LLC, Chicago, IL 60610, 1310 N Sutton Place (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KNOCHEN
(30) US 2020 07 21 202063054759 P
(72) RAJESWARAN, Shankar, Chicago, Illinois 60610 (US)

A61L 27/22 EN E-1791769 2025 05 07 **4237024**
(86) EP21080327 2021 11 02 2021805467
(73) Medizinische Hochschule Hannover, 30625 Hannover, Carl-Neuberg-Strasse 1 (DE)
(54) IMPLANTAT ZUR NERVENREGENERATION
(30) EP 2020 11 02 20205219
(72) VOGT, Peter, 30625 Hannover (DE)
(72) LIEBSCH, Christina, 30625 Hannover (DE)
(72) BUCAN, Vesna, 30625 Hannover (DE)
(72) HAVERICH, Axel, 30625 Hannover (DE)
(72) STRAUSS, Sarah, 30625 Hannover (DE)
(72) APER, Thomas, 30625 Hannover (DE)
(72) WILHELMI, Mathias, 30625 Hannover (DE)

A61L 27/52 EN E-1791770 2025 05 07 **3413940**
(86) US17016917 2017 02 08 2017750660
(73) The Brigham and Women's Hospital, Inc., Boston, MA 02115, 75 Francis Street (US)
(73) Massachusetts Eye and Ear Infirmary, Boston, Massachusetts 02114, 243 Charles Street, (US)
(54) BIOADHÄSIV FÜR DIE HORNHAUTREPARATUR
(30) US 2016 02 08 201662292752 P
(72) KHADEMHOSEINI, Ali, Los Angeles, California 90049, 11326 Isleta Street (US)
(72) ANNABI, Nasim, Los Angeles, California 90024, 1509 Veteran Ave. (US)
(72) DANA, Reza, Newton Massachusetts 02468, 538 Chestnut Street (US)
(72) KHEIRKHAH, Ahmad, Boston Massachusetts 02114, 34 Anderson Street Apt 1 (US)

A61L 29/04 EN E-1791771 2025 05 07 **3870247**
(86) US19055822 2019 10 11 2019797455
(73) Hollister Incorporated, Libertyville, IL 60048-3781, 2000 Hollister Drive (US)
(54) HYDROPHILE BESCHICHTUNGEN FÜR MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN
(30) US 2018 10 25 201862750314 P
(72) FARRELL, David, J., Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)

A61L 29/14 EN E-1791772 2025 05 07 **3880266**
(86) US18061116 2018 11 14 2018812553
(73) Lutonix, Inc., Franklin Lakes, NJ 07417, IP Law Group 1 Becton Drive, M/C 110 IP OPS (US)
(54) MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT WIRKSTOFFFREISETZENDER BESCHICHTUNG AUF MODIFIZIERTER VORRICHTUNGSOBERFLÄCHE
(72) BURGMEIER, Robert E., Franklin Lakes, New Jersey 07417, c/o Lutonix, Inc. 1 Becton Drive, M/C 110 IP Ops (US)
(72) STANILEVSKIY, Oleg, Franklin Lakes, New Jersey 07417, c/o Lutonix, Inc. 1 Becton Drive, M/C 110 IP Ops (US)
(72) WANG, Jeffrey, Franklin Lakes, New Jersey 07417, c/o Lutonix, Inc. 1 Becton Drive, M/C 110 IP Ops (US)

A61M 1/00 EN E-1791773 2025 05 07 **3744360**
(86) 2006 12 08 2020183882
(73) Stryker Corporation, Portage, MI 49002-9711, 1941 Stryker Way (US)
(54) MEDIZINISCHE/CHIRURGISCHE ABFALLSAMMELEINHEIT
(30) US 2005 12 14 75086205 P
(30) US 2006 10 31 55461606
(72) MURRAY, Sean A., Portage, MI 49024, 7154 Sandpiper Street (US)
(72) HERSHBERGER, David, Kalamazoo, MI 49009, 665 Winter Slope (US)
(72) LALOMIA, Brent S., Portage, MI 49024, 7551 Dunross Dr. (US)
(72) REASONER, Stephen J., Kalamazoo, MI 49009, 5240 Saddle Club Drive (US)
(72) ISHAM, Stephen P., Mattawan, MI 49071, 27729 CR 364 (US)

A61M 1/14 DE E-1791774 2025 05 07 **4007616**
(86) EP20071234 2020 07 28 2020746969
(73) B. Braun Avitum AG, 34212 Melsungen, Schwarzenberger Weg 73-79 (DE)
(54) EXTRAKORPORALE-BLUTBEHANDLUNSSYSTEM MIT AUGMENTED-REALITY VORRICHTUNG ZUR ÜBERPRÜFUNG DER MONTAGE UND MIT FUNKTIONSTEST
(30) DE 2019 08 02 102019120999
(72) BAUER, Florian, 34212 Melsungen, Fritzlarer Straße 17 (DE)
(72) SCHLEICHER, Christian, 36160 Dipperz, Eichbergstraße 43 (DE)

A61M 1/14 EN E-1791775 2025 05 07 **3967336**
(86) JP20023853 2020 06 17 2020830991
(73) Nikkiso Company Limited, Tokyo 150-6022, 20-3, Ebisu 4-chome Shibuya-ku (JP)
(54) BLUTREINIGUNGSSYSTEM UND BESTIMMUNGSVORRICHTUNG FÜR FLÜSSIGKEITZUBEREITUNG
(30) JP 2019 06 26 2019119102
(72) TAGUCHI, Shunsuke, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0496, c/o Nikkiso Company Limited, 498-1, Shizutani (JP)
(72) MATSUMOTO, Ryouhei, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0496, c/o Nikkiso Company Limited, 498-1, Shizutani (JP)
(72) ISHIKAWA, Yutaka, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0496, c/o Nikkiso Company Limited, 498-1, Shizutani (JP)
(72) ICHIKAWA, Takeshi, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0496, c/o Nikkiso Company Limited, 498-1, Shizutani (JP)

A61M 1/16 DE E-1791776 2025 05 07 **3996768**
(86) EP20069396 2020 07 09 2020739938
(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Kröner-Straße 1 (DE)
(54) DIALYSEGERÄT MIT DREI BILANZKAMMERN
(30) DE 2019 07 09 102019118521
(72) IRRGANG, Tobias, 97633 Aubstadt, Lange Gasse 22 (DE)

A61M 1/16 DE E-1791777 2025 05 07 **4003449**
(86) EP20071032 2020 07 24 2020746621
(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Kröner-Straße 1 (DE)
(54) DIALYSEGERÄT MIT EINER VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIKATION EINES DIALYSATORS UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIKATION EINES DIALYSATORS
(30) DE 2019 07 25 102019120171
(72) FRENZEL, Alexander, 96166 Kirchlauter, Am Brennofen 6 (DE)

A61M 1/16 DE E-1791778 2025 05 07 **4117749**
(86) EP21054283 2021 02 22 2021707925
(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Kröner-Straße 1 (DE)
(54) KONZENTRATBEHÄLTERADAPTER UND KONNEKTORGEHÄUSE ZUR ANBINDUNG AN EINE BLUTBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2020 03 11 102020106595
(72) BREHM, Winfried, 97461 Hofheim, Johannes-Balbus-Straße 1 (DE)
(72) STERZER, Rafael, 97422 Schweinfurt, Georg-Spohn-Str. 10 (DE)
(72) SEIT, Paul, 97421 Schweinfurt, Schopperstraße 24 (DE)
(72) PLADT, Johannes, 97424 Schweinfurt, Hauptstraße 24 (DE)
(72) BOND, Oliver, 97520 Heidenfeld, Mozartstraße 3 (DE)

A61M 1/16 EN E-1791779 2025 05 07 **3960218**
(86) JP20017821 2020 04 24 2020795637
(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR REGENERATION EINER DIALYSELÖSUNG
(30) JP 2019 04 26 2019085295
(30) JP 2019 04 26 2019085296
(72) OGAWA Kumiko, Otsu-shi, Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant, Toray Industries, Inc., 1-1, Sonoyama 1-chome (JP)
(72) SHIMURA Harutoki, Otsu-shi, Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant, Toray Industries, Inc., 1-1, Sonoyama 1-chome (JP)
(72) HANADA Shigehisa, Otsu-shi, Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant, Toray Industries, Inc., 1-1, Sonoyama 1-chome (JP)

A61M 1/28 EN E-1791780 2025 05 07 **3763401**
(86) 2010 01 28 2020191728
(73) Baxter International Inc, Deerfield, IL 60015, One Baxter Parkway (US)
(73) Baxter Healthcare S.A., 8152 Glattpark (Opfikon), Thurgauerstrasse 130 (CH)
(54) SYSTEM FÜR PERITONEALDIALYSE
(30) US 2009 01 29 362240
(72) HOPPING., Peter A, Lutz, FL Florida 33558, 17128 Bridlepath Court (US)
(72) CHILDERS., Robert W, Trinity, FL Florida 34665, 8816 Bel Meadow Way (US)
(72) LO., Ying-Cheng, Deerfield, IL Illinois 60015, c/o Baxter International Inc. One Baxter Parkway (US)

A61M 1/36 EN E-1791781 2025 05 07 **3886941**
(86) EP19081567 2019 11 18 2019805948
(73) Gambro Lundia AB, 226 43 Lund, Magistratsvägen 16 (SE)
(54) EINSTELLEN EINES GERÄTES ZUR EXTRAKORPORELLE BLUTBEHANDLUNG
(30) SE 2018 11 27 1851466
(72) NILSSON, Roger, 243 34 Höör, Höstgatan 1 (SE)
(72) ERICSON, Björn, 226 52 Lund, Kävlingevägen 68 (SE)
(72) FORS, Jonas, 215 65 Malmö, Kjellsgatan 13 (SE)
(72) FORSLAND, Karl Henrik, 247 70 Genarp, Blüchers Stig 4 (SE)

A61M 3/02 **EN E-1791782** 2025 05 07 **3134147**
(86) BR14000103 2014 03 28 2014882871
(73) Mix For You Ltda., 11045-002 Santos SP, Avenida Conselheiro Nebias, 756 Conjunto 2702 (BR)
(54) INTIMREINIGER
(30) BR 2014 02 21 202014004079 U
(72) CASTROPIL LOGAARZO, Marcus Augustus, CEP 01155-901 São Paulo, SP, Rua Dona Elisa 150 Apt. 103 (BR)

A61M 3/02 **EN E-1791783** 2025 05 07 **4076569**
(86) IB20062025 2020 12 16 2020828339
(73) Johnson & Johnson Surgical Vision, Inc., Irvine, CA 92618, 31 Technology Drive, Suite 200 (US)
(54) KASSETTENKONSTRUKTION SOWIE SYSTEME UND VERFAHREN DAFÜR
(30) US 2019 12 17 201962949431 P
(72) NAZARIFAR, Nader, Laguna Niguel, California 92677, 28421 La Pradera (US)
(72) MEHTA, Deep, Irvine, California 92618, 31 Technology Drive, Suite 200 (US)
(72) NIRKHE, Chetan, Irvine, California 92618, 31 Technology Drive, Suite 200 (US)
(72) GHANNOUM, Ziad, Trabuco Canyon, California 92679, 15 Homestead Drive (US)
(72) SOUZA, Marcus, Costa Mesa, California 92626, 2449 College Drive (US)
(72) DUNNE, John C., Costa Mesa, California 92627, 2215 Canyon Drive Apt. C (US)
(72) FLOWERS, Matthew, Aliso Viejo, California 92656, 25 Destiny Way (US)
(72) NGUYEN, Hien, Westminster, California 92683, 15822 Topaz Street (US)
(72) AULD, Jack, Laguna Niguel, California 92677, 28282 El Sur (US)
(72) HUCULAK, John, Mission Viejo, California 92691, 25551 Aria Drive (US)

A61M 5/00 **EN E-1791784** 2025 05 07 **3164169**
(86) US15038853 2015 07 01 2015814436
(73) C. R. Bard, Inc., Franklin Lakes, NJ 07417, IP Law Group 1 Becton Drive (US)
(54) ANTIMIKROBIELLER/HÄMOSTATISCHER SCHNITTSTELLENPFAD ZUR PLATZIERUNG ZWISCHEN PERKUTAN PLATZIERTEN MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG UND DER HAUT EINES PATIENTEN
(30) US 2014 07 01 201462019807 P
(72) HOWELL, Glade Harold, Draper, UT 84020, 2037 East Bear Mountain Drive (US)
(72) ELANGO VAN, Anthony S., Herriman, UT 84096, 11895 South Calf Way 7105 (US)
(72) BOWN, Matthew W., West Bountiful, UT 84087, 1071 West 1850 North (US)
(72) VANDERSTEK, Bradley J., West Bountiful, UT 84087, 2257 North 830 West (US)
(72) CORUM, Lindsey E., Cottonwood Heights, UT 84121, 1787 East 7200 South (US)
(72) BEAL, James D., South Jordan, UT 84095, 4659 Tee Box Drive (US)

A61M 5/00 **EN E-1791785** 2025 05 07 **4313207**
(86) EP22058428 2022 03 30 2022720563
(73) Septodont Holding, 94100 Saint-Maur-Des-Fossés, 58 Rue du Pont de Créteil (FR)
(54) KASSETTENRÜCKHALTESCHALE
(30) CA 2021 03 30 3113451
(72) VIENS, Mathieu, 94100 Saint-Maur-Des-Fossés (FR)

A61M 5/14 **EN E-1791786** 2025 05 07 **3793639**
(86) EP19062136 2019 05 13 2019722633
(73) SANOFI, 75017 Paris, 46 avenue de la Grande Armée (FR)
(54) ANTRIEBSEINHEIT FÜR EINE FLÜSSIGKEITSHANDHABUNGSVORRICHTUNG UND FLÜSSIGKEITSHANDHABUNGSVORRICHTUNG
(30) EP 2018 05 15 18305593
(72) HARMS, Michael, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)

A61M 5/14 **EN E-1791787** 2025 05 07 **4275712**
(86) 2016 03 30 2023177668
(73) KPR U.S., LLC, Mansfield, MA 02048, 777 West Street (US)
(54) BEUTEL ZUR ENTERALEN ERNÄHRUNG UND PUMPENHALTERUNG
(72) HARRIS, Benjamin, Plainville, Massachusetts 02762 (US)
(72) WIESNER, Joel, O'Fallon, Missouri 63366 (US)
(72) MARKWARDT, Jeffrey, O'Fallon, Illinois 62269 (US)
(72) BREITWEISER, Kenneth, Brighton, Illinois 62012 (US)
(72) BIERMANN, Wayne, St. Charles, Missouri 63304 (US)

A61M 5/142 **EN E-1791788** 2025 05 07 **3934716**
(86) IL20050249 2020 03 04 2020713983
(73) Eitan Medical Ltd, 4250529 Netanya, 29 Yad Haruzim Street P.O. Box 8639 (IL)
(54) FREISTROMSCHUTZVENTIL
(30) US 2019 03 05 201962814053 P
(72) SHOHAM, Oriya, Yakir, 1 Svorai Street (IL)

A61M 5/142 **EN E-1791789** 2025 05 07 **3838311**
(86) 2017 12 27 2021154944
(73) Baxter International Inc., Deerfield, IL 60015, One Baxter Parkway (US)
(73) Baxter Healthcare SA, 8152 Glattpark (Opfikon), Thurgauerstrasse 130 (CH)
(54) OKKLUSIONSSCHUTZPORT FÜR INTRAVENÖSEN SCHLAUCH
(30) US 2016 12 30 201662440738 P
(72) SLABY, Jiri, Buffalo Grove, IL Illinois 60089, 970 Indian Spring Lane (US)
(72) MAERZKE, James Thomas, Kenosha, WI Wisconsin 53142, 3810 60th Place (US)

A61M 5/142 **EN E-1791790** 2025 05 07 **4140519**
(86) 2022 08 31 2022193186
(73) CareFusion 303, Inc., San Diego, CA 92130, 3750 Torrey View Court (US)
(54) ANSCHLUSS EINES INTRAVENÖSEN SCHLAUCHES, SYSTEM UND LADEVERFAHREN
(30) US 2021 08 31 202163239327 P
(72) ABAL, Daniel M., San Diego, 92130 (US)

A61M 5/145 **EN E-1791791** 2025 05 07 **3359224**
(86) US16056213 2016 10 10 2016787651
(73) West Pharma. Services IL, Ltd., 4366411 Ra'anana, 4 Hasheizaf Street (IL)
(54) GEBOGENER FLUIDKANALZUSATZ FÜR EINEN VORGEFÜLLTEN FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER
(30) US 2015 10 09 201562284806 P
(30) US 2016 01 21 201662281536 P
(30) US 2016 07 07 201615204542
(30) US 2016 09 19 201615269248
(72) CABIRI, Oz, 71799 Macabim-Reut, 775 Nahal Natof Street (IL)
(72) NORTON, Paul, H., St. Augustine, Florida 32080, 5336 Fifth Street (US)
(72) HEZKIAHU, Ran, 4668346 Herzliya, ID-039030465 Komemiot 6 (IL)
(72) BROUGH, Richard, Scottsdale, AZ 85254, 5318 E. Kelton Lane (US)

A61M 5/20 **EN E-1791792** 2025 05 07 **3723827**
(86) US18064177 2018 12 06 2018826881
(73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, IN 46285, Lilly Corporate Center (US)
(54) MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNG MIT SPRITZENERFASSUNGSSYSTEM
(30) US 2017 12 15 201762599029 P
(72) LOUGHNANE, Christopher Paul, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)
(72) ROHATGI, Gaurav, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)
(72) SNYDER, Stephen Louis, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)

A61M 5/24 **EN E-1791793** 2025 05 07 **3328468**
(86) EP16067815 2016 07 26 2016741968
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65929 Frankfurt am Main, Brüningsstraße 50 (DE)
(54) SENSOR, KARTUSCHE UND ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG
(30) EP 2015 07 31 15179216
(72) SCHABBACH, Michael, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
(72) NESSEL, Christian, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
(72) AUERNHAMMER, Daniel, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
(72) FRANKE, Beate, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
(72) SOARES, Francisco, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)

A61M 5/31 **EN E-1791794** 2025 05 07 **3337529**
(86) US16040761 2016 07 01 2016837442
(73) Puregraft LLC, Solana Beach, California 92075, 420 Stevens Avenue (US)
(54) FETTABSaugungsvorrichtung und System
(30) US 2015 08 20 201562207746 P
(30) US 2016 06 30 201615199773
(72) CONLAN, Bradford A., Solana Beach, California 92074, 341 N. Sierra Ave (US)
(72) FORNACE, Lucas, La Jolla, California 92037, 622 Palomar avenue (US)

A61M 5/315 **EN E-1791795** 2025 05 07 **3274029**
(86) EP16056559 2016 03 24 2016711660
(73) Q-Med AB, 752 28 Uppsala, Seminariegatan 21 (SE)
(54) SPRITZE MIT KOLBENSTANGE MIT EINER GERILLTEN OBERFLÄCHE
(30) EP 2015 03 25 15160799
(72) TÖRNSTEN, Jonas, 755 96 Uppsala, Västersta 71 (SE)
(72) BLOMQVIST, Max, 745 40 Uppsala, Frejs Väg 11A (SE)

A61M 5/32 **EN E-1791796** 2025 05 07 **3881882**
(86) 2021 03 05 2021160870
(73) Dali Medical Devices Ltd., 8122503 Yavne, 6 Nahal Harif St. P.O. Box 13223 (IL)
(54) AUTOMATISCH EINZIEHENDE SICHERHEITSNADLANORDNUNG
(30) IL 2020 03 05 27309720
(30) US 2020 10 19 202063093309 P
(72) DAILY, David, 4636431 Herzliya, 11 Zalman Shneur Street (IL)
(72) RADAY, Lior, 7915200 Kibbutz Bror-Hail, Mobile Post Hof Ashkelon (IL)
(72) LEWKONYA, Gad, 7985000 Neve Mivtach, 105 Morag St. (IL)
(72) CARMEL, Ehoud, 5647702 Yehud-Monosson, P.O. Box 12227 4 Hayovel St. (IL)
(72) LAYBOVITCH, Elyasaf, 4995000 Nehalim, 15 Dan St. (IL)
(72) SARKOROV, Dmitri, Rosh HaAyin, 11 Malvin Klein St. (IL)
(72) BENAROUS, Nir, 5841520 Holon, 26 Kibbutz Galuyot St. (IL)
(72) KEENAN, Guy, 6492206 Tel Aviv, 135 Arlozorov St. (IL)

A61M 11/00 **EN E-1791797** 2025 05 07 **3804793**
(86) 2016 09 30 2020209315
(73) Mallinckrodt Hospital Products IP Limited, Dublin, College Business & Technology Park Blanchardstown (IE)
(54) GERÄT ZUR DIFFUSION VON HOCHKONZENTRIERTEM NO MIT INHALATIONSTHERAPIEGAS
(30) US 2015 10 01 201562235798 P
(72) FALLIGANT, John C., Mount Horeb, Wisconsin 53572, 1987 E Blue Mounds Rd (US)
(72) TOLMIE, Craig R., Stoughton, Wisconsin 53589, 1690 Red Oak Drive (US)

A61M 13/00 **EN E-1791798** 2025 05 07 **4000672**
(86) KR20009328 2020 07 15 2020840298
(73) Seoul National University Hospital, Seoul 03080, 101, Daehak-ro Jongno-gu (KR)
(73) Seoul National University R & DB Foundation, Seoul 08826, 1, Gwanak-ro, Gwanak-Gu, (KR)
(54) SYSTEM ZUR ZIRKULATION VON HYPERTHERMISCHEM DRUCKGAS IN DER PERITONEALHÖHLE UND INTRAPERITONEALES GASVERSORGUNGSSYSTEM
(30) KR 2019 07 15 20190085381
(30) KR 2019 07 15 20190085382
(72) KIM, Hyung-Ho, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13620, 82, Gumi-ro 173beon-gil, Bundang-gu (KR)
(72) KANG, Koo Tae, Seoul 05649, 251-910, 1218, Yangjae-daero, Songpa-gu (KR)

A61M 15/06 **EN E-1791799** 2025 05 07 **3986516**
(86) EP20067257 2020 06 19 2020734007
(73) Imperial Tobacco Limited, Bristol, BS3 2LL, 121 Winterstoke Road (GB)
(54) AEROSOLABGABEVORRICHTUNG
(30) EP 2019 06 21 19181690
(72) AUSTIN, Andrew, Liverpool Merseyside L24 9HP, c/o Nerudia Limited Wellington House Physics Road Speke (GB)
(72) LOMAS, Pete, Liverpool Merseyside L24 9HP, c/o Nerudia Limited Wellington House Physics Road Speke (GB)

A61M 16/00 **EN E-1791800** 2025 05 07 **4126143**
(86) US20025137 2020 03 27 2020721886
(73) MaxxO2, LLC, Austin, TX 78701, 555 East 5th Street 2712 (US)
(54) THERAPEUTISCHE SAUERSTOFFATMUNGSVORRICHTUNG UND ÜBUNGSSYSTEM
(72) PARASCO, Anthony Lee, Bradenton, FL 34212, 709 Country Meadows Way (US)
(72) VERRET, Milton, Austin, TX, 555 East 5th Street, No 2712 (US)

A61M 16/00 **EN E-1791801** 2025 05 07 **4126146**
(86) US21024677 2021 03 29 2021720336
(73) Airmid Critical Care Products, Inc., Washington, DC 20002, 1140 3rd Street NE Suite 200 (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR UMWANDELBARE VOLUMEN- UND DRUCKGESTEUERTE LUNGENSCHUTZBEATMUNG
(30) US 2020 03 30 202063001911 P
(72) MAGUIRE, Michael D., Washington, DC 20002, C/o AirMid Critical Care Products, Inc. 1140 3rd Street NE, Suite 200 (US)

A61M 16/00 **EN E-1791802** 2025 05 07 **4003473**
(86) AU20050773 2020 07 30 2020846862
(73) ResMed Pty Ltd, Bella Vista, New South Wales 2153, 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ATEMTERAPIE
(30) US 2019 07 30 201962880533 P
(72) VESCHAMBRE, Etienne, Bella Vista, New South Wales 2153, 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)

A61M 16/00 **FR E-1791803** 2025 05 07 **4321196**
(86) 2023 07 07 2023184088
(73) INOSYSTEMS, 92160 Antony, 7 Rue Georges Besse (FR)
(54) GASVERSORGUNGSANLAGE MIT EINEM MEDIZINISCHEN BEATMUNGSGERÄT UND EINER NO-ABGABEVORRICHTUNG MIT EINEM NOTFALLDOSIERSYSTEM
(30) FR 2022 08 11 2208243
(72) BOULANGER, Thierry, 92160 Antony (FR)
(72) MARCHAL, Frédéric, 92160 Antony (FR)
(72) SCHMITT, Mary, 92200 Bagneux (FR)

A61M 16/06 **EN E-1791804** 2025 05 07 **4241814**
(86) 2018 12 20 2023164444
(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, East Tamaki Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
(54) ATEMMASKENSYSTEM
(30) US 2017 12 21 201762609162 P
(72) MCLAREN, Mark Arvind, 2013 Auckland (NZ)
(72) HUDDART, Brett John, 2013 Auckland (NZ)
(72) HAMMER, Jeroen, 2013 Auckland (NZ)
(72) SLIGHT, Matthew Robert Geoff, 2013 Auckland (NZ)
(72) KAPELEVICH, Vitaly, 2013 Auckland (NZ)
(72) FELIX, David Monroy, 2013 Auckland (NZ)

A61M 16/06 **EN E-1791805** 2025 05 07 **3773841**
(86) EP19057231 2019 03 22 2019713440
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) EINSTELLBARER RAHMEN FÜR EINE SCHNITTSTELLENVORRICHTUNG
(30) US 2018 03 30 201862650333 P
(72) ROTHERMEL, Justin, Edward, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) CHODKOWSKI, Lauren, Patricia, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) HAIBACH, Richard, Thomas, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) STEED, Daniel, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) GRASHOW, Jonathan, Sayer, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61M 21/02 **EN E-1791806** 2025 05 07 **4065204**
(86) US20062104 2020 11 24 2020893220
(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street Twelfth Floor (US)
(54) KONTINUIERLICHE AUDITIVE GEHIRNSTIMULATION
(30) US 2019 11 25 201962939882 P
(72) KHALIL, Alexander, Konrad, Cork, Teach Mac An Ti P17 PK82 Ballyfeard Kilboy (IE)

A61M 25/00 **EN E-1791807** 2025 05 07 **2887987**
(86) US13056034 2013 08 21 2013753793
(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive (US)
(54) IV-KATHETER MIT ANTIMIKROBIELLEN EIGENSCHAFTEN FÜR BLUTKONTROLLE
(30) US 2012 08 22 201213591897
(72) BURKHOLZ, Jonathan Karl, Salt Lake City, Utah 84124, 3610 Hermes Drive (US)
(72) ISAACSON, S. Ray, Layton, UT 84041, 671 South 850 West (US)
(72) STOUT, Marty L., South Jordan, Utah 84095, 3113 Swiss Pass Circle (US)

A61M 25/00 **EN E-1791808** 2025 05 07 **4072643**
(86) US20063630 2020 12 07 2020829477
(73) The Cleveland Clinic Foundation, Cleveland, OH 44195, 9500 Euclid Avenue (US)
(54) GERÄT UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINER FLÜSSIGKEITSTRÖMUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2019 12 09 201962945498 P
(72) MCCURRY, Kenneth, Cleveland, Ohio 44195, 9500 Euclid Avenue (US)
(72) BASHOUR, Allen, Cleveland, Ohio 44195, 9500 Euclid Avenue (US)
(72) HOVEST, Torey, Cleveland, Ohio 44195, 9500 Euclid Avenue (US)
(72) KNOWLTON, Christopher, Cleveland, Ohio 44195, 9500 Euclid Avenue (US)
(72) SHOREY, Frederick A., Cleveland, Ohio 44195, 9500 Euclid Avenue (US)

A61M 25/00 **EN E-1791809** 2025 05 07 **4351689**
(86) EP22063840 2022 05 23 2022729721
(73) Barranco Pons, Roger, 08640 Olesa de Montserrat, C/ Noguera, 24 (ES)
(54) KATHETER FÜR ZEREBRALE ANGIOGRAFIE UND NEUROUTERVENTIONEN
(30) EP 2021 06 11 21382519
(72) Barranco Pons, Roger, 08640 Olesa de Montserrat, C/ Noguera, 24 (ES)

A61M 25/00 **EN E-1791810** 2025 05 07 **4183440**
(86) 2018 06 29 2022195139
(73) Silk Road Medical, Inc., Sunnyvale, California 94089, 1213 Innsbruck Drive (US)
(54) VORRICHTUNGEN FÜR TRANSKAROTISZUGANG
(30) US 2017 07 05 201715641966
(72) KUME, Stewart M., Sunnyvale (US)
(72) CHANG, Michael, Sunnyvale (US)
(72) WALLACE, Michael P., Sunnyvale (US)

A61M 25/00 **EN E-1791811** 2025 05 07 **3981460**
(86) 2021 09 24 2021198911
(73) Vilar Correia Lima, Salvador, Cep: 52060-000, Av. Parnamirim, 95 Recife - PE (BR)
(73) De Oliveira Vilar, Fabio, Cep: 52060-000, Av. Parnamirim, 95 Recife - PE (BR)
(54) SELBSTHALTENDER HARNKATHETER
(30) BR 2020 09 28 102020019762
(30) BR 2020 11 18 132020023524
(72) Vilar Correia Lima, Salvador, Cep: 52060-000, Av. Parnamirim, 95 Recife - PE (BR)
(72) De Oliveira Vilar, Fabio, Cep: 52060-000, Av. Parnamirim, 95 Recife - PE (BR)

A61M 25/01 **EN E-1791812** 2025 05 07 **2861288**
(86) IB13055013 2013 06 18 2013752677
(73) Boston Scientific Medical Device Limited, Galway H91 Y868, Ballybrit Business Park (IE)
(54) GRIFF FÜR EINE STEUERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG
(30) US 2012 06 19 201261661664 P
(72) THOMPSON, Melanie, Kingston, Ontario K1N 5R1, 1664 St. Lawrence Avenue (CA)
(72) GORAPALLI, Deepthi, Ottawa, Ontario K1N 5R1, 222 Clarence St. Apt. 403 (CA)
(72) COPELAND, Steve, Barrie, Ontario L4N 6N7, 9 Moore Place (CA)
(72) DICKIE, Robert G., King City, Ontario L7B 1G3, 2189 King Road (CA)
(72) LEFLER, Amy, Mono, Ontario L9W 5N3, 594324 Blind Line (CA)
(72) BECA, Bogdan, Thornhill, Ontario L4J 9H2, 156 Pleasant Ridge Avenue (CA)

A61M 25/06 **EN E-1791813** 2025 05 07 **3238770**
(86) JP15082717 2015 11 20 2015861629
(73) Nipro Corporation, Osaka-shi, Osaka 531-8510, 9-3 Honjo-nishi 3-chome Kita-ku (JP)
(54) DAUERNADELANORDNUNG
(30) JP 2014 11 21 2014236318
(30) JP 2015 10 15 2015203436
(72) NAKAGAMI, Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka 531-8510, c/o Nipro Corporation 9-3 Honjo-nishi 3-chome Kita-ku (JP)
(72) SAKAMOTO, Shingo, Osaka-shi, Osaka 531-8510, c/o Nipro Corporation 9-3 Honjo-nishi 3-chome Kita-ku (JP)
(72) TANAKA, Asumi, Osaka-shi, Osaka 531-8510, c/o Nipro Corporation 9-3 Honjo-nishi 3-chome Kita-ku (JP)

A61M 25/10 **EN E-1791814** 2025 05 07 **3426332**
(86) US17021924 2017 03 10 2017712399
(73) Laborie Medical Technologies Corp., Mississauga, Ontario L4V 1X1, 6415 Northwest Drive, Unit 10 (CA)
(54) DRUCKKATHETERVORRICHTUNG
(30) US 2016 03 11 201662306828 P
(72) SMITH, Bryce, Sandy Utah 84092, 2068 East 10140 South (US)

A61M 39/02 **EN E-1791815** 2025 05 07 **3810253**
(86) US19038321 2019 06 20 2019823697
(73) C. R. Bard, Inc., Franklin Lakes, NJ 07417, IP Law Group 1 Becton Drive, M/C 110 IP Ops (US)
(54) AUFBLASBARE ÖFFNUNGEN, KATHETERANORDNUNGEN MIT AUFBLASBAREN ÖFFNUNGEN UND VERFAHREN DAFÜR
(30) US 2018 06 20 201862687433 P
(72) EVANS, John, G., South Jordan, UT 84095, 11271 South 600 West (US)

A61M 39/10 **EN E-1791816** 2025 05 07 **3974018**
(86) 2013 03 07 2021207148
(73) DEKA Products Limited Partnership, Manchester, NH 03101-1129, 340 Commercial Street (US)
(54) INFUSIONSPUMPENANORDNUNG
(30) US 2012 03 07 201261607863 P
(30) US 2012 07 03 201261667765 P
(30) US 2012 07 06 201261668760 P
(30) US 2012 12 12 201261736358 P
(30) US 2012 12 14 201261737520 P
(72) LANIGAN, Richard, Concord, New Hampshire 03301 (US)
(72) LANIER, Gregory R., Merrimack, New Hampshire 03054 (US)
(72) GRANT, Kevin L., Litchfield, New Hampshire 03052 (US)
(72) KAMEN, Dean, Bedford, New Hampshire 03052 (US)
(72) PANNETON, Lisa, Manchester, New Hampshire 03102 (US)
(72) FOO, Bright C. K., Hollis, New Hampshire 03049 (US)
(72) FICHERA, Stephen L., Salem, New Hampshire 03079 (US)
(72) SOLDAU, Thomas F., Bedford, New Hampshire 03110 (US)
(72) CANNAN, David D. B., Manchester, New Hampshire 03103 (US)

A61M 60/13 **EN E-1791817** 2025 05 07 **4218898**
(86) 2022 03 07 2023159721
(73) Magenta Medical Ltd., 6092000 Kadima, Haofeh 1 (IL)
(54) VENTRIKULÄRE HILFSVORRICHTUNG
(30) US 2021 03 09 202163158708 P
(30) US 2021 10 11 202163254321 P
(72) TUVAL, Yosi, 4050426 Even Yehuda (IL)
(72) LUBINSKY, Gad, 4069600 Ein Vered (IL)
(72) ZEMER HAREL, Hagit, 4464630 Kfar Saba (IL)
(72) FRIEDLAND, Ori, 6801241 Tel Aviv (IL)
(72) ROSENBLUM, Daniel, 4729423 Ramat Hasharon (IL)
(72) ROZENFELD, Avi, Haifa 3460205 (IL)

A61M 60/13 **EN E-1791818** 2025 05 07 **3990044**
(86) US20039640 2020 06 25 2020740768
(73) Abiomed, Inc., Danvers, MA 01923, 22 Cherry Hill Drive (US)
(54) DOPPELTHERMOFORM-KANÜLE
(30) US 2019 06 28 201962868476 P
(72) TAO, Zenghong, Danvers, MA 01923, 22 Cherry Hill Drive (US)
(72) VAUGHAN, Stephen, Danvers, MA 01923, 22 Cherry Hill Drive (US)

A61M 60/13 **EN E-1791819** 2025 05 07 **4218897**
(86) 2022 03 07 2023159720
(73) Magenta Medical Ltd., 6092000 Kadima, Haofeh 1 (IL)
(54) VENTRIKULÄRE HILFSVORRICHTUNG
(30) US 2021 03 09 202163158708 P
(30) US 2021 10 11 202163254321 P
(72) TUVAL, Yosi, 4050426 Even Yehuda (IL)
(72) LUBINSKY, Gad, 4069600 Ein Vered (IL)
(72) ZEMER HAREL, Hagit, 4464630 Kfar Saba (IL)
(72) FRIEDLAND, Ori, 6801241 Tel Aviv (IL)
(72) ROSENBLUM, Daniel, 4729423 Ramat Hasharon (IL)
(72) ROZENFELD, Avi, Haifa 3460205 (IL)

A61M 60/13 **EN E-1791820** 2025 05 07 **4218899**
(86) 2022 03 07 2023159724
(73) Magenta Medical Ltd., 6092000 Kadima, Haofeh 1 (IL)
(54) VENTRIKULÄRE HILFSVORRICHTUNG
(30) US 2021 03 09 202163158708 P
(30) US 2021 10 11 202163254321 P
(72) TUVAL, Yosi, 4050426 Even Yehuda (IL)
(72) LUBINSKY, Gad, 4069600 Ein Vered (IL)
(72) ZEMER HAREL, Hagit, 4464630 Kfar Saba (IL)
(72) FRIEDLAND, Ori, 6801241 Tel Aviv (IL)
(72) ROSENBLUM, Daniel, 4729423 Ramat Hasharon (IL)
(72) ROZENFELD, Avi, Haifa 3460205 (IL)

A61M 60/13 **EN E-1791821** 2025 05 07 **4429755**
(86) IB23059141 2023 09 14 2023783519
(73) Magenta Medical Ltd., 6092000 Kadima, Haofeh 1 (IL)
(54) EINLASSSCHUTZ UND DRUCKLAGER FÜR BLUTPUMPEN
(30) US 2022 09 14 202263406427 P
(30) US 2022 12 14 202263432496 P
(30) US 2023 02 06 202363443519 P
(30) US 2023 06 01 202363470259 P
(72) TUVAL, 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 1/04 **EN E-1791822** 2025 05 07 **4301451**
(86) US22018708 2022 03 03 2022711797
(73) Truerelief, LLC, Santa Monica, CA 90401, 100 Wilshire Blvd., Suite 700 (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON VERLETZUNGEN
(30) US 2021 03 05 202117193725
(72) CROSSON, John, Santa Monica, California 90401 (US)
(72) LLEVAT, Herminio, Santa Monica, California 90401 (US)

A61N 1/04 **EN E-1791823** 2025 05 07 **4257180**
(86) 2019 01 18 2023193941
(73) Pulsar Medtech Ltd., 5120109 Bnei-Brak, B.S.R. Tower No. 3, 15th Floor, Suite 62 9 Mesada Street (IL)
(54) EXTERNES ELEKTRONISCHES PFLASTER ZUR BESCHLEUNIGUNG DER KNOCHENHEILUNG ODER -REGENERATION NACH TRAUMA
(30) US 2018 01 18 201862618685 P
(72) YAKOBSON, Elad, 6949732 Israel (IL)
(72) BARAK, Shlomo, 6238131 Tel-Aviv (IL)

A61N 1/05 **EN E-1791824** 2025 05 07 **3938026**
(86) US20021680 2020 03 09 2020716316
(73) SHIRATRONICS, INC., Brooklyn Park MN 55455, 9210 Wyoming Ave N, Suite 275 (US)
(54) IMPLANTIERBARER NEUROSTIMULATOR ZUR BEHANDLUNG CHRONISCHER MIGRÄNEKOPFSCHMERZEN
(30) US 2019 03 13 201962817989 P
(72) JAIN, Mudit K., Santa Clara, California 95054, 3945 Freedom Circle, 1040 (US)

A61N 1/05 **EN E-1791825** 2025 05 07 **4066881**
(86) 2021 03 29 2021165630
(73) Advanced Bionics AG, 8712 Staefa, Laubisruetistrasse 28 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRODENLEITUNG EINES COCHLEA-IMPLANTATS
(72) Gommel, Uli, Valencia 91355 (US)
(72) Perez, Martin Sandoval, Canyon Country 91387 (US)
(72) Smith, James, Santa Clarita 91350 (US)
(72) Wise, Nicholas, Pasadena 91106 (US)
(72) Gandaria, Enrique, Santa Clarita 91350 (US)

A61N 1/05 **EN E-1791826** 2025 05 07 **4313261**
(86) US22018263 2022 03 01 2022712675
(73) The Alfred E. Mann Foundation for Scientific Research, Valencia, CA 91355, 25134 Rye Canyon Loop, Suite 200 (US)
(54) ELEKTRODENLEITUNGEN MIT NERVENMANSCHETTEN
(30) US 2021 03 30 202163167756 P
(72) JENNEY, Christopher, Reed, Valencia, CA 91354 (US)
(72) GOTLIB, Oren, Agoura Hills, CA 91301 (US)
(72) CALDERON, Joseph, Santa Clarita, CA 91350 (US)
(72) BRANDT, William, Andrew, Castaic, CA 91384 (US)
(72) TALBOT, Neil, La Crescenta, CA 91214 (US)

A61N 1/05 **EN E-1791827** 2025 05 07 **4294503**
(86) US22071005 2022 03 07 2022712241
(73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, Valencia, CA 91355, 25155 Rye Canyon Loop (US)
(54) SYSTEME ZUR ERKENNUNG VON LEITERBEWEGUNGEN UND REAKTION BEI DER DBS-THERAPIE
(30) US 2021 03 18 202163162887 P
(30) US 2021 11 05 202163263634 P
(72) STEINKE, G., Karl, Valencia, CA 91354 (US)
(72) VASANTHARAJ, Manoj, Valencia, CA 91355 (US)
(72) SERRANO CARMONA, Raul, Enrique, Venice, CA 90291 (US)
(72) MALEKMOHAMMADI, Mahsa, Sherman Oaks, CA 91411 (US)

A61N 1/05 **EN E-1791828** 2025 05 07 **4306161**
(86) 2022 07 12 2022184564
(73) Stichting IMEC Nederland, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 31 (NL)
(54) VORRICHTUNG ZUM STIMULIEREN EINES NERVS ODER EINES TEILS EINES NERVENSYSTEMS
(72) MIHAJLOVIC, Vojkan, 5643 AZ Eindhoven (NL)
(72) FICHMAN, Mark, 5654 KC Eindhoven (NL)

A61N 1/05 **EN E-1791829** 2025 05 07 **3823714**
(86) US19042197 2019 07 17 2019837750
(73) Dignity Health, San Francisco, CA 94107, 185 Berry Street, Suite 300 (US)
(54) SYSTEME ZUR BEHANDLUNG VON KREBS DURCH ERZEUGUNG ALTERNIERENDER ELEKTRISCHER FELDER
(30) US 2018 07 17 201862699146 P
(72) HENDRICKS, Benjamin, San Francisco, California 94107, c/o DIGNITY HEALTH 185 Berry Street, Suite 300 (US)
(72) SMITH, Kris, San Francisco, California 94107, c/o DIGNITY HEALTH 185 Berry Street, Suite 300 (US)

A61N 1/36 **EN E-1791830** 2025 05 07 **3191178**
(86) IB15002001 2015 09 11 2015839727
(73) Ridder, Dirk, De, Dunedin 9010, 132A Cannington Road Maori Hill (NZ)
(54) SYSTEM FÜR VERSCHACHTELTE NEUROSTIMULATION
(30) US 2014 09 11 201462049086 P
(72) Ridder, Dirk, De, Dunedin 9010, 132A Cannington Road Maori Hill (NZ)

A61N 1/36 **EN E-1791831** 2025 05 07 **4000684**
(86) 2015 09 22 2021214336
(73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, Valencia, CA 91355, 25155 Rye Canyon Loop (US)
(54) VORRICHTUNGEN ZUR VERWENDUNG EINES LEISTUNGSSPEKTRUMS ODER EINER SIGNALASSOZIATION FÜR SCHMERZMANAGEMENT
(30) US 2014 09 22 201462053427 P
(72) MOFFITT, Michael A., Solon, OH 44139 (US)
(72) BOKIL, Hermant, Cambridge, MA 02139 (US)

A61N 1/372 **EN E-1791832** 2025 05 07 **4347005**
(86) EP22063418 2022 05 18 2022727202
(73) BIOTRONIK SE & Co. KG, 12359 Berlin, Woermannkehe 1 (DE)
(54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR EINE IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG
(30) US 2021 05 26 202163193303 P
(30) EP 2021 07 02 21183353
(72) TAFF, Brian, Portland, Oregon 97217 (US)
(72) SWENSON, Kurt, Dayton, Oregon 97114 (US)
(72) BERGSTROM, Dean, West Linn, Oregon 97068 (US)
(72) MERLIN, Julian, 10779 Berlin (DE)

A61N 1/372 **EN E-1791833** 2025 05 07 **4347004**
(86) EP22062727 2022 05 11 2022727187
(73) BIOTRONIK SE & Co. KG, 12359 Berlin, Woermannkehe 1 (DE)
(54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR EINE IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG
(30) US 2021 06 01 202163195405 P
(30) EP 2021 07 02 21183354
(72) TAFF, Brian M., Portland, Oregon 97217 (US)
(72) SWENSON, Kurt, Dayton, Oregon 97114 (US)
(72) BERGSTROM, Dean, West Linn, Oregon 97068 (US)
(72) MERLIN, Julian, 10779 Berlin (DE)
(72) MCMILLAN, Brad, Lake Oswego, Oregon 97035 (US)

A61N 1/372 **EN E-1791834** 2025 05 07 **4442311**
(86) CN22126549 2022 10 21 2022900136
(73) MicroPort Soaring CRM (Shanghai) Co., Ltd., Shanghai 201203, Floor 3 and Room 401 of Building 3 No.400 Fangchun Road, Pilot Free Trade Zone (CN)
(54) RECYCLING-ANDOCKANORDNUNG, FÖRDERVORRICHTUNG, LEITUNGSGLOSER HERZSCHRITTMACHER UND HERZSCHRITTMACHERSYSTEM
(30) CN 2021 11 30 202111446980
(72) WU, Nan, Shanghai 201203 (CN)
(72) CHENG, Zhijun, Shanghai 201203 (CN)

A61N 1/375 **EN E-1791835** 2025 05 07 **4028116**
(86) US20050123 2020 09 10 2020776286
(73) Cardiac Pacemakers, Inc., St. Paul, Minnesota 55112, 4100 Hamline Avenue North (US)
(54) SYSTEME ZUM IMPLANTIEREN UND/ODER ENTNEHMEN EINES LEITUNGSGLOSEN HERZSCHRITTMACHERS MIT SPIRALFIXIERUNG
(30) US 2019 09 11 201962898701 P
(72) FOSTER, Arthur J., Blaine, Minnesota 55449, 12535 Zest Street NE (US)
(72) SACHS, Dana, Pine City, Minnesota 55063, 19600 County HWY 61 (US)
(72) KOOP, Brendan Early, Ham Lake, Minnesota 55304, 17529 Lever Street NE (US)
(72) ALT, Justin Robert, Minneapolis, Minnesota 55408, 2841 Bryant Ave S Apt 326 (US)
(72) WULFMAN, David Robert, Minneapolis, Minnesota 55405, 2410 Irving Avenue South (US)
(72) HAASL, Benjamin J., Forest Lake, Minnesota 55025, 9420 207th Street (US)

A61N 1/375 **EN E-1791836** 2025 05 07 **4299111**
(86) 2019 05 22 2023208699
(73) BIOTRONIK SE & Co. KG, 12359 Berlin, Woermannkehe 1 (DE)
(54) LEITUNGSGLOSE HERZSCHRITTMACHERVORRICHTUNG MIT KONFIGURATION ZUR BEREITSTELLUNG VON HIS-BÜNDELSTIMULATION
(30) US 2019 04 24 201962837740 P
(72) Anderson, Nicholas R., Beverton / OR, 97008 (US)
(72) von Arx, Jeffrey A., Lake Oswego / OR, 97035 (US)
(72) Kraetschmer, Hannes, West Linn / OR, 97068 (US)

A61N 5/02 **EN E-1791837** 2025 05 07 **3924045**
(86) US19017650 2019 02 12 2019914921
(73) Neuroem Therapeutics, Inc., Phoenix, AZ 85022, 13231 N. 14th Place (US)
(54) SYSTEME ZUR STEUERUNG DER LEISTUNG FÜR UNTERSCHIEDLICH BELASTETE GRUPPENANTENNEN
(72) ARENDASH, Gary, W., Phoenix, AZ 85022, 13231 N. 14TH Place (US)
(72) BARANOWSKI, Rob, Valley Center, CA 92082, 30478 Palomar Vista Drive (US)

A61N 5/06 **EN E-1791838** 2025 05 07 **4243926**
(86) EP22083448 2022 11 28 2022822924
(73) Sunled Life Science B.V., 1098XG Amsterdam, 3rd Floor Science Park 106 (NL)
(54) ELEKTROOPTISCHE BESTRAHLUNGSVORRICHTUNG
(30) EP 2021 11 26 21210657
(72) BERENDS, Anne Claire, 3551 TJ Utrecht (NL)
(72) KRAMES, Michael, Kentfield, California 94904 (US)

A61N 5/10 **EN E-1791839** 2025 05 07 **3265176**
(86) US16020234 2016 03 01 2016759347
(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607-5200, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
(54) STRAHLENTHERAPIE MIT DEM GESAMTEN 4 PI-RAUMWINKEL
(30) US 2015 03 05 201562128906 P
(72) SHENG, Ke, Los Angeles, California 90064, 10326 Walavista Road (US)
(72) RUAN, Dan, Los Angeles, California 90049, 831 S. Gretna Green Way Apt. 303 (US)
(72) LOW, Dan A., Los Angeles, California 90024, 1367 Woodruff Avenue (US)

A61N 5/10 **EN E-1791840** 2025 05 07 **4100119**
(86) US21070119 2021 02 03 2021709317
(73) Elekta, Inc., Atlanta GA 30346, 400 Perimeter Center Terrace, Suite 50 (US)
(54) KONTRADIKTORISCHE VORHERSAGE VON STRAHLENTHERAPIEBEHANDLUNGSPÄNEN
(30) US 2020 02 07 202016784919
(72) HIBBARD, Lyndon Stanley, Atlanta, Georgia 30346, 400 Perimeter Center Terrace, Suite 50 (US)

A61N 5/10 **EN E-1791841** 2025 05 07 **3957363**
(86) CN20079731 2020 03 17 2020791847
(73) Neuboron Therapy System Ltd., Xiamen, Fujian 361026, No. 2036 Wengjiao West Road, Haicang District (CN)
(54) THERAPIESYSTEM MIT NEUTRONENERFASSUNG
(30) CN 2019 04 17 201910308038
(72) CHEN, Weilin, Nanjing, Jiangsu 211112, 3rd Floor Block 12, No.568, Longmian Ave., Jiangning District (CN)
(72) JIANG, Tao, Nanjing, Jiangsu 211112, 3rd Floor Block 12, No.568, Longmian Ave., Jiangning District (CN)

A61P 1/04 **EN E-1791842** 2025 05 07 **3426771**
(86) EP17055839 2017 03 13 2017709457
(73) Ferring Ventures SA, 1162 St. Prex, Chemin de la Vergognausaz 50 (CH)
(54) IMMUNREGULIERENDE ZELLEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) EP 2016 03 11 16159985
(72) HUTCHINSON, James, 93051 Regensburg, Bischof-Konrad-Straße 2a (DE)
(72) GEISSLER, Edward, 93173 Wenzelbach, Kastanienweg 14 (DE)

A61P 1/16 **EN E-1791843** 2025 05 07 **4245365**
(86) 2022 03 16 2022162493
(73) Cascade Pharmaceuticals, Inc., Lingang New Area (Shanghai) Pilot Free Trade Zone Pudong New Area Shanghai 201419, Building 10 No.860, Xinyang Road (CN)
(54) EIN KLEINMOLEKÜLIGER FXR-AGONIST, DESSEN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
(72) Zhao, Yishuang, Shanghai 201419 (CN)
(72) Zhang, Zhenwei, Shanghai 201419 (CN)
(72) Wu, Guohui, Shanghai 201419 (CN)
(72) Yang, Shengsheng, Shanghai 201419 (CN)

A61P 1/16 **EN E-1791844** 2025 05 07 **4313293**
(86) EP22057942 2022 03 25 2022719225
(73) Chiesi Farmaceutici S.p.A., 43122 Parma, Via Palermo, 26/A (IT)
(54) TETRAHYDROTHIENO-PYRIDIN-DERIVATE ALS DDRS-INHIBITOREN
(30) EP 2021 03 26 21165288
(30) EP 2021 11 22 21209682
(72) CARZANIGA, Laura, 43122, Parma (IT)
(72) RIZZI, Andrea, 43122, Parma (IT)
(72) IOTTI, Nicolò, 43122, Parma (IT)
(72) RANCATI, Fabio, 43122, Parma (IT)
(72) KARAWAJCZYK, Anna, 43122, Parma (IT)
(72) WOLEK, Barbara Karolina, 43122, Parma (IT)
(72) CLARK, David Edward, 43122, Parma (IT)
(72) MULLINS, Toby Matthew Grover, 43122, Parma (IT)
(72) KNIGHT, Keith Christopher, 43122, Parma (IT)
(72) WHITTAKER, Ben Paul, 43122, Parma (IT)
(72) LEVANTO, Stefano, 43122, Parma (IT)

A61P 35/00 **EN E-1791845** 2025 05 07 **4011454**
(86) 2016 03 03 2021191547
(73) Shuttle Pharmaceuticals, Inc., Rockville, MD 20850-6252, 1 Research Court, Suite 450 (US)
(54) DOPPELFUNKTIONSMOLEKÜLE ZUR HEMMUNG DER HISTONDEACETYLASE UND DER AKTIVIERUNG VON ATAXIA TELANGIECTASIA MUTATED
(30) US 2015 03 03 201514636736
(72) GRINDROD, Scott, Rockville, 20850-6252 (US)
(72) JUNG, Mira, Rockville, 20850-6252 (US)
(72) BROWN, Milton, Rockville, 20850-6252 (US)
(72) DRITSCHLO, Anatoly, Rockville, 20850-6252 (US)

A61P 35/00 **EN E-1791846** 2025 05 07 **3813800**
(86) US19039825 2019 06 28 2019740291
(73) Incyte Corporation, Wilmington, DE 19803, 1801 Augustine Cut-Off (US)
(54) FORMULIERUNGEN EINES AXL/MER-INHIBITORS
(30) US 2018 06 29 201862692210 P
(72) ROCCO, William L., Wilmington, Delaware 19803, 1801 Augustine Cut-Off (US)
(72) MULLER, Francis X., Wilmington, Delaware 19803, 1801 Augustine Cut-Off (US)

A62B 7/10 **EN E-1791847** 2025 05 07 **3335765**
(86) 2016 12 15 2016204513
(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road P.O.Box 377 (US)
(54) NOTFALLFILTERSYSTEM FÜR EINE BELÜFTETE HAUBE
(72) CHESSARI, Christophe, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)
(72) TUFFERY, Swan, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)

A62B 35/00 **FR E-1791848** 2025 05 07 **3549639**
(86) 2019 03 14 2019162867
(73) Zedel, 38920 Crolles, Zone Industrielle de Crolles Cidex 105A (FR)
(54) GURTZEUG
(30) FR 2018 04 05 1852985
(72) BLONDEAU, Loïc, 38700 La Tronche, 18 quai charpenay (FR)

A62B 35/00 **FR E-1791849** 2025 05 07 **3549640**
(86) 2019 03 14 2019162900
(73) Zedel, 38920 Crolles, Zone Industrielle de Crolles Cidex 105A (FR)
(54) GURTZEUG
(30) FR 2018 04 05 1852986
(72) BLONDEAU, Loïc, 38700 La Tronche, 18 quai charpenay (FR)

A62C 2/06 **EN E-1791850** 2025 05 07 **4306175**
(86) 2023 03 24 2023164109
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) FEUERDICHTUNGEN MIT SELBSTTHEILENDEN EIGENSCHAFTEN
(30) US 2022 07 13 202217812223
(72) PRAKASH, Om, Arlington, 22202 (US)
(72) KANDHASAMY, Kamaraj, Arlington, 22202 (US)

A62C 3/08 **EN E-1791851** 2025 05 07 **4306179**
(86) 2023 03 31 2023166069
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) FEUERSCHUTZDICHTUNG FÜR HOCHTEMPERATUR- UND EXTREMUMGEBUNGEN
(30) US 2022 07 13 202217812240
(72) PRAKASH, Om, Arlington, 22202 (US)

A63B 21/00 **DE E-1791852** 2025 05 07 **4319892**
(86) EP22057813 2022 03 24 2022717606
(73) Alonea AG, 8472 Seuzach, Mettlenstrasse 6 (CH)
(54) GERÄT ZUM TRAINIEREN DER BECKENBODENMUSKULATUR
(30) EP 2021 04 07 21167185
(72) EGLI, Wendelin Kilian, 8472 Seuzach (CH)
(72) FUCHS, Fritz, 8610 Uster (CH)

A63B 21/06 **EN E-1791853** 2025 05 07 **4275767**
(86) 2023 06 30 2023182593
(73) Lacertus S.R.L., 43122 Parma, Via Benjamin Franklin 31 (IT)
(54) AN EINEM PFOSTEN MONTIERBARE BEINÜBUNGSVORRICHTUNG, ZUM BEISPIEL EIN GESTELL, UND ÜBUNGSSTATION MIT BESAGTER VORRICHTUNG
(30) IT 2022 09 09 202200018411
(72) GIANNICO, Alessandro, 40133 BOLOGNA (IT)

A63B 22/02 **EN E-1791854** 2025 05 07 **4122555**
(86) 2021 07 23 2021187562
(73) Karagiorgos, Efthimios, 54625 Thessalonik, Politechniou 45 (GR)
(54) VERFAHREN FÜR FITNESS-ÜBUNGEN
(72) Karagiorgos, Efthimios, 54625 Thessalonik, Politechniou 45 (GR)

A63B 23/02 **EN E-1791855** 2025 05 07 **3852883**
(86) US19021880 2019 03 12 2019713933
(73) Bootysprout, Inc., Novato, CA 94945, 47 Manzanita Ave. (US)
(54) ZUSAMMENKLAPPBARES HIP-THRUST-ÜBUNGSGERÄT
(30) US 2018 09 21 201816138848
(72) BALLESTERO, Michael, Novato, CA 94545, 47 Manzanita Ave. (US)

A63B 23/16 **EN E-1791856** 2025 05 07 **4351744**
(86) IB22055297 2022 06 07 2022735229
(73) LEDRAGOMMA S.r.l., 33010 Osoppo (UD), Via Giovanni De Simon Zona Industriale (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON KÖRPERÜBUNGEN, INSBESONDERE FÜR MOTORISCHE REHABILITATIONSÜBUNGEN
(30) IT 2021 06 08 202100014858
(72) DONDÉ, Alessandro, 33010 Osoppo (UD) (IT)

A63B 49/022 **EN E-1791857** 2025 05 07 **3711824**
(86) 2020 03 05 2020161239
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(54) SCHLÄGER
(30) JP 2019 03 19 2019050967
(30) JP 2019 03 19 2019050966
(72) YAMAMOTO, Yosuke, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) MIMURA, Kohei, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)

A63B 53/00 **EN E-1791858** 2025 05 07 **3980142**
(86) US20036497 2020 06 05 2020817928
(73) Karsten Manufacturing Corporation, Phoenix, AZ 85029, 2201 W. Desert Cove (US)
(54) EISENGOLFSCHLÄGERKOPF AUS MEHREREN MATERIALIEN
(30) US 2019 06 05 201962857741 P
(30) US 2019 06 24 201962865831 P
(30) US 2019 10 25 201962925912 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)
(72) SPACKMAN, Clayson C., Phoenix, Arizona 85029, 2201 West Desert Cove (US)

A63B 53/04 **EN E-1791859** 2025 05 07 **3969132**
(86) US20033216 2020 05 15 2020805596
(73) Karsten Manufacturing Corporation, Phoenix, AZ 85029, 2201 W. Desert Cove (US)
(54) SCHLÄGERKOPF MIT AUSGEGLICHENEN SCHLAG- UND SCHWUNGLEISTUNGSLEISTUNGSEIGENSCHAFTEN
(30) US 2019 05 15 201962848429 P
(30) US 2019 07 25 201962878692 P
(72) WOODWARD, Alex G., Phoenix, Arizona 85029, 2201 West Desert Cove (US)
(72) HENRIKSON, Erik M., Phoenix, Arizona 85029, 2201 West Desert Cove (US)
(72) WOOD, Paul D., Phoenix, Arizona 85029, 2201 West Desert Cove (US)
(72) BROADIE, Christopher M., Phoenix, Arizona 85029, 2201 West Desert Cove (US)

A63C 5/12 **EN E-1791860** 2025 05 07 **3576854**
(86) NO18050029 2018 02 02 2018713382
(73) Rottefella AS, 3414 Lierstranda, Ringeriksveien 70 (NO)
(54) MONTAGEPLATTE MIT SCHIENE FÜR EINE SKIBINDUNG
(30) NO 2017 02 03 20170170
(72) SVENDSEN, Øyvar, 0771 Oslo, Arnebråtteveien 57 (NO)
(72) HOLØS, Steinar, 1154 Oslo, Lambertseterveien 47 (NO)
(72) DANIELSEN, Jørn Frode, 1446 Drøbak, Ekeveien 11G (NO)
(72) GOVERUD-HOLM, Thomas, 3090 Hoff, Vassåsveien 27 (NO)

A63C 11/22 **EN E-1791861** 2025 05 07 **3797844**
(86) 2020 06 25 2020182240
(73) Ninghai Xingda Leisure Products Co., Ltd., Shenzhen Town, Ninghai County, Zhejiang 315614, Shenzhen Village (CN)
(54) VERRIEGELUNGSMECHANISMUS FÜR KLAPPBARE STOCK SOWIE KLAPPBARE STOCK
(30) CN 2019 09 24 201910905984
(72) HU, Jinxue, Zhejiang 315614, NINGHAI XINGDA LEISURE PRODUCTS CO., LTD Shenzhen Village, Shenzhen Town, Ninghai County (CN)

A63D 1/00 **EN E-1791862** 2025 05 07 **3969137**
(86) US20039315 2020 06 24 2020831040
(73) Crunchy Logistics LLC, Orlando, FL 32806, 379 W. Michigan St, Suite 206 (US)
(54) BOWLINGVERBESSERUNGSSYSTEM MIT MOBILGERÄTEPAARUNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2019 06 25 201962866239 P
(30) US 2020 06 23 202016909118
(72) KHANNA, Adi, Orlando, Florida 32801, 379 W. Michigan St., Suite 206 (US)
(72) DUFVA, Neil, Orlando, Florida 32801, 379 W. Michigan St., Suite 206 (US)
(72) FELIZOLA, Mario, Orlando, Florida 32801, 379 W. Michigan St., Suite 206 (US)
(72) MORETTI, Leonardo, Orlando, Florida 32801, 379 W. Michigan St., Suite 206 (US)

A63F 9/04 **EN E-1791863** 2025 05 07 **4041423**
(86) GB20052403 2020 10 01 2020789222
(73) TCS John Huxley Europe Limited, Stoke-on-Trent, Staffordshire ST1 5NJ, Festival Trade Park Unit 6, Crown Road (GB)
(54) WÜRFELSCHÜTTELMECHANISMUS
(30) GB 2019 10 11 201914772
(72) JACKSON, Gavin, Stoke on Trent, Staffordshire ST1 5NJ, c/o TCS John Huxley Europe Limited Festival Trade Park Unit 6, Crown Road (GB)

A63F 13/355 **EN E-1791864** 2025 05 07 **4103297**
(86) US21014040 2021 01 20 2021705344
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) STREAMING-KANAL-PERSONALISIERUNG
(30) US 2020 02 14 202016791970
(72) MISHRA, Mayank, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

A63F 13/56 **EN E-1791865** 2025 05 07 **3943174**
(86) CN21079516 2021 03 08 2021786075
(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BETRIEBSSTEUERUNGSANZEIGE AUF DER GRUNDLAGE EINER VIRTUELLEN SZENE
(30) CN 2020 04 23 202010329239
(72) WAN, Yulin, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
(72) HU, Xun, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
(72) WENG, Jianmiao, Shenzhen, Guangdong, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
(72) SU, Shandong, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)

A63F 13/60 **EN E-1791866** 2025 05 07 **3852890**
(86) US19051146 2019 09 13 2019863059
(73) Sony Interactive Entertainment LLC, San Mateo, CA 94404, 2207 Bridgepointe Parkway (US)
(73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
(54) INTEGRIERTE SCHNITTSTELLEN FÜR DYNAMISCHE BENUTZERERFAHRUNGEN
(30) US 2018 09 21 201816138306
(72) TROMBETTA, Steven, San Mateo, CA 94404, 2207 Bridgepointe Parkway (US)
(72) DEN ISON, Charles, Wayne, San Mateo, CA 94404, 2207 Bridgepointe Parkway (US)
(72) KUSUMOTO, Akihiko, Tokyo, 108-0075, 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)
(72) NEUENFELDT, Benedikt, Tokyo, 108-0075, 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)
(72) KOYAMA, Nobukazu, Tokyo, 108-0075, 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)
(72) FUSE, Atsushi, Tokyo, 108-0075, 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)

A63G 7/00 **EN E-1791867** 2025 05 07 **4210849**
(86) US21049901 2021 09 10 2021790333
(73) Universal City Studios LLC, Universal City, CA 91608, 100 Universal City Plaza (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERLEICHTERUNG DER GASTSTEUERUNG EINES FAHRGESCHÄFTS
(30) US 2020 09 11 202063077095 P
(30) US 2021 09 09 202117470118
(72) HARE, Justin Allen, Orlando, Florida 32819 (US)
(72) SMITH, David, Orlando, Florida 32819 (US)
(72) HAYNES, Grace Catheryn, Orlando, Florida 32819 (US)
(72) KAM, Humberto Augusto, Orlando, Florida 32819 (US)

A63G 31/00 **EN E-1791868** 2025 05 07 **4200046**
(86) US21045172 2021 08 09 2021762934
(73) Universal City Studios LLC, Universal City, CA 91608, 100 Universal City Plaza (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ANPASSUNG DES BETRIEBS EINES ANZIEHUNGSSYSTEMS
(30) US 2020 08 19 202063067700 P
(30) US 2021 06 24 202117357669
(72) YEH, Wei Cheng, Orlando, Florida 32819 (US)
(72) RODGERS, Rachel Elise, Orlando, Florida 32819 (US)

A63H 3/00 **EN E-1791869** 2025 05 07 **4342558**
(86) 2023 08 30 2023194225
(73) Casio Computer Co., Ltd., Tokyo 151-8543, 6-2, Hon-machi 1-chome Shibuya-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN FÜR VORRICHTUNG UND PROGRAMM
(30) JP 2022 09 21 2022150384
(72) Hasegawa, Hirokazu, Hamura-shi, Tokyo, 205-8555 (JP)
(72) Toyama, Chihiro, Hamura-shi, Tokyo, 205-8555 (JP)

B01D 3/16 **EN E-1791870** 2025 05 07 **4154958**
(86) 2022 07 06 2022183254
(73) Beijing Zehua Chemical Engineering Co., Ltd., Beijing 100095, Building No.8 Yard 7 Dijin Road Haidian District (CN)
(54) KOLONNE MIT STOFFAUSTAUSCHBÖDEN
(30) CN 2021 09 23 202122307016 U
(30) CN 2021 11 03 202111290962
(72) XIE, Runxing, Beijing, 100095 (CN)
(72) TANG, Hongping, Beijing, 100095 (CN)
(72) WANG, Changzhi, Beijing, 100095 (CN)

B01D 9/00 **FR E-1791871** 2025 05 07 **3164201**
(86) EP15065335 2015 07 06 2015734366
(73) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
(73) Université de Strasbourg, 67000 Strasbourg, 4, rue Blaise Pascal (FR)
(73) ISL - Institut franco-allemand de recherches de Saint-Louis, 68300 Saint-Louis, 5, rue du General Cassagnou (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CO-KRISTALLEN MITTELS ENTSPANNUNGSVERDAMPFUNG
(30) FR 2014 07 04 1456461
(72) RISSE, Benedikt, 85560 Ebersberg, Paulhuberweg 4 (DE)
(72) SPITZER, Denis, 67203 Oberschaeffolsheim, 2 Impasse des Tilleuls (FR)
(72) PESSINA, Florent, 67000 Strasbourg, 13a, boulevard du Président Wilson (FR)

B01D 9/02 **EN E-1791872** 2025 05 07 **3515572**
(86) CA17051106 2017 09 20 2017852027
(73) National Research Council of Canada, Ottawa, Ontario K1A 0R6, M-55, Room 29 1200 Montreal Road (CA)
(54) FERROKAVITATIONSVERFAHREN ZUR TRENNUNG VON ZIELMETALLEN
(30) US 2016 09 20 201662397112 P
(72) KIRPALANI, Deepak M., Nepean Ontario K2G 5S7, 64 Marble Arch Crescent (CA)
(72) MOHAPATRA, Dipti Prakash, Ottawa Ontario K2P 2E6, 475 Elgin Street 903 (CA)

B01D 15/02 **EN E-1791873** 2025 05 07 **2714233**
 (86) US12039658 2012 05 25 2012849247
 (73) CIDRA Corporate Services, Inc., Wallingford, CT 06492, 50 Barnes Park North (US)
 (54) SYNTHETISCHER KÜGELCHEN IN EINER FLUSSZELLE ODER SÄULE
 (30) US 2011 05 25 201161489893 P
 (30) US 2011 09 12 201161533544 P
 (72) ROTHMAN, Paul J., Windsor, Connecticut 06095, 162 Carriage Way (US)
 (72) FERNALD, Mark R., Enfield, Connecticut 06082, 35 Tyler Road (US)
 (72) DIDDEN, Francis K., Wallingford, Connecticut 06492, 32 Mapleview Road (US)
 (72) ADAMSON, Douglas H., Mansfield Center, Connecticut 06250, 7 Jackson Lane (US)

B01D 17/02 **EN E-1791874** 2025 05 07 **4284531**
 (86) EP22051433 2022 01 24 2022704506
 (73) COMBIPRO AS, 1387 Asker, Bondibråten 51 (NO)
 (54) BIDIREKTIONALES FILTER
 (30) NO 2021 02 01 20210125
 (72) AARSETH, Finn, 1387 Asker (NO)

B01D 17/12 **EN E-1791875** 2025 05 07 **4090444**
 (86) US21070211 2021 03 02 2021713870
 (73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ÖL-/WASSERSCHNITTSTELLE IN EINEM ÖLBEHÄLTER
 (30) US 2020 03 02 202016806091
 (72) ALHADLAQ, Fawaz, Riyadh, 11383, Saudi Arabian Oil Company Riyadh Refinery Engineering Division /RRD East Wing, 2nd Floor, Bldg. 310 P.O. BOX 50 (SA)
 (72) ALSAHAN, Fawaz A., Dhahran, 31311, Saudi Arabian Oil Company Process Automation Systems Division/P&CSD West Wing WC-1383, 13th Floor Al-Midra Tower 3304 (SA)
 (72) ALZAYED, Omar Z., Riyadh, Saudi Arabian Oil Company R-248, 2nd Floor, Hydrogen/Platformer, Bldg. 666 Refinery Dept. Riyadh (SA)

B01D 19/00 **EN E-1791876** 2025 05 07 **4301131**
 (86) EP22055104 2022 03 01 2022709698
 (73) TD Holt Holding ApS, 6040 Egtved, Tågelundvej 5 (DK)
 (54) ENTGASUNGSVORRICHTUNG UND AQUAKULTURSYSTEM MIT SOLCH EINER ENTGASUNGSVORRICHTUNG
 (30) DK 2021 03 03 PA202100222
 (72) HOLT, Thomas, 6040 Egtved (DK)

B01D 21/00 **EN E-1791877** 2025 05 07 **3970824**
 (86) JP20017542 2020 04 23 2020805476
 (73) Metawater Co., Ltd., Tokyo 101-0041, 1-25, Kanda-Sudacho Chiyoda-ku (JP)
 (54) MISCH-/KLÄRVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 05 13 2019090721
 (72) HAYASHI Naoki, Tokyo 101-0041, c/o METAWATER Co., Ltd., 1-25, Kanda-Sudacho, Chiyoda-ku (JP)
 (72) YAMAMOTO Yasuhiko, Tokyo 101-0041, c/o METAWATER Co., Ltd., 1-25, Kanda-Sudacho, Chiyoda-ku (JP)

B01D 29/66 **EN E-1791878** 2025 05 07 **3755449**
 (86) US19018728 2019 02 20 2019757074
 (73) Johnson Screens, Inc., New Brighton, MN 55112, 1950 Old Hwy. 8 NW (US)
 (54) LUFTAUSSTOSSSYSTEM ZUR REINIGUNG VON EINGETAUCHTEN SIEBEINLÄSSEN
 (30) US 2018 02 20 201862633036 P
 (72) EKHOLM, Michael, R., New Brighton, MN 55112, c/o Aqseptence Group Inc. 1950 Old Hwy. 8 NW (US)

B01D 35/147 **EN E-1791879** 2025 05 07 **4074401**
 (86) 2022 03 31 2022165884
 (73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) WASSERREINIGUNGSVORRICHTUNG UND KÜHLSCHRANK DIESEN BEINHALTEND
 (30) KR 2021 04 13 20210047919
 (72) KIM, Youngjae, 08592 Seoul (KR)
 (72) YOON, Changhwan, 08592 Seoul (KR)

B01D 36/00 **EN E-1791880** 2025 05 07 **4282507**
 (86) CN21136770 2021 12 09 2021946846
 (73) Jiangsu Leuven Instruments Co. Ltd, Xuzhou, Jiangsu 221300, Liaohu West Road 8 Pizhou Economic Development Zone (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DER AGGLOMERATION VON SILBERÄTZNEBENPRODUKTEN
 (30) CN 2021 06 25 202110709703
 (72) ZHENG, Zhiyuan, Xuzhou, Jiangsu 221300 (CN)
 (72) YANG, Yuxin, Xuzhou, Jiangsu 221300 (CN)
 (72) LI, Jiahe, Xuzhou, Jiangsu 221300 (CN)
 (72) PENG, Taiyan, Xuzhou, Jiangsu 221300 (CN)
 (72) XU, Kaidong, Xuzhou, Jiangsu 221300 (CN)

B01D 39/16 **DE E-1791881** 2025 05 07 **3865197**
 (86) 2020 02 12 2020156944
 (73) Carl Freudenberg KG, 69469 Weinheim, Höhenweg 2-4 (DE)
 (54) FILTERMEDIUM MIT MEHREREN SCHICHTEN
 (72) Stahl, Ulrich, 69514 Laudenbach, Heppenheimer Str. 33 (DE)
 (72) Arnold, Anette, 64342 Seeheim-Jugenheim, Untere Hügelstraße 5 (DE)
 (72) Scholz, Tobias, 68519 Viernheim (DE)
 (72) Göbel, Jan Thomas, 69488 Birkenau (DE)

B01D 45/08 **DE E-1791882** 2025 05 07 **4140562**
 (86) 2021 08 24 2021192828
 (73) Carl Freudenberg KG, 69469 Weinheim, Höhenweg 2-4 (DE)
 (54) FILTERMODUL ZUM ABSCHIEDEN VON OVERSPRAY
 (72) Schumacher, Sascha, 69483 Wald-Michelbach (DE)
 (72) Becker, Jürgen, 67378 Zeiskam (DE)
 (72) Schneider, Silvan, Dr., 68526 Ladenburg (DE)
 (72) Ewald, Christian, Dr., 64668 Rimbach (DE)
 (72) Westenburger, Christian, 67735 Mehlbach (DE)

B01D 45/14 **EN E-1791883** 2025 05 07 **4159298**
 (86) JP21009816 2021 03 11 2021812133
 (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 2020093722
 (72) KAMAKURA, Masanao, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP)
 (72) HAYASAKI, Yoshiki, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP)
 (72) TSURUI, Shota, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP)

B01D 46/00 **EN E-1791884** 2025 05 07 **4291319**
 (86) US22022577 2022 03 30 2022723501
 (73) Parker-Hannifin Corporation, Cleveland, Ohio 44124, 6035 Parkland Boulevard (US)
 (73) Altair (UK) Ltd., Hemel Hempstead HP2 4TZ, 2nd floor, Suite 2A, Breakspear Park Breakspear Way (GB)
 (54) FILTERSYSTEM UND MIT DEM FILTERSYSTEM VERWENDETE FILTERELEMENTE
 (30) US 2021 03 31 202163168850 P
 (30) US 2022 03 02 202263315845 P
 (72) BALLANGER, James J., Gosport hampshire PO130TH (GB)
 (72) DENT, Casey C., Olathe, Kansas 66061 (US)
 (72) STEELE, Richard P., Southampton SO302GW (GB)
 (72) HINER, Stephen D., Salisbury, SP5 5RX (GB)
 (72) AJAYI, Timothy A., Brentford, TW8 0DG (GB)
 (72) TAYLOR, Kate, Liphook, Hants GU30 7HR (GB)

B01D 46/24 **EN E-1791885** 2025 05 07 **4342560**
 (86) 2022 09 20 2022196482
 (73) MANN+HUMMEL GmbH, 71636 Ludwigsburg, Schwieberdinger Str. 126 (DE)
 (54) GASFILTERSYSTEM
 (72) NEEF, Pascal, 78647 Trossingen (DE)
 (72) WITTMERS, Christoph, 74321 Bietigheim-Bissingen (DE)
 (72) WEBER, Andreas, 71691 Freiberg (DE)
 (72) STARK, Dennis, 69256 Mauer (DE)
 (72) RIEGER, Mario, 71638 Ludwigsburg (DE)
 (72) HANSELMANN, Markus, 74348 Lauffen (DE)
 (72) PEKNY, Peter, 95339 Neuenmarkt (DE)
 (72) HALLBAUER, Eva, 95502 Himmelkron (DE)
 (72) SCHMID, Daniel, 74343 Sachsenheim (DE)
 (72) GERLACH, Steffen, 71154 Nufringen (DE)
 (72) KUPFER, Friedrich, 84163 Marklkofen (DE)
 (72) HETTKAMP, Philipp, 71691 Freiberg (DE)
 (72) GRAD, Johannes, 94436 Simbach (DE)
 (72) PEREIRA MADEIRA, Pedro Miguel, 74321 Bietigheim-Bissingen (DE)
 (72) WEISS, Dieter, 95482 Gefrees (DE)

B01D 46/52 **EN E-1791886** 2025 05 07 **4316627**
 (86) 2020 03 05 2023218333
 (73) Parker-Hannifin Corporation, Cleveland, OH 44124-4141, 6035 Parkland Boulevard (US)
 (54) LUFTFILTER MIT VERBESSERTEM GRIFF
 (30) US 2019 03 08 201962815387 P
 (30) US 2019 05 22 201962851357 P
 (72) KRULL, Timothy L, Kearney, NE 68845 (US)

B01D 46/52 **EN E-1791887** 2025 05 07 **3551316**
 (86) US17065889 2017 12 12 2017822952
 (73) Donaldson Company, Inc., Bloomington, MN 55431, 1400 West 94th Street (US)
 (54) FILTERMEDIENPACKS UND FILTERELEMENTE
 (30) US 2016 12 12 201662433145 P
 (72) ADAMEK, Daniel E., Minneapolis, Minnesota 55440-1299, 1400 West 94th Street P.O. Box 1299 (US)
 (72) BROWN, Scott M., Minneapolis, Minnesota 55440-1299, 1400 West 94th Street P.O. Box 1299 (US)
 (72) SALA, Mark A., Minneapolis, Minnesota 55440-1299, 1400 West 94th Street P.O. Box 1299 (US)

B01D 47/00	EN E-1791888	2025 05 07	4301490
(86) TR21050208	2021 03 09	2021930522	
(73) Enveks Toz Kontrol Teknolojileri Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi, 06946, Sincan/Ankara, Mustafa Kemal Mah. 26 Cad. Mesa Blok No: 11 (TR) (54) INTELLIGENTES STAUBUNTERDRÜCKUNGSSYSTEM ZUR SPRÜHUNG VON ZERSTÄUBTEM WASSER DURCH EINEN VENTILATOR (72) SARIGÜL, Hasan, 06530 Çankaya/Ankara (TR)			
B01D 53/04	EN E-1791889	2025 05 07	3302761
(86) US16034964	2016 05 31	2016804204	
(73) Calgon Carbon Corporation, Moon Township, PA 15108, 3000 GSK Drive (US) (54) VERFAHREN ZUR INERTISIERUNG VON AKTIVKOHLE EINER BIOGASREINIGUNGSANLAGE (30) US 2015 06 01 201562169090 P (72) HONORE, Franck Michel, 94700 Maisons-Alfort, 37 B Rue Cecile (FR) (72) RYAN, Thomas Anthony, Tarporley Cheshire CW6 0PD, Undine Quarry Lane Kelsall (GB)			
B01D 53/14	EN E-1791890	2025 05 07	3925685
(86) JP20005139	2020 02 10	2020773098	
(73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., Tokyo, 100-8332, 2-3, Marunouchi 3-Chome Chiyoda-ku (JP) (54) VORRICHTUNG ZUR REGENERIERUNG EINER ABSORPTIONSLÖSUNG, CO ₂ -RÜCKGEWINNUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REGENERIERUNG EINER ABSORPTIONSLÖSUNG (30) JP 2019 03 20 2019052033 (72) SORIMACHI, Yoshiki, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, c/o Mitsubishi Heavy Industries Engineering, Ltd. 3-1, Minatomirai 3-Chome, Nishi-ku (JP) (72) KAMIJO, Takashi, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, c/o Mitsubishi Heavy Industries Engineering, Ltd. 3-1, Minatomirai 3-Chome, Nishi-ku (JP) (72) KISHIMOTO, Shinya, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, c/o Mitsubishi Heavy Industries Engineering, Ltd. 3-1, Minatomirai 3-Chome, Nishi-ku (JP)			
B01D 53/14	EN E-1791891	2025 05 07	4277724
(86) NO22050012	2022 01 12	2022705181	
(73) Karbon CCS Global Ltd, 3032 Limassol, Karaiskaki 38 Kanika Alexander Center First floor, Office 113B (CY) (54) SCHIFF MIT EINEM KOHLENDIOXIDABSCHIEDUNGSSYSTEM (30) NO 2021 01 12 20210041 (72) BØRSETH, Knut Erik, 3222 Sandefjord (NO) (72) FLEISCHER, Henrik (deceased), . (NO)			
B01D 53/22	FR E-1791892	2025 05 07	3666367
(86)	2019 12 09	2019214494	
(73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCES GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, 75, Quai d'Orsay (FR) (54) ANLAGE UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG DURCH MEMBRANPERMEATION EINES GASSTROMS MIT ANPASSUNG DES ASPIRATIONSDRUCKS DES ZWEITEN PERMEATS (30) FR 2018 12 14 1872937 (72) BARRAUD, François, 38360 Sassenage, C/O AIR LIQUIDE ADVANCED TECHNOLOGIES Boite Postale BP 15 2 rue de Clémenciere (FR) (72) CHAREYRE, Jean-Marc, 38360 Sassenage, C/O AIR LIQUIDE ADVANCED TECHNOLOGIES Boite Postale BP 15 2 rue de Clémenciere (FR)			
B01D 53/75	EN E-1791893	2025 05 07	3606644
(86) GB18050844	2018 03 28	2018715925	
(73) Edwards Limited, Burgess Hill, Sussex RH15 9TW, Innovation Drive (GB) (54) GASABSCHIEDUNGSSYSTEME MIT SPÜLGASZUFÜHRMITTEL (30) GB 2017 04 04 201705400 (72) SEELEY, Andrew, Clevedon Somerset BS21 6TH, Edwards Limited Kenn Business Park Kenn Road (GB) (72) PRICE, Duncan Michael, Clevedon Somerset BS21 6TH, Edwards Limited Kenn Business Park Kenn Road (GB)			
B01D 53/86	EN E-1791894	2025 05 07	4035761
(86)	2018 11 08	2022163792	
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US) (54) LUFTREINIGUNGSSYSTEM FÜR GESCHLOSSENE UMGEBUNG (30) US 2017 11 14 201762585759 P (30) US 2017 12 07 201715834749 (72) YU, Ping, West Hartford, CT (US) (72) BISHOP, Benjamin E., South Glastonbury, CT (US)			
B01D 53/86	EN E-1791895	2025 05 07	4112168
(86)	2010 04 19	2022186350	
(73) Johnson Matthey Public Limited Company, London EC2V 7AD, 5th Floor 2 Gresham Street (GB) (54) KLEINPORIGER MOLEKULARSIEBGESTÜTZTER KUPFERKATALYSATOR MIT BESTÄNDIGKEIT GEGEN MAGERE/REICHE ALTERUNG ZUR REDUKTION VON STICKSTOFFOXIDEN (30) US 2009 04 17 170358 P (30) US 2010 03 11 312832 P (72) ANDERSEN, Paul Joseph, Pennsylvania, 19403 (US) (72) CHEN, Hai-Ying, Pennsylvania, 19087 (US) (72) FEDEYKO, Joseph Michael, Pennsylvania, 19087 (US) (72) WEIGERT, Erich, Pennsylvania, 19087 (US)			

B01D 61/02	EN E-1791896	2025 05 07	3476464
(86)	2018 10 29	2018203089	
(73) Tokyo Ohka Kogyo Co., Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012, 150, Nakamaruko Nakahara-ku (JP) (54) OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSVERFAHREN, VERWENDUNG VON FLÜSSIGKEITEN IN DER OBERFLÄCHENBEHANDLUNG UND OBERFLÄCHENBEHANDELTEN ARTIKEL (30) JP 2017 10 31 2017211381 (30) JP 2018 03 02 2018037951 (72) SENZAKI, Takahiro, KANAGAWA 211-0012, c/o TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD., 150, Nakamaruko, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, (JP) (72) KAMIZONO, Takashi, KANAGAWA 211-0012, c/o TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD., 150, Nakamaruko, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, (JP) (72) NOGUCHI, Takuya, KANAGAWA 211-0012, c/o TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD., 150, Nakamaruko, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, (JP)			
B01D 61/04	EN E-1791897	2025 05 07	4066925
(86)	2011 12 30	2022175716	
(73) Kemira Oyj, 00180 Helsinki, Energiakatu 4 (FI) (54) VERFAHREN ZUM VORBEUGEN MIKROBIOLOGISCHEN WACHSTUMS AUF EINER FILTERMEMBRAN (72) SALONEN, Jussi, 00170 Helsinki (FI) (72) KOLARI, Marko, 02160 Vantaa (FI) (72) HESAMPOUR, Mehrdad, 02660 Espoo (FI) (72) JANSSON, Kaj, 33250 Tampere (FI)			
B01D 61/50	EN E-1791898	2025 05 07	3600628
(86) US17023214	2017 03 20	2017714627	
(73) BL Technologies, Inc., Minnetonka MN 55343, 5951 Clearwater Drive (US) (54) IONENAUSTAUSCHMEMBRAN MIT BEDRUCKTEM VLIESTOFFSUBSTRAT (72) ZHAO, Yonghong, Singapore 117580, Engineering WS2-M-04 1 Engineering Drive 1 (SG) (72) BARBER, John H., Guelph, Ontario, 29 Royal Road (CA)			
B01D 63/08	EN E-1791899	2025 05 07	3354332
(86)	2018 01 10	2018150929	
(73) Agilent Technologies, Inc., Santa Clara, CA 95051-7201, 5301 Stevens Creek Boulevard (US) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KALIBRIERUNG VON BIOLOGISCHEM FLUX (30) US 2017 01 31 201715421173 (72) NEILSON, Andrew C, Santa Clara, CA California 95051-7201, c/o Agilent Technologies, Inc. 5301 Stevens Creek Boulevard (US)			
B01J 2/16	EN E-1791900	2025 05 07	3562596
(86) IB17058163	2017 12 19	2017888228	
(73) Sabic Agri-Nutrients Company, 31961 Jubail, P.O.Box 11044 (SA) (54) LÖSUNGSMITTEL RÜCKGEWINNUNG AUS SPÜLGASSTRÖMEN VON DÜNGEMITTEL BESCHICHTUNGSPROZESSEN (30) US 2016 12 28 201662439553 P (72) URAIZEE, Farooq, Sugar Land, Texas 77478, SABIC T&I 1600 Industrial Blvd. (US) (72) TIRTOWIDJOJO, Danil, Sugar Land, Texas 77478, SABIC T&I 1600 Industrial Blvd. (US) (72) RAMESWARAN, Ramesh, Sugar Land, Texas 77478, SABIC T&I 1600 Industrial Blvd. (US) (72) CHANDRASEKARAN, Jayachandran, Sugar Land, Texas 77478, SABIC T&I 1600 Industrial Blvd. (US)			
B01J 8/26	EN E-1791901	2025 05 07	4082659
(86) CN20121569	2020 10 16	2020957237	
(73) Dalian Institute Of Chemical Physics, Chinese Academy Of Sciences, Liaoning 116023, 457 Zhongshan Road Dalian (CN) (54) REGENERATIONSVORRICHTUNG, VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON KOHLENSTOFFARMEN OLEFINEN UND VERWENDUNGEN DAVON (72) ZHANG, Tao, Dalian, Liaoning 116023 (CN) (72) YE, Mao, Dalian, Liaoning 116023 (CN) (72) ZHANG, Jinling, Dalian, Liaoning 116023 (CN) (72) XU, Shuliang, Dalian, Liaoning 116023 (CN) (72) TANG, Hailong, Dalian, Liaoning 116023 (CN) (72) WANG, Xiangao, Dalian, Liaoning 116023 (CN) (72) ZHANG, Cheng, Dalian, Liaoning 116023 (CN) (72) JIA, Jinming, Dalian, Liaoning 116023 (CN) (72) WANG, Jing, Dalian, Liaoning 116023 (CN) (72) LI, Hua, Dalian, Liaoning 116023 (CN) (72) LI, Chenggong, Dalian, Liaoning 116023 (CN) (72) LIU, Zhongmin, Dalian, Liaoning 116023 (CN)			
B01J 19/32	EN E-1791902	2025 05 07	4119222
(86)	2021 07 13	2021185414	
(73) Koch Engineered Solutions GmbH, 40723 Hilden, Hofstrasse 82 (DE) (54) STRUKTURIERTE PACKUNG FÜR GASPHASENREAKTOR (72) Ender, Christoph, 40723 Hilden (DE) (72) Hugen, Thorsten Erik Alexander, 40723 Hilden (DE) (72) Schulz, Robin, 40723 Hilden (DE)			

B01J 20/00 **DE E-1791903** 2025 05 07 **3846933**
(86) EP19073952 2019 09 09 2019766011
(73) instrAction GmbH, 69124 Heidelberg, Carl-Friedrich-Gauß-Ring 5 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR MEHRSTUFIGEN REINIGUNG VON TRINKWASSER
(30) DE 2018 09 07 102018121904
(72) WELTER, Martin, 69151 Neckargemünd, Savoyer Weg 2 (DE)
(72) MEYER, Christian, 68723 Schwetzingen, Skellstraße 19 (DE)
(72) LUNGFIEL, Kristian, 65195 Wiesbaden, Eberleinstraße 25 (DE)

B01J 20/26 **EN E-1791904** 2025 05 07 **4154975**
(86) 2018 12 21 2022192475
(73) Waters Technologies Corporation, Milford, MA 01757, 34 Maple Street (US)
(54) FESTPHASENEXTRAKTIONSVERFAHREN ZUR VERBESSERTEN ENTFERNUNG VON PHOSPHOLIPIDEN AUS BIOLOGISCHEN PROBEN
(30) US 2017 12 21 201762609262 P
(72) ALDEN, Bonnie A., Whitinsville, 01588 (US)
(72) BERTHELETTE, Kenneth, Millville, 01529 (US)
(72) FINCH, Jon, Plymouth, 48170 (US)
(72) OSTERMAN, Donna, Northbridge, 01534 (US)
(72) SWANN, Thomas, Hopedale, 01757 (US)
(72) WALTER, Thomas, H., Ashland, MA, 01721 (US)

B01J 27/18 **EN E-1791905** 2025 05 07 **3417938**
(86) KR17008296 2017 08 01 2017843835
(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) DEHYDRIERUNGSREAKTIONSKATALYSATOR ZUR HERSTELLUNG VON N-SUBSTITUIERTEM MALEIMID, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON N-SUBSTITUIERTEM MALEIMID
(30) KR 2016 08 24 20160107851
(30) KR 2017 07 31 20170097281
(72) KIM, Ji Yeon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Jun Seon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHEON, Joo Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JOE, Wang Rae, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Kyung Soo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

B01L 1/00 **EN E-1791906** 2025 05 07 **3880362**
(86) US20048911 2020 09 01 2020768866
(73) Illumina, Inc., San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
(54) GEHÄUSE UND ENTSPRECHENDE MAGNETISCHE VERBINDUNGEN
(30) US 2019 09 04 201962895878 P
(30) NL 2019 11 28 2024325
(72) ALLEGOREN, Erik, San Diego, CA 92122, c/o Illumina, Inc. 5200 Illumina Way (US)

B01L 1/02 **FR E-1791907** 2025 05 07 **4351781**
(86) FR22051091 2022 06 08 2022735555
(73) Getinge Life Science France, 41100 Vendôme, 1, rue du Comté de Donegal (FR)
(54) ABGEDICHTETE DOPPELTÜR-VERBINDUNGSVORRICHTUNG MIT VERSTÄRKTER SICHERHEIT
(30) FR 2021 06 11 2106197
(72) MOTTIER, Emmanuel, 41100 Aze (FR)
(72) AUGUIN, Thierry, 41100 Saint-Ouen (FR)

B01L 3/00 **EN E-1791908** 2025 05 07 **3485973**
(86) CN16113508 2016 12 30 2016909440
(73) Tianjin Dexiang Biotechnology Co., Ltd., Tianjin 300462, Xinye Seven Street 29th West Development Zone (CN)
(54) MIKROFLUIDISCHE REAGENZKARTE, NACHWEISVERFAHREN UND ANWENDUNG DAVON
(30) CN 2016 07 18 201610562969
(72) HUANG, Zhigang, Tianjin 300462, Xinye Seven Street 29th West Development Zone (CN)

B01L 3/00 **EN E-1791909** 2025 05 07 **4010116**
(86) EP20071832 2020 08 03 2020746997
(73) TECAN Trading AG, 8708 Männedorf, Seestrasse 103 (CH)
(54) FLÜSSIGKEITSBEHÄLTERABDECKUNG
(30) EP 2019 08 05 19190081
(72) OTT, Philipp, 8496 Steg, Neuschwändiweg 10 (CH)
(72) SAGER, Adrian, 8708 Männedorf, Bahnrainstrasse 6 (CH)
(72) BRANDEN, Lars Johan, 8630 Rüti, Lorenweg 20 (CH)

B01L 3/00 **EN E-1791910** 2025 05 07 **3970856**
(86) 2020 12 30 2020217812
(73) VisEra Technologies Company Limited, Hsinchu 300-78, No. 12, Dusing Rd. 1 Hsinchu Science Park (TW)
(54) SENSORGERÄT UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG
(30) US 2020 09 18 202017025114
(72) HSIEH, Hsin-Yi, 320 Taoyuan City (TW)
(72) CHIU, Yi-Hua, 300 Hsinchu City (TW)
(72) WANG, Wei-Ko, 325 Taoyuan City (TW)
(72) HSIEH, Chin-Chuan, 30078 Hsin-Chu City (TW)

B01L 3/00 **EN E-1791911** 2025 05 07 **3381557**
(86) 2018 03 12 2018161142
(73) Sharp Life Science (EU) Limited, Oxford OX4 4GB, Edmund Halley Road Oxford Science Park (GB)
(54) AM-EWOD-VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN MIT INTERMITTIERENDEN BETÄTIGUNGSMUSTERN
(30) US 2017 03 31 201715475410
(72) HUANG, Laura, Oxford, Oxfordshire OX4 4GB, c/o Sharp Life Science (EU) Limited Edmund Halley Road Oxford Science Park (GB)
(72) BOYLE, Timothy John, Oxford, OX4 4GB, c/o Sharp Life Science (EU) Limited Edmund Halley Road Oxford Science Park (GB)

B01L 3/02 **EN E-1791912** 2025 05 07 **3927468**
(86) EP19053995 2019 02 18 2019706940
(73) CTC Analytics AG, 4222 Zwingen, Industriestrasse 20 (CH)
(54) FLÜSSIGKEITSAUSGABEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG CHEMISCHER ODER BIOLOGISCHER TESTS
(72) YANEZ, Antonio Lorenzo, 1024 Ecublens, Chemin de Montaney 12 (CH)
(72) MOUCHET, Marc, 1007 Lausanne, Haut-des-vignes 9 (CH)
(72) RODONI, Michele, 1796 Courgevaux, Haut-des-vignes 9 (CH)
(72) JERMANN, Thomas, 4244 Röschenz, Zweigstrasse 8 (CH)
(72) ZUMBACH, Melchior, 5600 Lenzburg, Eisengasse 16 (CH)

B02C 7/04 **DE E-1791913** 2025 05 07 **3808456**
(86) 2020 10 16 2020202439
(73) Siempelkamp Maschinen- und Anlagenbau GmbH, 47803 Krefeld, Siempelkampstrasse 75 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM ZERKLEINERN VON SCHÜTTFÄHIGEM AUFGABEGUT
(30) DE 2019 10 16 102019127893
(72) ALLES, Berthold, 66606 St. Wendel, Werschweilerstraße 29 (DE)

B02C 7/06 **EN E-1791914** 2025 05 07 **4359138**
(86) IB22055696 2022 06 20 2022734372
(73) Conversi S.r.l., 41011 Campogalliano (MO), Via Brigate Partigiane 19 (IT)
(54) VERBESSERTE LEBENSMITTELRAFFINATIONSMASCHINE
(30) IT 2021 06 25 202100016682
(72) CONVERSI, Andrea, 37019 Peschiera del Garda (VR) (IT)

B02C 19/00 **FR E-1791915** 2025 05 07 **4405109**
(86) EP22076127 2022 09 20 2022789562
(73) Saint-Gobain Glass France, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 Place de l'Iris (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEARBEITUNG EINER MEHRFACHVERGLASUNGSEINHEIT
(30) FR 2021 09 21 2109926
(72) CHUDA, Katarzyna, 92600 ASNIERES-SUR-SEINE (FR)
(72) BAQUET, Erwan, 60200 COMPIEGNE (FR)
(72) FLORIN, Pierrick, 60153 RETHONDES (FR)

B05B 1/12 **DE E-1791916** 2025 05 07 **4366882**
(86) EP21000109 2021 09 21 2021786084
(73) Polyplan-GmbH Polyurethan-Maschinen, 82064 Straßlach, Mitterstrassweg 23 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM AUSBRINGEN EINER FLÜSSIGKEIT MITTELS EINER DÜSENVORRICHTUNG
(72) ACHTER, Martin, 82067 Ebenhausen (DE)

B05B 7/24 **FR E-1791917** 2025 05 07 **4282537**
(86) 2023 05 17 2023173802
(73) Schrader, 25301 Pontarlier cedex, 48, rue de Salins P.O.Box BP 29 (FR)
(54) GESICHERTE EINHEIT ZUR ABGABE EINES PRODUKTS MITTELS EINES IN EINER KARTUSCHE GESPEICHERTEN HOCHDRUCKGASES
(30) FR 2022 05 25 2205030
(72) ROBERT, Sébastien, 25300 Pontarlier (FR)

B05B 11/00 **EN E-1791918** 2025 05 07 **3924109**
(86) NL20050077 2020 02 12 2020706605
(73) Medspray B.V., 7521 PV Enschede, Colosseum 23 (NL)
(54) SPRÜHVORRICHTUNG
(30) NL 2019 02 12 2022560
(72) DE KRUIJF, Wilhelmus Petrus Johannes, 7521 PV Enschede, Colosseum 23 (NL)
(72) VAN RIJN, Cornelis Johannes Maria, 1015 AB Amsterdam, Singel 58B (NL)
(72) NIJDAM, Wietze, 7521 PV Enschede, Colosseum 23 (NL)
(72) VAN EGMOND, Henri Joseph, 7521 PV Enschede, Colosseum 23 (NL)

B05B 12/12 **DE E-1791919** 2025 05 07 **3995217**
(86) 2017 04 19 2021213834
(73) Hürlimann Railtec AG, 8308 Illnau, Kempthalstrasse 124 (CH)
(54) EINRICHTUNG ZUM AUSTRAGEN VON MEHRKOMONENTENKLEBSTOFFEN AUF EIN KÖRNI GESAMENGE, SOWIE VERFAHREN ZUM AUSTRAGEN UND VERWENDUNG DER EINRICHTUNG
(30) CH 2016 04 19 5152016
(72) Hürlimann, Adrian, 8308 Illnau (CH)

B06B 1/02 (86) US18021257	EN E-1791920 2018 03 07	2025 05 07 2018763963	3592474
(73) BFLY Operations, Inc., Burlington, MA 01803, 1600 District Ave. (US) (54) MIKROGEFERTIGTE ULTRASCHALLWANDLER UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND VERFAHREN (30) US 2017 03 08 201715453846 (72) ROTHBERG, Jonathan M., Guilford, CT 06437, 215 Uncas Point Road (US) (72) ALIE, Susan A., Stoneham, MA 02180, 21 Dunklee Avenue (US) (72) FIFE, Keith G., Palo Alto, CA 94306, 635 Matadero Avenue (US) (72) SANCHEZ, Nevada J., Guilford, CT 06437, 1280 Little Meadow Road (US) (72) RALSTON, Tyler S., Clinton, CT 06413, 56 Beach Park Road (US) (72) ZAHORIAN, Jaime Scott, Guilford, CT 06437, 80 Seaview Terrace, Unit 1 (US)			
B06B 1/02 (86)	FR E-1791921 2023 05 12	2025 05 07 2023173137	4282543
(73) Vernon, 37000 Tours, 67 rue Fromentel (FR) (54) CMUT-WANDLER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES CMUT-WANDLERS (30) FR 2022 05 23 2204899 (72) KIM, Youngil, 37000 TOURS (FR) (72) MEYNIER, Cyril, 37000 TOURS (FR) (72) GROSS, Dominique, 37000 TOURS (FR) (72) HELLER, Jacques, 37000 TOURS (FR) (72) SENEGOND, Nicolas, 37000 TOURS (FR)			
B06B 1/06 (86)	EN E-1791922 2019 03 14	2025 05 07 2019162705	3708264
(73) IMEC vzw, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE) (54) AKUSTISCHE KOPPLUNGSSCHNITTSTELLE (72) ROTTENBERG, Xavier, 3001 Leuven, IMEC VZW Patent Department Kapeldreef 75 (BE)			
B07B 1/22 (86) FR15051372	FR E-1791923 2015 05 22	2025 05 07 2015734425	3145644
(73) GROUPE VACHER, 43000 Polignac, 14 rue du Suchat ZA Plaine de Bleu (FR) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ABFALLTRENNUNG (30) FR 2014 05 23 1454709 (72) CHARREYRE, Fabien Michel Alain, F-43270 Allegre, 5 Place du Marchédal (FR)			
B07C 5/36 (86) US19049361	EN E-1791924 2019 09 03	2025 05 07 2019769348	3852942
(73) Amp Robotics Corporation, Louisville, Colorado 80027, 1500 Cherry St. Suite A (US) (54) VAKUUMEXTRAKTION FÜR DAS SORTIEREN VON MATERIAL (30) US 2018 09 18 201862732689 P (72) SATO, Moana, Louisville, Colorado 80027, c/o AMP Robotics Corporation 1500 Cherry St. Suite A (US) (72) HOROWITZ, Matanya B., Louisville, Colorado 80027, c/o AMP Robotics Corporation 1500 Cherry St. Suite A (US) (72) DOUGLAS, Cameron, Louisville, Colorado 80027, c/o AMP Robotics Corporation 1500 Cherry St. Suite A (US)			
B08B 11/00 (86) US17044807	EN E-1791925 2017 08 01	2025 05 07 2017837503	3490733
(73) Texas Instruments Incorporated, Dallas, TX 75265-5474, PO Box 655474 Mail Station 3999 12500 TI Boulevard (US) (54) AUFBAU EINES ULTRASCHALLLINSENSTRUKTUREINIGERS UND VERFAHREN (30) US 2016 08 01 201615225212 (72) FEDIGAN, Stephen, John, Plano TX 75025, 8416 Hillendale Dr. (US) (72) MAGEE, David, Patrick, Allen TX 75013, 1108 Krum Court (US) (72) LI, Yunhong, Santa Clara, CA 95051, 1310 Karmen Ct. (US)			
B09B 3/30 (86)	DE E-1791926 2023 06 09	2025 05 07 2023178529	4474068
(73) Böhm, Uta Therese, 56271 Isenburg, Stromberger Straße 10 (DE) (73) Herrmann, Bastian Ulrich, 67141 Neuhausen, Herweghstraße 5 (DE) (73) Oehm, Peter Matthias, 55268 Nieder-Olm, Weinbergring 10 (DE) (54) SANIERUNG UND AUFBEREITUNG VON ASBESTHALTIGEM ABRUCHMATERIAL (72) Böhm, Uta Therese, 56271 Isenburg, Stromberger Straße 10 (DE) (72) Herrmann, Bastian Ulrich, 67141 Neuhausen, Herweghstraße 5 (DE) (72) Oehm, Peter Matthias, 55268 Nieder-Olm, Weinbergring 10 (DE)			

B21B 45/02 (86) CN21110165	EN E-1791927 2021 08 03	2025 05 07 2021938790	4186605
(73) Zenith Steel Group Co., Ltd., Changzhou, Jiangsu 213011, 1 Zhongwu Avenue (CN) (73) Changzhou Zenith Special Steel Co., Ltd., Changzhou Jiangsu 213011, 1 Zhongwu Avenue (CN) (54) KÜHLROLLENBAHN ZUR VERBESSERUNG DER KÜHLGLEICHMÄSSIGKEIT EINER SPINNSPULE UND VERFAHREN DAZU (30) CN 2021 04 28 202110466469 (72) KANG, Yong Lin, Changzhou, Jiangsu 213011 (CN) (72) WANG, Li Yin, Changzhou, Jiangsu 213011 (CN) (72) WANG, Ying, Changzhou, Jiangsu 213011 (CN) (72) WAN, Wen Hua, Changzhou, Jiangsu 213011 (CN) (72) ZUO, Jin Zhong, Changzhou, Jiangsu 213011 (CN) (72) YANG, Ke Da, Changzhou, Jiangsu 213011 (CN)			

B21D 28/12 (86) US19034743	EN E-1791928 2019 05 30	2025 05 07 2019731509	3801947
(73) Mate Precision Tooling, Inc., Anoka, MN 55303, 1295 Lund Boulevard (US) (54) MEHRFACHFORMWERKZEUG (30) US 2018 05 30 201862678029 P (72) MORGAN, Christopher, Minneapolis, Minnesota 55406, 3717 42nd Avenue South (US) (72) THIELGES, Bruce, Fridley, Minnesota 55432, 6180 Trinity Drive NE (US)			

B21D 28/22 (86) EP19025485	EN E-1791929 2019 12 24	2025 05 07 2019835236	3902641
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LAMINATS AUS GESTAPELTEN METALLTEILEN MIT EINEM SCHRITT MIT MEHRSCICHTSTANZPROZESS (30) NL 2018 12 24 1043110 (72) BRANDSMA, Arjen, 5045 WN Tilburg, Lombardijenlaan 225 (NL) (72) JANSSEN, Theodorus, Martinus, Henricus, 5642 RP Eindhoven, Bekkensstraat 56 (NL)			

B21D 53/00 (86) US18020654	EN E-1791930 2018 03 02	2025 05 07 2018760741	3589433
(73) Utica Enterprises, Inc., Troy, Michigan 48098, 5750 New King Drive Suite 200 (US) (54) VERFAHREN ZUR SICHERUNG EINER SELBSTSICHERNDEN MUTTER AN EINEM BLECH AUS FORTSCHRITTLICHEM HOCHFESTEM STAHL (30) US 2017 03 03 201762466489 P (72) SAVOY, Mark A., Warren, Michigan 48088, 29149 Hayes Road (US) (72) MORGAN, Phillip, J.I., Royal Oak, Michigan 48073, 630 Orchard View Drive (US)			

B21J 15/32 (86) EP20069162	FR E-1791931 2020 07 07	2025 05 07 2020750172	4178741
(73) Seti-Tec, 77090 Collégien, Desoutter Aérospace Center 25, rue de Lamirault (FR) (54) NIETSETZVORRICHTUNG (72) PEREIRA SANTO, Sebastien, 2820-568 Charneca da Caparica (PT)			

B22C 9/02 (86)	EN E-1791932 2019 01 11	2025 05 07 2019151437	3599042
(73) Kocel Intelligent Machinery Limited, Yinchuan Ningxia 750021, 298, Ninshuo Street (CN) (54) BIDIREKTIONALE SANDABGABEVORRICHTUNG (30) CN 2018 07 23 201810812221 (72) PENG, Fan, Yinchuan, Ningxia 750021, KOCEL INTELLIGENT MACHINERY LIMITED 298, Ningshuo Street, (CN) (72) YANG, Bao, Yinchuan, Ningxia 750021, KOCEL INTELLIGENT MACHINERY LIMITED 298, Ningshuo Street (CN) (72) HE, Jiejun, Yinchuan, Ningxia 750021, KOCEL INTELLIGENT MACHINERY LIMITED 298, Ningshuo Street, (CN) (72) XU, Yunlong, Yinchuan, Ningxia 750021, KOCEL INTELLIGENT MACHINERY LIMITED 298, Ningshuo Street (CN) (72) WANG, Yantao, Yinchuan, Ningxia 750021, KOCEL INTELLIGENT MACHINERY LIMITED 298, Ningshuo Street (CN)			

B22D 2/00 (86) IB20061922	EN E-1791933 2020 12 15	2025 05 07 2020828321	4263089
(73) ArcelorMittal, 1160 Luxembourg, 24-26 Boulevard d'Avranches (LU) (54) GIESSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG (72) LEUNG, Jackie, Hamilton, Ontario L8N 3J5 (CA) (72) CHUNG, Stephen Daeyoung, Mississauga, Ontario L5R 3A4 (CA) (72) SENGUPTA, Joydeep, Hamilton, Ontario L8N 3J5 (CA) (72) RAYNER, Tim, Oakville, Ontario L6M 3V1 (CA)			

B22F 1/00 (86)	EN E-1791934 2013 07 08	2025 05 07 2015197060	3056582
(73) JOHNSON ELECTRIC CANADA LTD., Ancaster, ON L9G 4V5, 1325 Cormorant Road (CA) (54) BRENNSTOFFZELLENVERBINDER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES BRENNSTOFFZELLENVERBINDERS (30) US 2012 07 09 201261669537 P (30) US 2012 09 17 201261701956 P (72) SHIVANATH, Rohith, Toronto, Ontario M8W 4J7, 238 Aldercrest Road (CA) (72) AYRE, Brendan, Waterdown, Ontario L0R 2H3, 36 Brookhurst Crescent (CA) (72) LAWCOCK, Roger, Burlington, Ontario L7N 2B7, 204 Penn Drive (CA)			

B22F 3/105 **EN E-1791935** 2025 05 07 **4000765**
(86) 2020 03 13 2021202333
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) GENERATIVE FERTIGUNG MIT ANGEPAßTER KÜHLUNG
ENTSPRECHEND DER THERMISCHEN EIGENSCHAFTEN EINES WERKSTÜCKES
(30) US 2019 05 23 201916421303
(72) Baker, Andrew H., Chicago, 60606-1596 (US)
(72) Castle, James B., Chicago, 60606-1596 (US)
(72) Thomas, Eric Erwin, Chicago, 60606-1596 (US)
(72) Easley, Samuel Joseph, Chicago, 60606-1596 (US)

B23B 27/14 **EN E-1791936** 2025 05 07 **3871814**
(86) JP19048723 2019 12 12 2019915691
(73) Sumitomo Electric Hardmetal Corp., Itami-shi, Hyogo 664-0016, 1-1, Koyakita 1-chome (JP)
(54) SCHNEIDWERKZEUG
(30) JP 2019 02 19 2019027257
(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) RIKISO, Yuki, Itami-shi, Hyogo 664-0016, c/o SUMITOMO ELECTRIC HARDMETAL CORP., 1-1, Koyakita 1-chome (JP)
(72) KIDO, Yasuki, Itami-shi, Hyogo 664-0016, c/o SUMITOMO ELECTRIC HARDMETAL CORP., 1-1, Koyakita 1-chome (JP)
(72) KOBAYASHI, Fumiyoshi, Itami-shi, Hyogo 664-0016, c/o SUMITOMO ELECTRIC HARDMETAL CORP., 1-1, Koyakita 1-chome (JP)

B23B 29/24 **EN E-1791937** 2025 05 07 **4091750**
(86) KR21001758 2021 02 09 2021757802
(73) DN Solutions Co., Ltd., Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51537, 40, Jeongdong-ro 162beon-gil (KR)
(54) LANGE BOHRSTANGENVORRICHTUNG EINER WERKZEUGMASCHINE
(30) KR 2020 02 20 20200021299
(72) JU, Taehwan, Gimhae-si, Gyeongsangnam-do 50999, 93, Palpan-ro (KR)

B23B 51/00 **EN E-1791938** 2025 05 07 **3795282**
(86) JP19012868 2019 03 26 2019804096
(73) Sumitomo Electric Hardmetal Corp., Itami-shi, Hyogo 664-0016, 1-1, Koyakita 1-chome (JP)
(54) SCHNEIDEINSATZ FÜR BOHRER UND BOHRER
(30) JP 2018 05 16 2018094621
(72) KAWAKAMI, Yuma, Itami-shi, Hyogo 664-0016, c/o SUMITOMO ELECTRIC HARDMETAL CORP. 1-1, Koyakita 1-chome (JP)
(72) FUKUYAMA, Tomoyuki, Itami-shi, Hyogo 664-0016, c/o SUMITOMO ELECTRIC HARDMETAL CORP. 1-1, Koyakita 1-chome (JP)
(72) IKENAGA, Shinya, Itami-shi, Hyogo 664-0016, c/o SUMITOMO ELECTRIC HARDMETAL CORP. 1-1, Koyakita 1-chome (JP)

B23B 51/02 **DE E-1791939** 2025 05 07 **4056304**
(86) 2021 03 11 2021161913
(73) CERATIZIT Balzheim GmbH & Co. KG, 88481 Balzheim, Carl-Otto-Weg 21 (DE)
(54) BOHRWERKZEUG
(72) WALCHER, Rainer, 88481 Balzheim (DE)
(72) LUIBRAND, Peter, 88481 Balzheim (DE)
(72) RAPP, Oliver, 88481 Balzheim (DE)

B23B 51/04 **DE E-1791940** 2025 05 07 **4341027**
(86) EP22063247 2022 05 17 2022730368
(73) Colt Technologies GmbH, 51789 Lindlar, Rommersberger Weg 5 (DE)
(54) SCHNELLWECHSELSPANNFUTTER FÜR EINE LOCHSÄGE SOWIE LOCHSÄGENANORDNUNG MIT EINEM SCHNELLWECHSELSPANNFUTTER UND EINER LOCHSÄGE
(30) DE 2021 05 19 102021112968
(72) MIEBACH, Jürgen, 51789 Lindlar (DE)

B23C 5/00 **DE E-1791941** 2025 05 07 **3875196**
(86) 2020 03 05 2020161083
(73) CERATIZIT Besigheim GmbH, 74354 Besigheim, Zeppelinstraße 3 (DE)
(54) FRÄSWERKZEUG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES SCHNEIDENTEILS EINES FRÄSWERKZEUGS
(72) Schmid, Frank, 74354 Besigheim, c/o Komet Deutschland GmbH Zeppelinstraße 3 (DE)
(72) Edelmann, Karl-Heinz, 74354 Besigheim, c/o Komet Deutschland GmbH Zeppelinstraße 3 (DE)

B23C 5/10 **DE E-1791942** 2025 05 07 **3595836**
(86) EP18056588 2018 03 15 2018712168
(73) MAPAL Fabrik für Präzisionswerkzeuge Dr. Kress KG, 73431 Aalen, Obere Bahnstrasse 13 (DE)
(54) FRÄSKOPF FÜR EINEN KUGELBAHNFRÄSER, KUGELBAHNFRÄSER MIT EINEM SOLCHEN FRÄSKOPF, VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER SCHNEIDKANTE FÜR EINEN KUGELBAHNFRÄSER, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR DURCHFÜHRUNG EINES SOLCHEN VERFAHRENS, DATENTRÄGER MIT EINEM SOLCHEN COMPUTERPROGRAMMPRODUKT, UND SCHLEIFMASCHINE ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
(30) DE 2017 03 16 102017204369
(30) DE 2017 04 10 102017206144
(72) KRESS, Dieter, 73431 Aalen, Walkstrasse 87 (DE)

B23D 77/00 **DE E-1791943** 2025 05 07 **3433043**
(86) EP17056725 2017 03 21 2017713602
(73) CERATIZIT Besigheim GmbH, 74354 Besigheim, Zeppelinstraße 3 (DE)
(54) SPANABHEBENDES WERKZEUG
(30) DE 2016 03 21 102016105210
(72) MAYER, Manuel, 75428 Illingen, Eichwaldstrasse 62 (DE)
(72) KRAMER, Niklas, 74321 Bietigheim-Bissingen, Bismarckstraße 20/2 (DE)

B23H 7/04 **EN E-1791944** 2025 05 07 **3446820**
(86) 2017 08 22 2017187254
(73) Agie Charmilles SA, 6616 Losone, Via Zandone 1 (CH)
(54) DRAHTEROSIONSBEARBEITUNGSVERFAHREN
(72) D'Amario, Rino, 6806 Sigrino, Via Ventigana 19 (CH)

B23K 3/02 **EN E-1791945** 2025 05 07 **3939732**
(86) JP20010153 2020 03 10 2020770159
(73) Shoritsu Electric Industry Co., Ltd., Kawasaki City, Kangawa 212-0025, 81-2, Furukawa Town Saiwai District (JP)
(54) EISENSPITZENREINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR LÖTKOLBEN
(30) JP 2019 03 13 2019045779
(72) NAKAJIMA, Kosuke, Mishima City, Shizuoka 4110042, c/o Shoritsu Electric Industry Co., Ltd. Mishima Factory 50, Heiseidai (JP)
(72) YAMAMOTO, Shinobu, Mishima City, Shizuoka 4110042, c/o Shoritsu Electric Industry Co., Ltd. Mishima Factory 50, Heiseidai (JP)
(72) MIMURA, Takeshi, Mishima City, Shizuoka 4110042, c/o Shoritsu Electric Industry Co., Ltd. Mishima Factory 50, Heiseidai (JP)

B23K 9/00 **EN E-1791946** 2025 05 07 **4088849**
(86) 2022 03 09 2022161066
(73) TBI Industries GmbH, 35463 Fernwald, Ruhberg 14 (DE)
(54) MEHRDURCHMESSER-LEISTUNGSSSTIFT UND AUFNAHMEBUCHSE FÜR EIN LICHTBOGEN-BEARBEITUNGSSYSTEM
(30) US 2021 03 29 202117215436
(72) Hartel, Marc, 35447 Reiskirchen (DE)
(72) Fischer, Alexander, 41467 Göteborg (SE)
(72) Langeström, Carl-Johan, 41654 Göteborg (SE)
(72) Malyi, Dimitri, 35392 Gießen (DE)
(72) Süß, Stefan, 55234 Nieder-Wiesen (DE)

B23K 9/10 **EN E-1791947** 2025 05 07 **3417976**
(86) 2018 06 19 2018178503
(73) Lincoln Global, Inc., Santa Fe Springs, CA 90670, 9160 Norwalk Boulevard (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM ECHTZEITFERNSCHWEISSEN ÜBER GROSSE DISTANZEN
(30) US 2017 06 19 201715626655
(72) Chantry, Bruce John, Solon, OH Ohio 44139, 33607 Outley Park Drive (US)
(72) Muzilla, David John, Wadsworth, OH Ohio 44281, 790 Archwood Road (US)

B23K 9/10 **EN E-1791948** 2025 05 07 **3753664**
(86) 2020 03 31 2020167390
(73) Illinois Tool Works, Inc., Glenview, Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER SCHWEISSLEISTUNG UND DER VORWÄRMLEISTUNG
(30) US 2019 04 30 201962840652 P
(30) US 2020 03 30 202016833875
(72) FELDHAUSEN, Joseph, Glenview, Illinois 60025, Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

B23K 9/167 **EN E-1791949** 2025 05 07 **4251360**
(86) US21059452 2021 11 16 2021824182
(73) The ESAB Group Inc., Annapolis Junction MD 20701, 420 National Business Parkway, Suite 400 (US)
(54) ANORDNUNG FÜR EINEN BRENNER, SYSTEM MIT SOLCH EINER ANORDNUNG UND VERFAHREN MIT VERWENDUNG SOLCHES SYSTEMS
(30) US 2020 11 25 202017104134
(72) SCHAFFITZ, Matthias, 9546 Tutwil (CH)
(72) JAUREGUI, Xavier, Playa Del Rey, CA 90293 (US)

B23K 13/02 **EN E-1791950** 2025 05 07 **4349519**
(86) 2023 09 27 2023199972
(73) Societa' Italiana Acetilene & Derivati S.I.A.D. S.p.A. in breve S.I.A.D. S.p.A., 24126 Bergamo, Via S. Bernardino, 92 (IT)
(54) STICKSTOFFKÜHLSYSTEMVORRICHTUNG FÜR HOCHFREQUENZSCHWEISSVERFAHREN MIT IMPEDANZMESSER
(30) IT 2022 10 03 202200020265
(72) MALOMO, Alfredo, 24126 BERGAMO (IT)
(72) RECANATI, Anselmo, 24126 BERGAMO (IT)
(72) SILVETTI, Gualtiero, 24126 MILANO (IT)

B23K 26/14 **FR E-1791951** 2025 05 07 **3300831**
(86) 2013 02 13 2017197254
(73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, 75 Quai d'Orsay (FR)
(54) LASERSCHNEIDVERFAHREN MIT EINER DÜSE MIT BEWEGLICHEM ELEMENT MIT VERBESSERTEM AUSSENPROFIL
(30) FR 2012 04 04 1253089
(72) JOUANNEAU, Thomas, 38000 GRENOBLE, 3, rue Lachmann (FR)
(72) LEFEBVRE, Philippe, 78256 MEULAN, 2 allée Raymond Thiriet (FR)

B23K 37/04 **EN E-1791952** 2025 05 07 **4190485**
(86) 2018 03 21 2023152692

(73) Comau LLC, Southfield, MI 48033, 21000 Telegraph Road (US)
(54) SYSTEM ZUR REKONFIGURATION EINER MONTAGEPALLETTE ZUR VERWENDUNG IN DER MONTAGE VON FAHRZEUGKAROSSERIEN
(30) US 2017 03 22 201762474824 P
(72) KILIBARDA, Velibor, Southfield, 48033 (US)
(72) TAPPO, Freddie, Southfield, 48033 (US)

B23Q 1/00 **EN E-1791953** 2025 05 07 **4288241**
(86) IT21050429 2021 12 28 2021848044

(73) Sales S.r.l., 20020 Arese, Via Don Francesco Della Torre 2 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUM AUTOMATISCHEN ANSCHLUSS EINER HOCHGESCHWINDIGKEITSSPINDEL AN EINE MULTIFUNKTIONSMASCHINE MIT NUMERISCHEM STEUERUNGSKOPF
(30) IT 2021 02 04 202100002510
(72) GRIMOLDI, Andrea Davide, 20020 ARESE (IT)

B23Q 3/06 **EN E-1791954** 2025 05 07 **4082717**
(86) JP20041968 2020 11 10 2020907974

(73) Tokuyama Dental Corporation, Tokyo 110-0016, 38-9, Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(54) VERARBEITUNGSBLOCK UND VERFAHREN ZUR POSITIONIERUNG EINES VERARBEITUNGSBLOCKS
(30) JP 2019 12 24 2019232660
(72) YAMANE, Shintaro, Tokyo 110-0016, c/o TOKUYAMA DENTAL CORPORATION 38-9, Taito 1-chome, Taito-ku (JP)
(72) NAGASAWA, Yuukou, Tokyo 110-0016, c/o TOKUYAMA DENTAL CORPORATION 38-9, Taito 1-chome, Taito-ku (JP)

B24B 13/01 **DE E-1791955** 2025 05 07 **3463751**
(86) EP17025160 2017 06 02 2017729015

(73) Schneider GmbH & Co. KG, 35112 Fronhausen, Biegenstrasse 8-12 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM POLIEREN VON LINSEN
(30) DE 2016 06 06 102016006741
(72) SCHNEIDER, Gunter, 35037 Marburg, Wilhelm-Roser-Str. 21 (DE)
(72) HUTTENHUIS, Stephan, 35096 Niederweimar, Am roten Weg 14 (DE)
(72) FEDOSEEV, Andreas, 35390 Geißen, Keplerstraße 12 (DE)
(72) GEIST, Nadine, 35606 Solms, Altenberg 3 (DE)

B24B 23/02 **DE E-1791956** 2025 05 07 **4424467**
(86) 2023 03 01 2023159426

(73) C. & E. Fein GmbH, 73529 Schwäbisch-Gmünd-Bargau, Hans-Fein-Strasse 81 (DE)
(54) ELEKTROWERKZEUG
(72) Bek, Fabian, 73560 Böbingen (DE)
(72) Dürnegger, Wolfgang, 73614 Schorndorf (DE)
(72) Wittlich, Robert, 73568 Durlangen (DE)

B24C 1/04 **DE E-1791957** 2025 05 07 **4245460**
(86) 2022 03 17 2022162797

(73) Uhde High Pressure Technologies GmbH, 58093 Hagen, Buschmühlenstrasse 20 (DE)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) BEARBEITUNGSMASCHINE, INSBESONDERE PLATTENBEARBEITUNGSMASCHINE, SOWIE VERFAHREN ZUR BETÄTIGUNG EINER BEARBEITUNGSMASCHINE
(72) Gabriel, Marcin, 58093 Hagen (DE)

B24D 9/08 **EN E-1791958** 2025 05 07 **4056316**
(86) 2021 03 08 2021161306

(73) Valentini, Andrea, 20145 Milano, Via Senofonte, 2 (IT)
(54) STÜTZUNTERLAGE FÜR EIN HANDGEFÜHRTES POLIER- ODER SCHLEIFELEKTROWERKZEUG
(72) Valentini, Andrea, 20145 Milano, Via Senofonte, 2 (IT)

B25B 1/02 **DE E-1791959** 2025 05 07 **4313488**
(86) EP22057530 2022 03 22 2022717572

(73) SCHUNK SE & Co. KG Spanntechnik Greiftechnik Automatisierungstechnik, 74348 Lauffen am Neckar, Bahnhofstr. 106-134 (DE)
(54) FESTSETZEINRICHTUNG EINER GREIF- ODER SPANNVORRICHTUNG
(30) DE 2021 03 31 102021108259
(72) FRANZ, Michael, 74360 Ilsfeld (DE)
(72) HABERZETTL, Ingo, 74211 Leingarte (DE)
(72) KUNZ, Gregory, 74354 Besigheim (DE)
(72) LAYHER, Daniel, 71737 Kirchberg an der Murr (DE)
(72) SCHLEUSENER, Tobias, 75031 Eppingen (DE)

B25B 19/00 **EN E-1791960** 2025 05 07 **4257289**
(86) CN22074528 2022 01 28 2022749082

(73) Nanjing Chervon Industry Co., Ltd., Nanjing, Jiangsu 211106, No. 529, Jiangjun Road Jiangning Economic and Technical Development Zone (CN)
(54) ELEKTROSCHRAUBER
(30) CN 2021 02 04 202110166289
(72) JIANG, Xiaobo, Nanjing, Jiangsu 211106 (CN)
(72) ZHANG, Zihua, Nanjing, Jiangsu 211106 (CN)

B25B 21/00 **EN E-1791961** 2025 05 07 **3873700**
(86) US19059438 2019 11 01 2019809959

(73) HYTORC Division UNEX Corporation, Mahwah, NJ 07430, 333 Route 17 North (US)
(54) VORRICHTUNG ZUM ANZIEHEN VON GEWINDEVERBINDUNGEN
(30) US 2018 11 01 201862754563 P
(30) US 2019 08 15 201962887357 P
(72) JUNKERS, John K., Saddle River, NJ 07458, 14 Algonquin Trail (US)
(72) ZHANG, Xiaoxing, Somerset, NJ 08873, 36 West Lake Court (US)
(72) JUNKERS, Eric P., Hoboken, NJ 07030, 158 13th Street (US)
(72) DOLAN, Michael F., Manasquan, NJ 08736, 408 Perrine Boulevard (US)
(72) LAY, David, E., Highland, UT 84003, 9834 North 6180 West (US)
(72) BONAS, Calvin A., Bronx, NY 10454, 511 East 145th Street (US)

B25B 23/00 **EN E-1791962** 2025 05 07 **4420832**
(86) 2024 01 23 2024153344

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) GEWINDESCHNEIDSCHRAUBENBEFESTIGUNGSVORRICHTUNG UND BEFESTIGUNGSVERFAHREN MIT GEWINDESCHNEIDSCHRAUBENBEFESTIGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2023 02 24 2023026899
(72) MIURA, Kazuya, Toyota-shi, 471-8571 (JP)
(72) NAKAI, Takashi, Toyota-shi, 471-8571 (JP)
(72) NITANI, Riyo, Toyota-shi, 471-8571 (JP)
(72) KANEHARA, Takumi, Toyota-shi, 471-8571 (JP)
(72) INAGUMA, Wataru, Toyota-shi, 471-8571 (JP)

B25F 1/00 **EN E-1791963** 2025 05 07 **4400268**
(86) 2022 10 21 2024175292

(73) Stanley Black & Decker, Inc., New Britain, CT 06053, 1000 Stanley Drive (US)
(54) HEBE- UND SENKWERKZEUGSYSTEM
(30) US 2021 10 25 202163271632 P
(72) STRAUSS, Ralf, Stanley, 28164 (US)
(72) SMITH, Robin E., Stanley, 28164 (US)
(72) ROWLAY, Steven, Sheffield, S8 0EU (GB)

B25F 5/00 **DE E-1791964** 2025 05 07 **4234173**
(86) 2023 02 06 2023155182

(73) Einhell Germany AG, 94405 Landau / Isar, Wiesenweg 22 (DE)
(54) ELEKTRISCHE HANDWERKZEUGMASCHINE
(30) DE 2022 02 23 202022101045 U
(72) THANNHUBER, Dr. Markus, 94405 Landau/Isar (DE)

B25F 5/00 **EN E-1791965** 2025 05 07 **4065310**
(86) US20062346 2020 11 25 2020893562

(73) Hubbell Incorporated, Shelton, CT 06484-1000, 40 Waterview Drive (US)
(54) WERKZEUGANTRIEBSANORDNUNG MIT INTEGRIERTER ANTRIEBSWELLE
(30) US 2019 11 27 201962941412 P
(30) US 2020 03 10 202062987730 P
(72) WASON, Peter, Matthew, Auburn, NH 03032, 95 Haven Dr. (US)

B25F 5/02 **EN E-1791966** 2025 05 07 **4259385**
(86) CA21051762 2021 12 08 2021904704

(73) Frühm, Hermann, Pitt Meadows, BC V3Y 1H4, 11871 Blakely Road (CA)
(54) SCHLAGSCHRAUBER MIT EINZIEHBAREM BITHALTER
(30) US 2020 12 14 202063125113 P
(72) Frühm, Hermann, Pitt Meadows, BC V3Y 1H4, 11871 Blakely Road (CA)

B25H 3/00 **EN E-1791967** 2025 05 07 **4088877**
(86) 2022 03 18 2022162854

(73) Fami S.R.L., 36027 Rosà (VI), Via Stazione Rossano 13 (IT)
(54) BEHÄLTER ZUR AUFNAHME VON FLÜSSIGKEITEN UND MIT DIESEM BEHÄLTER GEKOPPELTER SCHRANK
(30) IT 2021 05 12 202100012158
(72) MILANI, LUCA, 36028 ROSSANO VENETO (VICENZA) (IT)

B25J 5/00 **EN E-1791968** 2025 05 07 **2926954**
(86) 2015 03 09 2015075013

(73) ROBOJOB, naamloze vennootschap, 2220 Heist-op-den-Berg, Industriepark 12, Zone B (BE)
(54) Verfahren zum Umdrehen eines Werkstücks und Verwendung eines Zubehörs dafür
(30) BE 2014 03 31 201400219
(72) DE ROOVERE, Helmut, 3140 Keerbergen, Koebaan 4c (BE)
(72) DE CEUSTER, Luc Marcel Joseph, 2230 Herselt, Stippelberg 52 (BE)

B25J 5/00 **DE E-1791969** 2025 05 07 **3815852**
(86) 2019 10 29 2019205983
(73) IMS Gear SE & Co. KGaA, 78166 Donaueschingen, Heinrich-Hertz-Straße 16 (DE)
(73) Antrimon (Deutschland) GmbH, 78554 Aldingen, Heerstrasse 26 (DE)
(54) FAHRERLOSE TRANSPORTVORRICHTUNG UND FAHRERLOSES TRANSPORTSYSTEM ZUM TRANSPORTIEREN VON GEGENSTÄNDEN
(72) Huber, Matthias, 78187 Gutmadingen, Alemannenstr. 4 (DE)
(72) Klaiber, Christof, 78054 Villingen-Schwenningen, Bertha-von-Suttner-Straße 35 (DE)
(72) Belz, Carsten, 78727 Oberndorf, Sonnenhalde 38 (DE)
(72) Nagel, Benedikt, 78085 Brigachtal, Gaisbergring 10 (DE)

B25J 5/00 **EN E-1791970** 2025 05 07 **4251379**
(86) US21071688 2021 10 01 2021801385
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) ÜBERWACHUNG VON BERÜHRUNGSPUNKTEN VON OBERFLÄCHEN FÜR PRÄZISIONSREINIGUNG
(30) US 2020 12 22 202017131252
(72) REPHAELI, Eden, Mountain View, CA 94043 (US)
(72) SATAT, Guy, Mountain View, CA 94043 (US)
(72) LAM, Daniel, Mountain View, CA 94043 (US)
(72) HOLSON, Benjamin, Mountain View, CA 94043 (US)
(72) XU, Jiajun, Mountain View, CA 94043 (US)

B25J 9/00 **EN E-1791971** 2025 05 07 **4126471**
(86) EP21057887 2021 03 26 2021715232
(73) BEUMER Group A/S, 8200 Aarhus N, P.O. Pedersens Vej 10 Skejby (DK)
(54) STEUERBARER GREIFER FÜR EINEN BESTÜCKUNGSROBOTER
(30) EP 2020 04 03 20167919
(72) NIELSEN, Ejnar, 8543 Hornslet, Ellekærparken 18 (DK)
(72) SKYUM, Henrik Frank, 8370 Hadsten, Grønningen 22 (DK)

B25J 9/00 **EN E-1791972** 2025 05 07 **4056329**
(86) 2021 03 09 2021161594
(73) Fameccanica.Data S.p.A., 66020 San Giovanni Teatino (CH), Via Aterno, 136 (IT)
(54) ROBOTER-UNSCRAMBLER
(72) FAIETA, Fabrizio, 66020 San Giovanni Teatino (Chieti) (IT)

B25J 9/12 **EN E-1791973** 2025 05 07 **3603901**
(86) KR18002564 2018 03 05 2018759230
(73) Rainbow Robotics, Daejeon 34122, Munji-dong 10-19 Expo-ro 339beon-gil Yuseong-gu (KR)
(54) SERIENELASTISCHES STELLGLIED, STEUERUNGSVERFAHREN FÜR SERIENELASTISCHES STELLGLIED UND SYSTEM MIT VERWENDUNG DAVON
(30) KR 2017 03 24 20170037706
(30) KR 2017 05 02 20170056191
(72) LEE, Jung Ho, Daejeon 34121, (Doryong-dong Royal valley) 905-ho 596 Daedeok-daero Yuseong-gu (KR)
(72) HEO, Jung Woo, Daejeon 34192, (Wonsinheung-dong Yangwoonaeanae) 402 -ho 1906-dong 446 Doandong-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LIM, Jeong Soo, Daejeon 34050, (Munji-dong Hyosung harrington Place) 1402-ho 110-dong 300 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

B25J 9/16 **EN E-1791974** 2025 05 07 **3849757**
(86) US19061349 2019 11 14 2019817058
(73) GOOGLE LLC, Mountain View CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) ROBOTERBASISPOSITIONSPLANUNG
(30) US 2018 11 29 201816204118
(72) HOLSON, Benjamin, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

B25J 13/00 **EN E-1791975** 2025 05 07 **3342550**
(86) JP16002582 2016 05 27 2016838707
(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) MANIPULATORSYSTEM
(30) JP 2015 08 25 2015165479
(72) HASHIMOTO, Yasuhiko, Akashi-shi Hyogo 673-8666, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Kawasaki-cho (JP)
(72) SHIMOMURA, Nobuyasu, Akashi-shi Hyogo 673-8666, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Kawasaki-cho (JP)
(72) MAEHARA, Tsuyoshi, Akashi-shi Hyogo 673-8666, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Kawasaki-cho (JP)
(72) KAMON, Masayuki, Akashi-shi Hyogo 673-8666, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Kawasaki-cho (JP)
(72) TANAKA, Shigetsugu, Akashi-shi Hyogo 673-8666, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Kawasaki-cho (JP)

B25J 13/06 **DE E-1791976** 2025 05 07 **3880415**
(86) EP19079602 2019 10 30 2019797252
(73) KUKA Deutschland GmbH, 86165 Augsburg, Zugspitzstraße 140 (DE)
(54) ROBOTERARM MIT EINER MENSCH-MASCHINE-SCHNITTSTELLE
(30) DE 2018 11 12 102018219268
(72) TSCHARNUTER, Dietmar, 86316 Friedberg, Parkstraße 12 (DE)

B25J 15/00 **EN E-1791977** 2025 05 07 **3708311**
(86) 2020 03 10 2020162134
(73) Casagrande Srl, 30125 Santa Lucia di Piave (TV), Via Serenissima, 18 (IT)
(54) ENTFORMUNGSROBOTER MIT EINEM GEDRUCKTEN 3D-GREIFER, DER AN DIE FORM DER FORM ANGEPAßT IST.
(30) IT 2019 03 11 201900003493
(72) RIGONI, Nicola, 36012 Asiago, Via Rodeghieri 132 (IT)

B25J 15/00 **EN E-1791978** 2025 05 07 **4464470**
(86) 2023 05 19 2023174271
(73) Aktiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Spitalstrasse 5 (CH)
(54) SAUGMODUL
(72) MATIAS, Pedro, Lisboa 1750-465 (PT)
(72) BISPO, João, Corroios 2855-202 (PT)
(72) COELHO, Rui Pedro, Lisboa 1600-514 (PT)

B25J 21/02 **FR E-1791979** 2025 05 07 **4076872**
(86) FR20052503 2020 12 17 2020845600
(73) ABC Transfer, 37170 Chambray-les-Tours, 5 rue Thérèse Planiol Zac de la Vrillonnerie Sud (FR)
(54) TÜRANORDNUNG ZUR VERBESSERTEN MONTAGE AN DEN WÄNDEN EINES GEHÄUSES UND GEHÄUSE MIT EINER SOLCHEN TÜRANORDNUNG
(30) FR 2019 12 19 1914959
(72) FELIX, Julien, 41100 VENDOME, 13bis Cour de l'Abbaye (FR)
(72) SCHNEIDER, Jean-Luc, 41100 SAINT FIRMIN DES PRES, 44 route de la Ville aux Clercs (FR)
(72) GIRARD, Thierry, 75116 PARIS, 54 rue de la Tour (FR)

B25J 21/02 **FR E-1791980** 2025 05 07 **4351847**
(86) FR22051042 2022 06 02 2022734661
(73) Getinge Life Science France, 41100 Vendôme, 1, rue du Comté de Donegal (FR)
(54) TRANSFERVORRICHTUNG FÜR EIN ABGEDICHTETES GEHÄUSE MIT EINEM VERFORMBAREN TEIL
(30) FR 2021 06 07 2105955
(72) MOTTIER, Emmanuel, 41100 AZE (FR)
(72) BOTTIER, Samuel, 41160 DANZE (FR)

B26B 19/38 **EN E-1791981** 2025 05 07 **4359179**
(86) EP22066955 2022 06 22 2022730942
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) BESTIMMUNG EINER BARTWACHSTUMSVERTEILUNG FÜR EINEN PROBANDEN
(30) EP 2021 06 22 21180744
(72) FLINSENBERG, Ingrid Christina Maria, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) SCHUIJERS, Erik, 5656 AG Eindhoven (NL)

B26B 21/40 **EN E-1791982** 2025 05 07 **4257307**
(86) 2020 01 29 2023180081
(73) BIC Violex Single Member S.A., 145 69 Anoixi, 58, Aghiou Athanasiou Street (GR)
(54) RASIERKLINGENEINSATZ
(30) EP 2019 01 31 19154896
(72) BOZIKIS, Ioannis, 14569 Anoixi (GR)
(72) GALANIS, Christos, 14569 Anoixi (GR)
(72) SCHIZAS, Charalampos, 14569 Anoixi (GR)
(72) AMPATIS, Christos, 14569 Anoixi (GR)

B26B 21/60 **EN E-1791983** 2025 05 07 **4135954**
(86) US21027447 2021 04 15 2021724421
(73) The Gillette Company LLC, Boston, Massachusetts 02127, One Gillette Park (US)
(54) RASIERKLINGENEINHEIT
(30) US 2020 04 16 202063010941 P
(72) SHEN, Bin, Boston, Massachusetts 02127, One Gillette Park (US)
(72) JU, Yongqing, Boston, Massachusetts 02127, One Gillette Park (US)
(72) SKROBIS, Kenneth, James, Boston, Massachusetts 02127, One Gillette Park (US)
(72) JOLLEY, William, Owen, Boston, Massachusetts 02127, One Gillette Park (US)
(72) KNOBLOCH, Thorsten, Boston, Massachusetts 02127, One Gillette Park (US)

B26D 1/15 **FR E-1791984** 2025 05 07 **3802025**
(86) EP19064166 2019 05 31 2019726716
(73) ARMOR, 44100 Nantes, 20, rue Chevreul (FR)
(54) VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG EINER SCHERBANK UND ENTSPRECHENDE SCHERBANK
(30) FR 2018 06 01 1854761
(72) HUBERT, Gildas, 44360 Saint Etienne de Montluc, 19 Bd Alexandre Goupil (FR)
(72) CALVEZ, Paul, 44240 La Chapelle Sur Erdre, 54 rue Martin Luther King (FR)
(72) THEPAUT, Frédéric, 44310 Saint Philibert De Grand Lieu, 32 chemin Maison Neuve (FR)
(72) DERENNES, Christophe, 44310 Saint Philibert de Grand Lieu, 8 chemin des grands Jardins La crespelière (FR)

B26F 1/24	EN E-1791985	2025 05 07	3930975
(86) EP20054734	2020 02 24	2020705376	
(73) Mölnlycke Health Care AB, 402 52 Göteborg, Gamlestadsvägen 3 C (SE)			
(54) PERFORATIONSELEMENT, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM EINFÜHREN VON PERFORATIONEN IN LAMINATE			
(30) EP 2019 02 26 19159428			
(72) JOHANNISON, Ulf, 438 91 Landvetter, Stormossevägen 24 (SE)			
(72) JÖRGENSEN, Steen, 418 71 Göteborg, Kärrsmossegatan 13 (SE)			
B27G 19/08	DE E-1791986	2025 05 07	3999291
(86) EP20069860	2020 07 14	2020745111	
(73) HOMAG GmbH, 72296 Schopfloch, Homagstrasse 3-5 (DE)			
(54) AGGREGAT FÜR NUT- UND TRENNSCHNITTBEARBEITUNG MIT SPANELEITFUNKTION			
(30) DE 2019 07 16 102019119230			
(72) CALMBACH, Martin, 72160 Horb-Dießén, Haidenhof 1 (DE)			
(72) RIEGER, Harald, 72178 Waldachtal, Mühlsteig 18 (DE)			
B27H 5/00	FR E-1791987	2025 05 07	3908435
(86) FR19053273	2019 12 21	2019850766	
(73) Oenphinée, 33330 Saint Emilion, 7 Aux Près de Mède (FR)			
(54) HEIZUNGSÜBERWACHUNGSMETHODE WÄHREND FASS HERSTELLUNG UND HEIZUNGSÜBERWACHUNGSSYSTEM			
(30) FR 2018 12 21 1874077			
(72) GUILLAUMENT, Romain, 33300 BORDEAUX, Apt B42 36 rue Lucie Aubrac (FR)			
(72) DULIMBERT, Cécile, 33330 SAINT EMILION, 7 aux près de mède (FR)			
B27M 3/00	DE E-1791988	2025 05 07	4228871
(86) EP21078122	2021 10 12	2021794114	
(73) HOMAG GmbH, 72296 Schopfloch, Homagstrasse 3-5 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUM FERTIGEN LÄNGLICHER WERKSTÜCKE SOWIE FERTIGUNGSEINRICHTUNG			
(30) DE 2020 10 15 102020127141			
(72) SCHMIEDER, Volker, 72116 Mössingen (DE)			
B27N 1/02	EN E-1791989	2025 05 07	3423246
(86) US17019243	2017 02 24	2017713092	
(73) Solenis Technologies, L.P., 8200 Schaffhausen, Mühlentalstrasse 38 (CH)			
(54) VERWENDUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERBESSERTEN VERBUNDPLATTENHERSTELLUNG			
(30) US 2016 03 01 201662301778 P			
(72) CHAFFEE, Timothy L., Sauk City, WI 53583, 7198 Saint Norbert St (US)			
(72) VARNELL, Daniel F., Wilmington, DE 19808, 1103 Bardell Drive (US)			
B27N 3/00	EN E-1791990	2025 05 07	4114629
(86) IB21051681	2021 03 01	2021714009	
(73) Unilin, BV, 8710 Wielsbeke, Ooigemstraat 3 (BE)			
(54) VERFAHREN FÜR DIE PRODUKTION VON SPANPLATTEN ODER HOLZFASERPLATTEN			
(30) BE 2020 03 03 202005145			
(72) ALLAERT, Laurens, 8710 Ooigem, Hulstersestraat 219 (BE)			
(72) COUDENYS, Geert, 9880 Lotenhulle, Kleine Lijkstraat 21 (BE)			
(72) HOFLACK, Veronique, 5332 Crupet, Rue Basse 26 (BE)			
(72) GOEMINNE, Jan, 6690 Vielsalm, Ville du Bois 123A (BE)			
(72) NEL, Koen, 8500 Kortrijk, Minister Liebaertlaan 35 (BE)			
B28B 1/00	DE E-1791991	2025 05 07	4169686
(86)	2012 05 25	2022214921	
(73) Studio Werner Sobek GmbH, 70597 Stuttgart, Albstraße 14 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON BETONBAUTEILEN MIT ZUMINDEST EINER KONTINUIERLICHEN EIGENSCHAFTSÄNDERUNG			
(30) DE 2011 05 25 102011102337			
(72) SOBEK, Werner, 70597 Stuttgart (DE)			
B28B 11/24	EN E-1791992	2025 05 07	4241951
(86)	2022 03 07	2022160582	
(73) Marazzi Group Srl, 41049 Sassuolo, Viale Regina Pacis 39 (IT)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EINER KERAMIKFLIESE UND EINE AUSRÜSTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER KERAMIKFLIESE			
(72) PAGANELLI, Daniele, 41123 Modena (IT)			
B28C 9/02	DE E-1791993	2025 05 07	3722059
(86)	2020 03 20	2020164660	
(73) Stetter GMBH, 87700 Memmingen, Dr.-Karl-Lenz-Strasse 70 (DE)			
(54) MISCHANLAGE MIT EINHAUSUNG			
(30) DE 2019 03 21 102019107328			
(30) DE 2019 03 22 102019107429			
(72) Garber, Roland, 87700 Memmingen, Am Lämmersteig 24 (DE)			
(72) Schmid, Markus, 87700 Memmingen, Honoldstr. 9 (DE)			

B28D 5/00	DE E-1791994	2025 05 07	4300542
(86)	2019 12 12	2023210279	
(73) Siltronic AG, 81677 München, Einsteinstraße 172 Tower B / Blue Tower (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HALBLEITERSCHEIBEN MITTELS EINER DRAHTSÄGE, DRAHTSÄGE UND HALBLEITERSCHEIBE AUS EINKRISTALLINEM SILIZIUM			
(30) DE 2018 12 17 102018221922			
(72) Beyer, Axel, Seoul (Granciel 3cha, Bangbae-dong) (KR)			
(72) Welsch, Stefan, 84570 Polling (DE)			
B29C 35/02	EN E-1791995	2025 05 07	3998146
(86) KR20009122	2020 07 10	2020836891	
(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) MIT HARZ GEFÜLLTER GEGENSTAND UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG			
(30) KR 2019 07 11 20190083975			
(30) KR 2019 12 02 20190158213			
(30) KR 2019 12 02 20190158214			
(72) AHN, Sang Bum, 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, Kwang Hwan, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
B29C 44/00	EN E-1791996	2025 05 07	3268201
(86) US16021721	2016 03 10	2016716079	
(73) Zephyros Inc., Romeo, MI 48065, 160 McLean Drive (US)			
(54) VERBUNDWERKSTOFFE MIT THERMOPLASTISCHER EPOXIDPOLYMERER PHASE, DAMIT HERGESTELLTE ARTIKEL WIE ETWA TRÄGER UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN			
(30) US 2015 03 10 201562130832 P			
(30) US 2015 06 23 201562183380 P			
(30) US 2016 02 11 201662294160 P			
(30) US 2016 02 17 201662296374 P			
(72) RICHARDSON, Henry, E., Washington, MI 48095, 11129 31 mile rd (US)			
(72) GLEYAL, Sylvain, Rochester, MI 48307, 334 N. Alice Avenue (US)			
B29C 44/34	EN E-1791997	2025 05 07	3970941
(86)	2021 09 16	2021197296	
(73) Univerza v Mariboru, 2000 Maribor, Slomskov trg 15 (SI)			
(54) AXISYMMETRISCHE, AUXETISCHE CHIRALE STRUKTUR			
(30) SI 2020 09 18 202000160			
(72) Vesenjak, Matej, 2000 Maribor (SI)			
(72) Novak, Nejc, 2322 Majsperk (SI)			
(72) Ren, Zoran, 2312 Hotinja vas (SI)			
B29C 45/26	EN E-1791998	2025 05 07	4304830
(86) EP22055960	2022 03 09	2022711952	
(73) LEGO A/S, 7190 Billund, Aastvej 1 (DK)			
(54) FORMWERKZEUG ZUM SPRITZGIESSEN			
(30) DK 2021 03 10 PA202170107			
(72) SKOVBJERG, Bo, 7190 Billund (DK)			
(72) JOCHUMSEN, Henrik, 7190 Billund (DK)			
B29C 48/27	EN E-1791999	2025 05 07	4401943
(86) IB22056319	2022 07 08	2022748434	
(73) Break Machinery Srl, 35010 Grantorto (PD), Via Martiri della Libertà, 7 (IT)			
(73) Sartori, Alessandro, 36100 Vicenza, Via Maria Setti, 50 (IT)			
(54) FILTERVORRICHTUNG FÜR GESCHMOLZENE POLYMERE MATERIALIEN MIT GEGENSTROMREINIGUNGSSYSTEM			
(30) IT 2021 09 17 202100023948			
(72) SARTORI, Alessandro, 36100 Vicenza (IT)			
B29C 49/00	EN E-1792000	2025 05 07	3919251
(86)	2007 03 09	2021171697	
(73) Sangraal Europe Pty Ltd., Dulwich Hill, NSW 2203, 25, Weston Street (AU)			
(54) VERBESSERUNGEN AN PET-BLASFORMMASCHINEN			
(30) AU 2006 03 09 2006901213			
(72) BEALE, Glenn, Robert, Kings Langley, 2147 (AU)			
B29C 49/22	EN E-1792001	2025 05 07	4061595
(86) NL20050735	2020 11 23	2020820577	
(73) Heineken Supply Chain B.V., 1017 ZD Amsterdam, Tweede Weteringplantsoen 21 (NL)			
(54) BEHÄLTER MIT EINER ÜBERZUGSSCHICHT			
(30) NL 2019 11 22 2024298			
(72) BAX, Bart Jan, 1017 ZD Amsterdam, c/o Tweede Weteringplantsoen 21 (NL)			
(72) HEYBERGER, Regis, 57100 Thionville, 6 rue de la poterne (FR)			
(72) SCHELTJENS, Gill, 2850 Boom, Esperantostraat 11 B2.1 (BE)			
(72) BOREK-DONTEN, Joanna, 6700 Arlon, Pl. Lt. Callemeyn 1/23 (BE)			

B29C 51/08 **EN E-1792002** 2025 05 07 **4382280**
(86) KR22013208 2022 09 02 2022865096
(73) LG ENERGY SOLUTION, LTD., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BEUTELHERSTELLUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2021 09 02 20210117120
(72) KIM, Ik Joon, Daejeon 34122 (KR)

B29C 51/26 **DE E-1792003** 2025 05 07 **4005772**
(86) 2019 09 09 2022152520
(73) Lisa Dräxlmaier GmbH, 84137 Vilsbiburg, Landshuter Strasse 100 (DE)
(54) GREIFER FÜR EINEN DRAPIERRAHMEN UND VERFAHREN ZUM FORMEN UND/ODER KASCHIEREN EINES FOLIENELEMENTS
(30) DE 2018 09 19 102018007401
(30) DE 2018 11 13 102018128459
(30) DE 2019 01 18 102019000300
(72) DANDL, Andreas, 83410 Laufen (DE)
(72) JUNG, Andreas, 83410 Laufen (DE)
(72) REHRL, Hubert, 83317 Teisendorf (DE)

B29C 53/60 **EN E-1792004** 2025 05 07 **3290181**
(86) 2017 06 20 2017176809
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER VERBUNDSTOFFSTRUKTUR
(30) AU 2016 08 29 2016219741
(72) OSBORNE, Max Marley, Brighton, Victoria 3186, 9/344 New Street (AU)

B29C 55/02 **DE E-1792005** 2025 05 07 **3713738**
(86) EP18082111 2018 11 21 2018810955
(73) Brückner Maschinenbau GmbH, 83313 Siegsdorf, Königsberger Strasse 5-7 (DE)
(54) BELÜFTUNGSMODUL FÜR EINE FOLIENRECKANLAGE UND EINE SOLICHE FOLIENRECKANLAGE
(30) DE 2017 11 22 102017127595
(72) BAUMEISTER, Michael, 83365 Nußdorf, Windbergweg 5 (DE)
(72) GIAPOLIS, Anthimos, 83278 Traunstein, Hörndlwandstr. 5 (DE)
(72) HÄUSL, Tobias, 83278 Traunstein, Ettendorferstr. 21 (DE)
(72) UNTERREINER, Markus, 83250 Marquartstein, Loitshauerstr. 19 (DE)

B29C 55/12 **EN E-1792006** 2025 05 07 **3845363**
(86) JP19033774 2019 08 28 2019853573
(73) Oji Holdings Corporation, Chuo-ku Tokyo 104-0061, 7-5, Ginza 4-chome (JP)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR BIAXIAL GESTRECKTE POLYPROPYLEN-FOLIE, METALLISIERTE FOLIE, METALLISIERTE FOLIENROLLE UND FOLIENKONDENSATOR
(30) JP 2018 08 29 2018160107
(30) JP 2019 08 22 2019152388
(72) OKUYAMA, Yoshimune, Tokyo 104-0061, c/o OJI HOLDINGS CORPORATION, 7-5, Ginza 4-chome, Chuo-ku (JP)
(72) TOMINAGA, Takeshi, Tokyo 104-0061, c/o OJI HOLDINGS CORPORATION, 7-5, Ginza 4-chome, Chuo-ku (JP)
(72) FUJISHIRO, Yoshikazu, Tokyo 104-0061, c/o OJI HOLDINGS CORPORATION, 7-5, Ginza 4-chome, Chuo-ku (JP)
(72) ISHIWATA, Tadakazu, Tokyo 104-0061, c/o OJI HOLDINGS CORPORATION, 7-5, Ginza 4-chome, Chuo-ku (JP)

B29C 59/02 **EN E-1792007** 2025 05 07 **3271134**
(86) US16022420 2016 03 15 2016713209
(73) Soni-Form, LLC, Derry, NH 03038, 3 Corporate Park Drive, Unit 3A (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KLETTVERSCHLÜSSEN
(30) US 2015 03 16 201562133577 P
(72) Rocha, Gerald, Bedford, New Hampshire 03110, 50 Gage Road (US)

B29C 64/112 **DE E-1792008** 2025 05 07 **4003695**
(86) EP20069395 2020 07 09 2020751073
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
(54) VERFAHREN ZUR DIGITALEN ERZEUGUNG EINES OPTISCHEN ELEMENTS MIT INTEGRIERTEN FUNKTIONALITÄTEN UND DERART HERGESTELLTES OPTISCHES ELEMENT
(30) DE 2019 07 24 102019211001
(72) DOMANN, Gerhard, 97082 Würzburg, c/o ISC Fraunhofer-Institut für Silicatiforschung Neunerplatz 2 (DE)
(72) STEENHUSEN, Sönke, 97082 Würzburg, c/o ISC Fraunhofer-Institut für Silicatiforschung Neunerplatz 2 (DE)
(72) KLEIN, Matthias, 97082 Würzburg, c/o ISC Fraunhofer-Institut für Silicatiforschung Neunerplatz 2 (DE)
(72) REHBERGER, Matthias, 52074 Aachen, c/o Fraunhofer Institut für Lasertechnik Steinbachstraße 15 (DE)
(72) MITLACHER, Matthias, 52074 Aachen, c/o Fraunhofer Institut für Lasertechnik Steinbachstraße 15 (DE)
(72) VEDDER, Christian, 52074 Aachen, c/o Fraunhofer Institut für Lasertechnik Steinbachstraße 15 (DE)
(72) NIPPGEN, Sebastian, 52080 Aachen, Heckstraße 56 (DE)
(72) BECKERT, Erik, 07745 Jena, c/o Fraunhofer Institut für Angewandte Optik und Feinmechanik Albert-Einstein-Str. 7 (DE)
(72) KEMPER, Falk, 07745 Jena, c/o Fraunhofer Institut für Angewandte Optik und Feinmechanik Albert-Einstein-Str. 7 (DE)

B29C 64/118 **DE E-1792009** 2025 05 07 **4308368**
(86) EP22056307 2022 03 11 2022712927
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) DRUCKKOPF FÜR EINEN 3D-DRUCKER UND VERFAHREN ZUM BEFÜLLEN EINES DRUCKKOPFES
(30) DE 2021 03 18 102021202625
(72) SCHNEIDER, Thilo, 75242 Neuhausen (DE)
(72) JAHNLE, Hendrik, 71397 Leutenbach (DE)

B29C 64/135 **EN E-1792010** 2025 05 07 **3378627**
(86) 2018 03 20 2018162924
(73) Delta Electronics, Inc., Taoyuan City 33341, No. 252, Shanying Road Guishan District (TW)
(54) FOTOHÄRTENDES 3D-FORMSYSTEM UND WANNENHEIZVORRICHTUNG
(30) US 2017 03 20 201762473636 P
(72) CHANG, Keh-Su, 33341 Taoyuan City, No. 252, Shanying Road, Guishan District (TW)
(72) CHOU, Yen-I, 33341 Taoyuan City, No. 252, Shanying Road, Guishan District (TW)
(72) CHEN, Jau-Shiu, 33341 Taoyuan City, No. 252, Shanying Road, Guishan District (TW)
(72) HSIAO, Sheng-Kai, 33341 Taoyuan City, No. 252, Shanying Road, Guishan District (TW)
(72) HSIAO, Wei-Chih, 33341 Taoyuan City, No. 252, Shanying Road, Guishan District (TW)
(72) HSU, Chun-Fang, 33341 Taoyuan City, No. 252, Shanying Road, Guishan District (TW)

B29C 64/141 **DE E-1792011** 2025 05 07 **4106979**
(86) EP21054222 2021 02 19 2021706937
(73) 3D Systems GmbH, 64546 Mörfelden-Walldorf, Waldecker Str. 13 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES DREIDIMENSIONALEN FORMGEGENSTANDS MITTELS SCHICHTWEISEM MATERIALAUFTRAG
(30) DE 2020 02 19 102020001068
(72) MATHEA, Hans, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, Daimlerstr. 32A (DE)

B29C 64/147 **EN E-1792012** 2025 05 07 **4037890**
(86) US20053563 2020 09 30 2020871294
(73) Evolve Additive Solutions, Inc., Minnetonka, MN 55343, 5600 Rowland Road, Suite 180 (US)
(54) SYSTEM ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG UND VERFAHREN MIT VERBESSERTEM OBERFLÄCHENFINISH
(30) US 2019 09 30 201962908087 P
(72) BATCHELDER, J. Samuel, New York 10589, 2 Campbell Drive Somers (US)
(72) BOORUGU, Manish, Minneapolis, Minnesota 55414, 1220 SE Brook Ave Unit 117 (US)
(72) RICE, Andrew, Chaska, Minnesota 55318, 1952 Mabel Court (US)

B29C 64/153 **EN E-1792013** 2025 05 07 **3611008**
(86) 2018 08 15 2018189184
(73) Concept Laser GmbH, 96215 Lichtenfels, An der Zeil 8 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG DREIDIMENSIONALER OBJEKTE
(73) Knorr, Florian, 96215 Lichtenfels, Andreas-Werner-Straße 2 (DE)
(72) Tietjen, Christoph, 27711 Osterholz-Schambeck, Ernst-Barlach-Straße 27 (DE)

B29C 64/165 **EN E-1792014** 2025 05 07 **4072827**
(86) US20015559 2020 01 29 2020917223
(73) Peridot Print LLC, Palo Alto, CA 94304, 1501 Page Mill Road (US)
(54) DREIDIMENSIONALES DRUCKEN MIT CARBAMIDHALTIGER VERBINDUNG
(72) DISCEKICI, Emre Hiro, San Diego, CA 92127-1899, 16399 W. Bernardo Dr. (US)
(72) LONG, Greg Scott, Corvallis, OR 97330-4241, 1070 NE Circle Blvd. (US)
(72) WOODRUFF, Shannon Reuben, San Diego, CA 92127-1899, 16399 W. Bernardo Dr. (US)

B29C 64/209 **EN E-1792015** 2025 05 07 **3700736**
(86) US18057367 2018 10 24 2018800808
(73) Selim, Riham M., Sammamish, Washington 98075, 23099 SE 18th Place (US)
(73) Fauver, Mark, Seattle, Washington 98103, 9709 Evanston Ave N (US)
(73) Gaafar, Ahmed, Sammamish, Washington 98075, 23099 SE 18th Place (US)
(54) STIFT ZUM VOLLFARBIGEN 3D-DRUCKEN UND ZUGEHÖRIGE SYSTEME UND VERFAHREN
(30) US 2017 10 24 201762576581 P
(72) Selim, Riham M., Sammamish, Washington 98075, 23099 SE 18th Place (US)
(72) Fauver, Mark, Seattle, Washington 98103, 9709 Evanston Ave N (US)
(72) Gaafar, Ahmed, Sammamish, Washington 98075, 23099 SE 18th Place (US)

B29C 64/25 **EN E-1792016** 2025 05 07 **4313553**
(86) NL22050169 2022 03 29 2022713767
(73) Ultimaker B.V., 4191 PN Geldermalsen, Watermolenweg 2 (NL)
(54) SYSTEM ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG MIT ABGEDICHTETER AUFBAUKAMMER
(30) NL 2021 03 30 2027860
(72) HOUWING, Raymond, 4191 PN Geldermalsen (NL)
(72) WELLING, Kornelis Hermanus, 4191 PN Geldermalsen (NL)

B29C 64/259	EN E-1792017	2025 05 07	4058270
(86) FI20050761	2020 11 16	2020828757	
(73) Planmeca OY, 00880 Helsinki, Asentajankatu 6 (FI)			
(54) STEREOLITHOGRAFIEVORRICHTUNG UND HARZBEHÄLTER			
(30) FI 2019 11 15	20195976		
(72) HYVÄRINEN, Pentti, 00880 Helsinki, c/o Planmeca Oy Asentajankatu 6 (FI)			
(72) NYHOLM, Kustaa, 00880 Helsinki, c/o Planmeca Oy Asentajankatu 6 (FI)			
B29C 64/259	EN E-1792018	2025 05 07	3974160
(86) CN20077633	2020 03 03	2020808626	
(73) Shining 3D Tech Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 311258, No. 1398 Xiangbin Road Wenyan Subdistrict Xiaoshan District (CN)			
(54) BOX FÜR SCHNELLES LICHTHÄRTENDES 3D-DRUCKERMATERIAL UND 3D-DRUCKER			
(30) CN 2019 05 23	201910432608		
(72) PANG, Bo, Hangzhou, Zhejiang 311258, No. 1398 Xiangbin Road Wenyan Subdistrict, Xiaoshan District (CN)			
B29C 65/06	EN E-1792019	2025 05 07	3865283
(86) JP19040025	2019 10 10	2019870244	
(73) DIC Corporation, Tokyo 174-8520, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku (JP)			
(54) METALLHARZVERBUNDSTOFF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON			
(30) JP 2018 10 12	2018193651		
(72) KANDA, Tomomichi, Ichihara-shi, Chiba 290-8585, c/o DIC Corporation, Chiba Plant, 12, Yawata-kaigandori (JP)			
(72) NAKAMURA, Kenji, Ichihara-shi, Chiba 290-8585, c/o DIC Corporation, Chiba Plant, 12, Yawata-kaigandori (JP)			
B29C 65/18	EN E-1792020	2025 05 07	4003704
(86) EP20071307	2020 07 28	2020743734	
(73) SIG Services AG, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Laufengasse 18 (CH)			
(54) HERSTELLUNG VON ZUSAMMENLEGBAREN BEUTELN			
(30) NL 2019 07 29	2023585		
(30) NL 2019 10 16	2024025		
(72) SÁEZ LÓPEZ, Abel, 08210 BARBERA DEL VALLES, BARCELONA, c/o Centro Ind. Santa 2-4, Can Magi (ES)			
(72) LAST, Laurens, 5047 SX TILBURG, 15, Heieinde (NL)			
(72) VAN TUIL, Johannes, Wilhelmus, 08210 BARBERA DEL VALLES, BARCELONA, c/o Centro Ind. Santa 2-4, Can Magi (ES)			
(72) CANADA CODINA, Jordi, 08210 BARBERA DEL VALLES, BARCELONA, c/o Centro Ind. Santa 2-4, Can Magi (ES)			
(72) VIDAL CAMPS, Jordi, 08210 BARBERA DEL VALLES, BARCELONA, c/o Centro Ind. Santa 2-4, Can Magi (ES)			
(72) ROJAS SEGURA, Juan, 08210 BARBERA DEL VALLES, BARCELONA, c/o Centro Ind. Santa 2-4, Can Magi (ES)			
B29C 65/18	EN E-1792021	2025 05 07	4261016
(86) KR22018218	2022 11 17	2022901636	
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) BEUTELBATTERIE UND SIEGEL VORRICHTUNG FÜR BEUTELBATTERIE			
(30) KR 2021 11 30	20210167905		
(72) NA, Seung Ho, Daejeon 34122 (KR)			
(72) CHOI, Kwang Hee, Daejeon 34122 (KR)			
(72) HA, Dong Kyun, Daejeon 34122 (KR)			
(72) LEE, Yoon Beom, Daejeon 34122 (KR)			
(72) KIM, Do Woo, Daejeon 34122 (KR)			
(72) LEE, Hye Ji, Daejeon 34122 (KR)			
B29C 65/36	EN E-1792022	2025 05 07	3369557
(86)	2018 03 01	2018159498	
(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, Avenue Général-Guisan 70 (CH)			
(54) INDUKTOR ZUM INDUKTIONSSCHWEISSEN VON VERPACKUNGSMATERIAL			
(30) EP 2017 03 03	17159041		
(72) CASINI, Giulio, 50026 San Casciano V.P. (FI), Via L. da Vinci 5 (IT)			
(72) AMIDEI, Luciano, 41125 Modena, Via Rocco Chinnici, 29 (IT)			
B29C 65/52	EN E-1792023	2025 05 07	3659789
(86)	2009 07 30	2020152270	
(73) Comfortex Corporation, Watervliet, NY 12189, 21 Elm Street (US)			
(54) ABFALLFREIES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FENSTERBEHANDLUNGEN			
(30) US 2008 09 17	212260		
(72) BARSS, James, Porter Corners, NY 12859, 42 Allen Road (US)			
B29C 69/00	DE E-1792024	2025 05 07	3919262
(86)	2020 06 03	2020178064	
(73) TI Automotive Technology Center GmbH, 76437 Rastatt, Lochfeldstrasse 31 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ROHRANORDNUNG FÜR DEN TRANSPORT VON TEMPERIERMEDIUM			
(72) Boecker, Albert, 76275 Ettlingen (DE)			
(72) Winter, Matthias, 76437 Rastatt (DE)			
(72) Schaefer, Thorsten, 76889 Steinfeld (DE)			
(72) Deibel, Florian, 76547 Sinzheim (DE)			

B29C 70/08	EN E-1792025	2025 05 07	3141377
(86)	2016 05 19	2016170468	
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)			
(54) VORRICHTUNG MIT EINER VERBUNDSTRUKTUR MIT EINEM HOHLRAUM UND EINEM FÜLLSTOFF UND VERFAHREN ZUM AUSFÜLLEN EINES HOHLRAUMS IN EINER VERBUNDSTRUKTUR			
(30) US 2015 07 29	201514812458		
(72) Glynn, Andrew K., Chicago., 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)			
(72) Pook, David Andrew, Chicago., 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)			
(72) Georgiadis, Steve, Chicago., 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)			
(72) Meure, Samuel James, Chicago, 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)			
(72) Osborne, Max Marley, Chicago., 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)			
B29C 70/22	EN E-1792026	2025 05 07	4105005
(86)	2022 06 16	2022179462	
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)			
(54) DREIDIMENSIONALE TEXTILE VORFORMEN UND VERFAHREN ZU IHREN HERSTELLUNG			
(30) US 2021 06 17	202163202593 P		
(72) ASHMAWI, WAEIL M., CHICAGO, 60606-2016 (US)			
(72) ABDEL-KAMEL, ZAYD I., CHICAGO, 60606-2016 (US)			
(72) APDALHALIEM, SAHRUDINE, CHICAGO, 60606-2016 (US)			
B29C 70/30	DE E-1792027	2025 05 07	3672787
(86) EP18071572	2018 08 09	2018752752	
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES FORMBAUTEILS, SOWIE FORMBAUTEIL HERGESTELLT MIT EINEM DERARTIGEN VERFAHREN			
(30) DE 2017 08 22	102017214578		
(72) WAHL, Ruben, 71394 Kernen, Hoelderlinstr. 12 (DE)			
(72) FISCHER, Alexander, 74199 Untergruppenbach, Juliane-Schaber-Str. 41 (DE)			
B29C 73/16	DE E-1792028	2025 05 07	3564022
(86)	2019 03 18	2019163364	
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)			
(54) SELBSTTÄTIG ABDICHTENDES REIFENDICHTMITTEL UND FAHRZEUGLUFTREIFEN ENTHALTEND DAS REIFENDICHTMITTEL			
(30) DE 2018 04 11	102018205421		
(72) Tim Kee, Sherry-Ann, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)			
(72) Doroshenko, Mikheil, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)			
(72) Tyburski, Andreas, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)			
B29D 11/00	EN E-1792029	2025 05 07	4353463
(86)	2022 10 14	2022306562	
(73) Essilor International, 94220 Charenton-Le-Pont, 147 Rue de Paris (FR)			
(54) UNIVERSALKORB			
(72) GRIFFIN, Kieran, 94220 CHARENTON-LE-PONT (FR)			
(72) BUTLER, Josephine, 94220 CHARENTON-LE-PONT (FR)			
(72) GENTILS, Hervé, 94220 CHARENTON-LE-PONT (FR)			
B29D 30/24	FR E-1792030	2025 05 07	4313572
(86) FR22050493	2022 03 17	2022714904	
(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)			
(54) VORRICHTUNG ZUR FORMUNG EINES LUFTREIFENS MIT EINEM SYSTEM ZUR BEDINGTEN UNTERSTÜTZUNG DER DREHUNG DER FLANSCHES MIT DEN WULSTEN DES REIFENS			
(30) FR 2021 03 29	2103191		
(72) ROBIN, Vincent, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9 (FR)			
B29D 30/26	EN E-1792031	2025 05 07	4061626
(86) IB20060407	2020 11 05	2020804688	
(73) Pirelli Tyre S.p.A., 20126 Milano, Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON REIFEN FÜR FAHRZEUGRÄDER			
(30) IT 2019 11 19	201900021609		
(72) DE COL, Christian, 20126 Milano, c/o Pirelli Tyre S.p.A. Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)			
(72) PORTINARI, Gianni Enrico, 20126 Milano, c/o Pirelli Tyre S.p.A. Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)			
B29D 30/48	DE E-1792032	2025 05 07	4159425
(86)	2022 09 14	2022195499	
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR MODIFIKATION VON KABELKERNEN FÜR DIE REIFENFERTIGUNG UND KABELKERN			
(30) DE 2021 10 01	102021211067		
(72) Justine, Carole, 30165 Hannover (DE)			
(72) Werner, Lukas, 30165 Hannover (DE)			
(72) Bendoumou, Abdelkrim, 30165 Hannover (DE)			
(72) Moura, Tiago, 30165 Hannover (DE)			

B30B 3/02 **EN E-1792033** 2025 05 07 **4389408**
(86) CN23083550 2023 03 24 2023730346
(73) Contemporary Ampere Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)
(54) WALZVORRICHTUNG UND MESSVORRICHTUNG
(30) CN 2022 11 08 202222960382 U
(72) WANG, Pengpeng, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) YANG, Di, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) SONG, Lei, Ningde, Fujian 352100 (CN)

B30B 15/16 **EN E-1792034** 2025 05 07 **4304845**
(86) IB22052210 2022 03 11 2022715318
(73) Muraro S.r.l., 35129 Padova, Via Giacinto Andrea Longhin, 131 (IT)
(54) HYDRAULISCHE ODER OLEODYNAMISCHE ODER PNEUMATISCHE PRESSE
(30) IT 2021 03 11 202100005816
(72) SARTORI, Angelo, 35129 Padova (IT)

B31B 70/52 **EN E-1792035** 2025 05 07 **3572221**
(86) JP18000862 2018 01 15 2018742146
(73) Chokoku Plast Corporation, Osaka-shi Osaka 534-0021, 5-16-20, Miyakojimahondori Miyakojima-ku (JP)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE GEFALTETE FOLIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN GEFALTETEN VERPACKUNGSKÖRPER
(30) JP 2017 01 18 2017006528
(72) ASAI, Kenichi, Neyagawa-shi Osaka 572-0075, c/o Chokoku Plast Corporation 1-3 Kuzuhara 2-chome (JP)

B31D 5/00 **EN E-1792036** 2025 05 07 **4035884**
(86) 2022 01 13 2022151423
(73) Protega Global Limited, Andover, Hampshire, SP10 3RU, Ascent 100 Stephenson Close (GB)
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON VERPACKUNGSMATERIAL UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) GB 2021 02 02 202101404
(72) STEEDMAN, Dan, SP4 6JN Salisbury (GB)

B32B 1/08 **EN E-1792037** 2025 05 07 **3934906**
(86) US19020727 2019 03 05 2019713249
(73) Parker-Hannifin Corporation, Cleveland, Ohio 44124, 6035 Parkland Boulevard (US)
(54) ROHRFÖRMIGE ANORDNUNG MIT POLYPHENYLENSULFIDSCHAUMSTOFF MIT NIEDRIGER DICHT, NIEDRIGER THERMISCHER LEITFÄHIGKEIT UND NIEDRIGEM WÄRMEEINDRINGKOEFFIZIENTEN
(72) GUPTA, Sahil, Aurora, Ohio 44202, 753 Hilliary Lane (US)
(72) EDWARDS, Gerald, Atwater, Ohio 44201, 5130 Unger Rd (US)
(72) JANSEN, John, Ravenna, Ohio 44266, 2451 Fox Circle (US)
(72) BEITZEL, Lee, Ravenna, Ohio 44266, 2499 Hazelnut Road (US)

B32B 1/08 **EN E-1792038** 2025 05 07 **3990272**
(86) IB20055414 2020 06 09 2020733020
(73) Solventum Intellectual Properties Company, Maplewood, MN 55144, 3M Center, 275-6E-21 2510 Conway Ave E (US)
(54) ULTRASCHALLKUPPLUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2019 06 25 201962866437 P
(72) YOUNG, Alexi J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) JESME, Ronald D., 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)

B32B 3/08 **EN E-1792039** 2025 05 07 **3990273**
(86) IB20056035 2020 06 25 2020744127
(73) Solventum Intellectual Properties Company, Maplewood, MN 55144, 3M Center, 275-6E-21 2510 Conway Ave E (US)
(54) ULTRASCHALLKUPPLUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2019 06 25 201962866403 P
(72) YOUNG, Alexi J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) JESME, Ronald D., 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)

B32B 5/18 **EN E-1792040** 2025 05 07 **4360870**
(86) KR23007507 2023 06 01 2023839801
(73) LG Chem, Ltd., Yeou-daero, Youngdungpo-gu Seoul 07336, 128 Yeoudo-dong (KR)
(54) VERBUNDISOLIERMATERIAL MIT SUPERABSORBIERENDER POLYMERSCHICHT
(30) KR 2022 07 12 20220085835
(72) KIM, Jong Hun, Daejeon 34122 (KR)
(72) CHOI, Jae Hoon, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Chang Song, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Yong Jin, Daejeon 34122 (KR)
(72) OH, Kyoung Shil, Daejeon 34122 (KR)

B32B 7/12 **EN E-1792041** 2025 05 07 **3737557**
(86) IB18060452 2018 12 20 2018834060
(73) Unilin, BV, 8710 Wielsbeke, Ooigemstraat 3 (BE)
(54) BODENPLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BODENPLATTEN
(30) BE 2018 01 08 201805009
(30) BE 2018 10 30 201805751
(72) NAEYAERT, Christophe, 8490 Jabbeke, Weststraat 3A (BE)
(72) SABBE, Pieter-Jan, 9820 Merelbeke, Leemstraat 15 (BE)

B32B 7/12 **FR E-1792042** 2025 05 07 **4347249**
(86) FR22050577 2022 03 28 2022717867
(73) Serge Ferrari SAS, 38110 Saint Jean de Soudain, Zone Industrielle de la Tour du Pin (FR)
(54) IM WESENTLICHEN TRANSPARENTE FLEXIBLE FOLIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) FR 2021 06 02 2105826
(72) MONIER, Thomas, 73000 BARBERAZ (FR)

B32B 7/12 **EN E-1792043** 2025 05 07 **3680099**
(86) 2019 12 05 2019213911
(73) Pavan, Alberto, 35019 Tombolo (PD), Via Galvanelle, 1/a (IT)
(73) Pavan, Stefano, 35019 Tombolo (PD), Via Galvanelle, 1/a (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MEHRSCICHTFOLIE, MEHRSCICHTFOLIE UND DAMIT HERGESTELLTE PRODUKTE
(30) IT 2018 12 07 201800010893
(72) Pavan, Alberto, 35019 Tombolo (PD), Via Galvanelle, 1/a (IT)
(72) Pavan, Stefano, 35019 Tombolo (PD), Via Galvanelle, 1/a (IT)

B32B 9/00 **EN E-1792044** 2025 05 07 **3974179**
(86) JP20019653 2020 05 18 2020809288
(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
(54) SCHMUTZABWEISENDES BASISMATERIAL
(30) JP 2019 05 22 2019096329
(30) JP 2019 09 02 2019159523
(72) NOMURA, Takashi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku (JP)
(72) NAITOU, Masato, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku (JP)
(72) OZAWA, Kaori, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku (JP)
(72) NAKANO, Nozomi, 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) WATANABE, Yuusuke, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku (JP)

B32B 17/10 **DE E-1792045** 2025 05 07 **3856514**
(86) EP19073797 2019 09 06 2019762411
(73) Saint-Gobain Glass France, 92400 Courbevoie, 12 Place de l'Iris Tour Saint-Gobain (FR)
(54) VERBUNDGLASSCHEIBE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) EP 2018 09 25 18196454
(72) VARGA, Gabor, 52134 Herzogenrath, Neustraße 51 (DE)
(72) KLAUSS, Bastian, 52134 Herzogenrath, Nordstraße 24 (DE)
(72) ZEISS, Michael, 52134 Herzogenrath, Schütz-von-Rode-Str. 11 (DE)
(72) EFFERTZ, Christian, 52080 Aachen, Maarwinkel 34 (DE)

B32B 17/10 **FR E-1792046** 2025 05 07 **4037901**
(86) EP20077089 2020 09 28 2020775678
(73) Saint-Gobain Glass France, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 Place de l'Iris (FR)
(54) VERBUNDVERGLASUNG MIT GERINGER LICHTDURCHLÄSSIGKEIT UND HOHER SELEKTIVITÄT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) FR 2019 09 30 1910832
(72) MONMEYRAN, Corentin, 75219 PARIS, 16, Rue des Annelets Bâtiment 1 (FR)
(72) SCHIAVONI, Michele, 75014 PARIS, 4, Rue du Douanier Rousseau (FR)

B32B 17/10 **DE E-1792047** 2025 05 07 **4126540**
(86) EP21058307 2021 03 30 2021718515
(73) Webasto SE, 82131 Stockdorf, Kraillinger Straße 5 (DE)
(54) FAHRZEUGSCHEIBE MIT LICHTQUELLE UND LICHTLEITERSCHICHT
(30) DE 2020 04 03 102020109338
(72) PASQUARELLI, Robert, 82131 Stockdorf, c/o Webasto SE Kraillinger Str. 5 (DE)

B32B 17/10 **EN E-1792048** 2025 05 07 **3774681**
(86) EP19058830 2019 04 08 2019714700
(73) AGC Glass Europe, 1348 Louvain-La-Neuve, Avenue Jean Monnet 4 (BE)
(54) MEHRFACHVERGLASUNGSEINHEIT
(30) EP 2018 04 12 18167066
(72) SCHNEIDER, Pierre, 37370 Saint Christophe sur le Nais, 3 rue de la croix Papillon (FR)

B32B 25/10 **DE E-1792049** 2025 05 07 **2933099**
(86) 2015 03 25 2015160811

(73) Semperit AG Holding, 1100 Wien, Am Belvedere 10 (AT)
(54) Wintersportgerät enthaltend eine Gummischicht beschichtet mit einem Fasermaterial, Verfahren zu deren Herstellung
(30) DE 2014 04 15 102014207240
(72) Haring, Walter, 2732 Willendorf, Kinderheimgasse 10/6 (AT)
(72) Zeman-Gao, Jing, 1140 Wien, Breitenseestrasse 80/2/20 (AT)

B32B 27/06 **EN E-1792050** 2025 05 07 **4129664**
(86) JP21013452 2021 03 30 2021781514

(73) Mitsubishi Materials Corporation, Tokyo 100-8117, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku (JP)
(54) METALLBASISSUBSTRAT, SUBSTRAT ZUR MONTAGE ELEKTRONISCHER KOMPONENTEN
(30) JP 2020 03 31 2020062822
(72) ISHIKAWA, Fumiaki, Saitama-shi, Saitama 330-8508, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION Central Research Institute 600, Kitabukuro-cho 1-chome Oniya-ku (JP)
(72) HARA, Shintaro, Saitama-shi, Saitama 330-8508, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION Central Research Institute 600, Kitabukuro-cho 1-chome Oniya-ku (JP)
(72) MORI, Hiroyuki, Kitamoto-shi, Saitama 364-0022, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION Central Research Institute 1975-2, Shimoishitokami (JP)
(72) FUKUOKA, Kosei, Kitamoto-shi, Saitama 364-0022, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION Central Research Institute 1975-2, Shimoishitokami (JP)

B32B 27/08 **EN E-1792051** 2025 05 07 **3743279**
(86) US19013795 2019 01 16 2019743310

(73) Avient Corporation, Avon Lake, OH 44012, 33587 Walker Road (US)
(54) LAMINATE AUS POLYVINYLCHLORIDFOLIE UND ENDLOSFASERVERSTÄRKTEM THERMOPLASTISCHEM BAND
(30) US 2018 01 23 201862620798 P
(30) US 2018 10 19 201862747769 P
(72) MARTIN, Andrew, Avon Lake, Ohio 44012, PolyOne Corporation, 33587 Walker Road (US)
(72) DIRIENZO, David, Avon Lake, Ohio 44012, PolyOne Corporation, 33587 Walker Road (US)
(72) BARAN, William, Avon Lake, Ohio 44012, PolyOne Corporation, 33587 Walker Road (US)

B32B 27/08 **DE E-1792052** 2025 05 07 **4201670**
(86) 2021 12 22 2021216749

(73) Mondi AG, 1030 Wien, Marxergasse 4A (AT)
(54) MEHRLAGIG VERBLOCKTER FOLIENVERBUND
(72) Kruse, Alfons, 49413 Dinklage (DE)
(72) Neumann, Andreas, 33790 Halle (DE)

B32B 27/08 **EN E-1792053** 2025 05 07 **4363219**
(86) IB22000380 2022 06 29 2022783367

(73) Bostik SA, 92800 Puteaux, 51, Esplanade du Général de Gaulle La Défense (FR)
(54) (CO)POLYESTERHARZE ZUR VERWENDUNG ALS HEISSIEGELSCHICHTEN FÜR BEHÄLTER UND FOLIEN MIT SOLCHEN SCHICHTEN ZUM VERSIEGELN UND WIEDERVERSCHLIESSEN VON BEHÄLTERN
(30) US 2021 06 30 202163216575 P
(72) XU, Yuewen, Wauwatosa, Wisconsin 53226 (US)
(72) PUTHANPARAMBIL, Deepa, Wauwatosa, Wisconsin 53226 (US)

B32B 27/30 **EN E-1792054** 2025 05 07 **3909766**
(86) 2021 05 14 2021173830

(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Tokyo 1000006, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)
(54) MODIFIZIERTES KONJUGIERTES DIENPOLYMER, MODIFIZIERTE KONJUGIERTE DIENPOLYMERZUSAMMENSETZUNG, MEHRSCHICHTIGER ARTIKEL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG MEHRSCHICHTIGER ARTIKEL UND GEFORMTER ARTIKEL
(30) JP 2020 05 15 2020085762
(30) JP 2021 05 11 2021080451
(72) SUKEGAWA, Takashi, Tokyo, 1000006 (JP)
(72) HORIUCHI, Mika, Tokyo, 1000006 (JP)

B32B 27/36 **EN E-1792055** 2025 05 07 **3778236**
(86) 2017 06 13 2020196253

(73) Novamont S.p.A., 28100 Novara, Via G. Fauser 8 (IT)
(54) MEHRSCHICHTIGE BIOLOGISCH ABBAUBARE FOLIE
(30) IT 2016 06 13 UA20164319
(72) PONTI, Roberto, 28040 Marano Ticino (NO), via Roma 10 (IT)
(72) RUSSO, Claudio, 28100 Novara (NO), Corso 23 Marzo 374 (IT)

B32B 33/00 **EN E-1792056** 2025 05 07 **3725504**
(86) KR18015949 2018 12 14 2018887639

(73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) DEKORATIONSELEMENT
(30) KR 2017 12 15 20170173250
(30) KR 2018 08 09 20180093364
(72) KIM, Yong Chan, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Ki Hwan, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) HEO, Nansra, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SHON, Jeong Woo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SONG, Jin Suk, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JO, Pilsung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

B33Y 80/00 **FR E-1792057** 2025 05 07 **3771562**
(86) 2020 07 21 2020187048

(73) Fichet Bauche, 51110 Bazancourt, 15 rue Fichet Bauche (FR)
(54) BEHÄLTER MIT GESICHERTEM ZUGANG, DER WÄNDE IN MONOBLOCKSTRUKTUR UMFASST
(30) FR 2019 07 31 1908770
(72) JOIGNAUX, Fabien, 08270 FAISSAULT, 08 2 ruelle Mitia (FR)

B33Y 80/00 **EN E-1792058** 2025 05 07 **3769384**
(86) EP19057306 2019 03 22 2019712767

(73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH)
(54) ELEKTRISCHER LEISTUNGSISOLATOR HERGESTELLT DURCH ADDITIVE FERTIGUNGSTECHNIKEN
(30) EP 2018 03 23 18163770
(72) ELSE, Pierre, 8047 Zürich, Albisriederstrasse 408C (CH)
(72) MATYSIAK, Lukasz, 30-716 Krakow, Przewoz 40D/93 (PL)
(72) SEKULA, Robert, 30-613 Krakow, Lowienicka 4/30 (PL)
(72) AGOSTINI, Francesco, 8049 Zürich, Limmattalstrasse 177 (CH)

B41C 1/10 **EN E-1792059** 2025 05 07 **4051499**
(86) EP20079452 2020 10 20 2020792663

(73) ECO3 BV, 2640 Mortsel, Septestraat 27 (BE)
(54) LITHOGRAPHIEDRUCKPLATTENVORLÄUFER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HYDROPHOBEN HARZPARTIKELN
(30) EP 2019 10 31 19206525
(72) BILLIET, Thomas, 2640 Mortsel, c/o AGFA NV IP Department 3622 Septestraat 27 (BE)
(72) VAN AERT, Hubertus, 2640 Mortsel, c/o AGFA NV IP Department 3622 Septestraat 27 (BE)
(72) LEENDERS, Janus, 2640 Mortsel, c/o AGFA NV IP Department 3622 Septestraat 27 (BE)
(72) HEYLEN, Kristof, 2640 Mortsel, c/o AGFA NV IP Department 3622 Septestraat 27 (BE)

B41F 13/02 **EN E-1792060** 2025 05 07 **3174713**
(86) US14048785 2014 07 30 2014898634

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) TRAGEN EINER ROLLE VON DRUCKMEDIEN UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
(72) CULUBRET, Sergi, 08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells 1-21 (ES)
(72) VALLES, Lluís, 08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells 1-21 (ES)
(72) HIERRO, Lluís, 08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells 1-21 (ES)

B41F 15/08 **EN E-1792061** 2025 05 07 **3960459**
(86) JP19017982 2019 04 26 2019926097

(73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) VERSORGUNGSEINHEIT, DRUCKVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER DRUCKVORRICHTUNG
(72) YOKOI, Yoshimune, Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION 9, Chausuyama, Yamamachi Chiryu-shi (JP)

B41F 19/06 **EN E-1792062** 2025 05 07 **3762232**
(86) IB19051713 2019 03 04 2019763825

(73) Bobst (Shanghai) Ltd, Shanghai 201613, 330 Songdong Road Songjiang Industrial Zone (CN)
(54) VORSCHUBWELLENÜBERGANGSVORRICHTUNG UND AUSTRÜSTUNG ZUM HEISSFOLIENPRÄGEN UND STANZEN
(30) CN 2018 03 05 201810179141
(72) REBEAUD, Jean-Claude, 1052 Le Mont-sur-Lausanne, Chemin de la Valeyre 67 (CH)
(72) QI, Peicong, Shanghai, No. 149 fifth village Caoyang Putuo District (CN)
(72) SONG, Haoming, 201100 Shanghai, 620 Weiye Road 10-1301 Minghang District (CN)

B41J 2/08 **EN E-1792063** 2025 05 07 **3608106**
(86) JP18009477 2018 03 12 2018780377

(73) Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., Tokyo 101-0022, 3, Kanda Neribei-cho Chiyoda-ku (JP)
(54) TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 04 05 2017075295
(72) TAKAGISHI Tsuneaki, Tokyo 101-0022, c/o HITACHI INDUSTRIAL EQUIPMENT SYSTEMS Co., Ltd. 3 Kanda Neribei-cho Chiyoda-ku (JP)
(72) KATO Manabu, Tokyo 101-0022, c/o HITACHI INDUSTRIAL EQUIPMENT SYSTEMS Co., Ltd. 3 Kanda Neribei-cho Chiyoda-ku (JP)
(72) KYU An, Tokyo 101-0022, c/o HITACHI INDUSTRIAL EQUIPMENT SYSTEMS Co., Ltd. 3 Kanda Neribei-cho Chiyoda-ku (JP)

B41J 2/14 **EN E-1792064** 2025 05 07 **4227103**
(86) 2023 01 16 2023151830

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) DRUCKKOPFDESIGN MIT MEHREREN FLÜSSIGKEITSWEGEN ZU STRAHLKANÄLEN
(30) US 2022 02 10 202217669350
(72) NISHIMURA, Hiroshi, Simi Valley, 93065-1875 (US)
(72) VO, Giang, Simi Valley, 93065-1875 (US)
(72) HURTADO, Cesar, Simi Valley, 93065-1875 (US)

B41J 2/14 **EN E-1792065** 2025 05 07 **4245543**
(86) 2023 03 15 2023161937

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSAUSSSTOSSKOPF UND FLÜSSIGKEITSAUSSSTOSSVORRICHTUNG
(30) JP 2022 03 15 2022040319
(30) JP 2022 03 28 2022051642
(30) JP 2022 11 17 2022184305
(72) Kurosawa, Tomoko, Tokyo 143-8555 (JP)
(72) Sagae, Eiri, Tokyo 143-8555 (JP)
(72) Nakashima, Makito, Tokyo 143-8555 (JP)
(72) Maeshiro, Riku, Kanagawa 243-0298 (JP)

B41J 2/14 **EN E-1792066** 2025 05 07 **4052910**
(86) JP20040944 2020 10 30 2020881106

(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(73) KYOCERA Document Solutions Inc., Osaka-shi, Osaka, 540-8585, 1-2-28, Tamatsukuri, Chuo-ku, (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSAUSSSTOSSKOPF UND AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2019 10 30 2019197862
(72) IWABUCHI, Masaru, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku (JP)
(72) TOMIOKA, Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka 540-8585, c/o KYOCERA DOCUMENT SOLUTIONS INC., 1-2-28, Tamatsukuri, Chuo-ku (JP)

B41J 2/14 **EN E-1792067** 2025 05 07 **4269113**
(86) 2023 04 26 2023170209

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)
(54) PIEZOELEKTRISCHER AKTUATOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, FLÜSSIGKEITSTRÖPFCHENAUSSSTOSSKOPF UND ULTRASCHALLVORRICHTUNG
(30) JP 2022 04 28 2022075340
(72) TAKABE, Motoki, Suwa-shi, 392-8502 (JP)
(72) HIRAI, Eiju, Suwa-shi, 392-8502 (JP)

B41J 2/165 **EN E-1792068** 2025 05 07 **4166340**
(86) 2019 09 11 2022206628

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(54) TINTENSTRAHLDRUCKVORRICHTUNG UND TINTENSTRAHLDRUCKVERFAHREN
(30) JP 2018 10 05 2018190490
(72) FUKASAWA, Takuya, Tokyo, 146-8501 (JP)
(72) OIKAWA, Yuhei, Tokyo, 146-8501 (JP)
(72) NAKANO, Takatoshi, Tokyo, 146-8501 (JP)
(72) NAKAGAWA, Yoshinori, Tokyo, 146-8501 (JP)
(72) TAKAHASHI, Atsushi, Tokyo, 146-8501 (JP)

B41J 2/21 **EN E-1792069** 2025 05 07 **4301603**
(86) JP22009086 2022 03 03 2022711681

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) MECHANISMUS ZUR KOMPENSATION DEFEKTER DÜSEN
(30) US 2021 03 05 202117193935
(72) KAILEY, Walter. F, Boulder, Colorado 803019270 (US)
(72) GURUDATH, Nikita, Boulder, Colorado 803019270 (US)
(72) STANICH, Mikel, Boulder, Colorado 803019270 (US)
(72) MANCHESTER, William, Boulder, Colorado 803019270 (US)
(72) ZHANG, Ziling, Boulder, Colorado 803019270 (US)

B41J 3/407 **EN E-1792070** 2025 05 07 **4389433**
(86) 2023 12 07 2023215080

(73) Vivid Laminating Technologies Limited, Leicestershire LE65 2UZ, Matrix House Norman Court Ivanhoe Business Park Ashby-de-la-Zouch (GB)
(54) VERTIKALDRUCKER
(30) GB 2022 12 14 202218819
(72) WARD, Gavin, Leicester (GB)
(72) EVANS, Lewis, Leicester (GB)

B41J 11/48 **EN E-1792071** 2025 05 07 **3689622**
(86) 2020 01 15 2020151957

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, DRUCKVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES DRUCKMEDIENTYPS
(30) JP 2019 01 31 2019016168
(72) IGARASHI, Yuki, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

B41M 5/00 **EN E-1792072** 2025 05 07 **3592566**
(86) SI18050009 2018 03 05 2018720405

(73) Kamnosestvo Domzale Zoran Bernik s.p., 1230 Domzale, Ljubljanska cesta 76 (SI)
(54) VERFAHREN ZUM DRUCKEN EINES FARBBILDES AUF EINE STEINFLIESE
(30) SI 2017 03 08 201700079
(72) BERNIK, Zoran, 1230 Domzale, Ljubljanska cesta 76 (SI)

B41M 5/333 **EN E-1792073** 2025 05 07 **4269119**
(86) JP21048438 2021 12 24 2021915260

(73) Sanko Co., Ltd., Kurume-shi, Fukuoka 830-0018, 8-16, Tohri-machi (JP)
(54) FARBENTWICKLER, WÄRMEEMPFLINDLICHES AUFZEICHNUNGSMATERIAL UND BESCHICHTUNGSMATERIAL FÜR WÄRMEEMPFLINDLICHE AUFZEICHNUNGSSCHICHTEN
(30) JP 2020 12 28 2020219044
(30) JP 2021 02 02 2021014999
(72) ISHIBASHI, Yoshimi, Ibaraki-shi, Osaka 567-0005 (JP)
(72) KINISHI, Ryoichi, Ibaraki-shi, Osaka 567-0005 (JP)

B42D 25/305 **EN E-1792074** 2025 05 07 **4168254**
(86) IN21050595 2021 06 20 2021749896

(73) Patel, Shilpan Pravinchandra, Mumbai 400 053, MAH, A-303 Suman Apts. III Cross Lane Lokhandwala Complex Andheri (West) (IN)
(54) GRAPHENBASIERTER SICHERHEITSFADEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND ANWENDUNG DAVON
(30) IN 2020 06 20 201921053249
(72) Patel, Shilpan Pravinchandra, Mumbai 400 053, MAH, A-303 Suman Apts. III Cross Lane Lokhandwala Complex Andheri (West) (IN)

B42D 25/324 **DE E-1792075** 2025 05 07 **4163121**
(86) 2022 09 13 2022020440

(73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, 81677 München, Prinzregentenstrasse 161 (DE)
(54) HERSTELLUNG EINES PIGMENTS
(30) DE 2021 10 05 102021004984
(72) Hettenkofer, Christine, 85653 Aying (DE)
(72) Hoffmüller, Winfried, 83646 Bad Tölz (DE)
(72) Renner, Patrick, 83677 Reichersbeuern (DE)
(72) Szendrei-Temesi, Katalin, 82024 Taufkirchen (DE)
(72) Sobol, Michael, 81379 München (DE)
(72) Scherer, Kai Herrmann, 81539 München (DE)
(72) Scherer, Maik Rudolf Johann, 82491 Grainau (DE)

B42D 25/346 **DE E-1792076** 2025 05 07 **4242009**
(86) 2022 03 11 2022161500

(73) Hueck Folien Gesellschaft m.b.H., 4342 Baumgartenberg, Gewerbepark 30 (AT)
(54) SICHERHEITSELEMENT FÜR WERTDOKUMENTE MIT EINER TRÄGERFOLIE UND ZUMINDEST EINER DEKORSCHICHT
(72) TRASSL, Stephan, 4351 Saxen (AT)

B42D 25/41 **EN E-1792077** 2025 05 07 **3792074**
(86) 2018 05 30 2020196851

(73) Crane & Co., Inc., Boston, MA 02108, One Beacon Street 17th Floor (US)
(54) OPTISCHE VORRICHTUNG MIT FLICKERARTIGEN OPTISCHEN EFFEKTEN
(30) US 2017 06 05 201762515179 P
(72) BLEIMAN, Benjamin, E., Cumming, GA 30040, 5380 Chestnut Drive (US)
(72) CAPE, Samuel, M., Woodstock, GA 30189, 3015 Fieldstream Way (US)
(72) COTE, Paul, F., Hollis, NH 03049, 69 Pepperell Road (US)
(72) GOSNELL, Jonathan, D., Cumming, GA 30041, 2395 Ivey Falls Drive (US)
(72) JORDAN, Gregory, R., Cumming, GA 30040, 1520 Dunn Road (US)
(72) PALM, Scott, K., Reno, NV 89511, 13460 Fieldcreek Lane (US)

B44C 1/17	EN E-1792078	2025 05 07	3950343
(86) JP20013711	2020 03 26	2020783989	
(73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo 162-8001, 1-1-1 Ichigaya Kagacho Shinjuku-ku (JP)			
(54) TRANSFERFOLIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DEKORATIVEN FORMTEILS			
(30) JP	2019 03 29	2019069065	
(72) NODA, Akihisa, Tokyo 162-8001, c/o DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1-1, Ichigaya-Kagacho, Shinjuku-ku (JP)			
(72) OOTA, Naoki, Tokyo 162-8001, c/o DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1-1, Ichigaya-Kagacho, Shinjuku-ku (JP)			
(72) SAKONAKA, Kazuyuki, Tokyo 162-8001, c/o DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1-1, Ichigaya-Kagacho, Shinjuku-ku (JP)			
(72) NAKATSUGAWA, Yuji, Tokyo 162-8001, c/o DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1-1, Ichigaya-Kagacho, Shinjuku-ku (JP)			
B44C 1/17	EN E-1792079	2025 05 07	3950341
(86) JP20013709	2020 03 26	2020783737	
(73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo 162-8001, 1-1-1 Ichigaya Kagacho Shinjuku-ku (JP)			
(54) TRANSFERFOLIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DEKORATIVEN FORMPRODUKTS			
(30) JP	2019 03 29	2019069062	
(72) NODA, Akihisa, Tokyo 162-8001, c/o DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1-1, Ichigaya-Kagacho, Shinjuku-ku (JP)			
(72) OOTA, Naoki, Tokyo 162-8001, c/o DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1-1, Ichigaya-Kagacho, Shinjuku-ku (JP)			
(72) SAKONAKA, Kazuyuki, Tokyo 162-8001, c/o DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1-1, Ichigaya-Kagacho, Shinjuku-ku (JP)			
(72) NAKATSUGAWA, Yuji, Tokyo 162-8001, c/o DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1-1, Ichigaya-Kagacho, Shinjuku-ku (JP)			
B44F 1/10	EN E-1792080	2025 05 07	3194180
(86) US15050347	2015 09 16	2015771396	
(73) Crane Security Technologies, Inc., Nashua, NH 03063, One Cellu Drive (US)			
(54) SICHERE LINSENSCHICHT			
(30) US	2014 09 16	201462050865 P	
(72) COTE, Paul F., Hollis, NH 03049, 69 Pepperell Road (US)			
B60B 3/10	EN E-1792081	2025 05 07	3463928
(86) US17034818	2017 05 26	2017729635	
(73) Lacks Enterprises, Inc., Grand Rapids, Michigan 49546, 5460 Cascade Road, S.E. (US)			
(54) AERODYNAMISCH EFFIZIENTER SPEICHENENTWURF FÜR EIN FAHRZEUGRAD			
(30) US	2016 05 27	201615166834	
(72) CHINAVARE, Kevin, Middleville MI 49333, 7446 Bouman Drive (US)			
B60B 5/02	EN E-1792082	2025 05 07	3566882
(86)	2019 05 08	2019173350	
(73) SRAM, LLC., Chicago, IL 60607, 1000 W. Fulton Market, 4th Floor (US)			
(54) FAHRRADFELGE UND -RAD			
(30) US	2018 05 09	201862669101 P	
(30) US	2019 04 30	201916398620	
(72) Trouw, Ruan, Mooresville, IN 46158, 9687 N. Wanda Ct. (US)			
(72) Hall, Michael, Indianapolis, IN 46220, 6044 Carrollton Ave. (US)			
(72) Packard, Aaron, Brownsburg, IN 46112, 1785 Cold Spring Drive (US)			
B60B 33/00	EN E-1792083	2025 05 07	3758955
(86) DK19050077	2019 03 01	2019761052	
(73) NGI A/S, 9400 Nørresundby, Virkelyst 5-7 (DK)			
(54) LENKROLLE			
(30) DK	2018 03 02	PA201870140	
(72) HECHT OLSEN, Tomas, 9270 Klarup, Stoholm 15 (DK)			
B60C 1/00	FR E-1792084	2025 05 07	4037919
(86) FR20051699	2020 09 29	2020792702	
(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63040 Clermont-Ferrand, 23 Place des Carmes-Déchaux (FR)			
(54) GUMMIZUSAMMENSETZUNG FÜR EINEN GROSSREIFEN			
(30) FR	2019 09 30	1910790	
(72) CABIOCH, Jean-Luc, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN 23 place des Carmes-Déchaux DCJ/PI - F35 - Ladoux (FR)			
(72) MONOD, Anthony, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN 23 place des Carmes-Déchaux DCJ/PI - F35 - Ladoux (FR)			
B60C 1/00	DE E-1792085	2025 05 07	4126561
(86) EP20084283	2020 12 02	2020820352	
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)			
(54) SCHWEFELVERNETZBARE GUMMIERUNGSMISCHUNG			
(30) DE	2020 03 31	102020204152	
(72) EICHHORST, Christoph, 30165 Hannover (DE)			
(72) RAJAN, Vipin, 30165 Hannover (DE)			
(72) SCHMAUNZ-HIRSCH, Cornelia, 30165 Hannover (DE)			
(72) KRAMER, Thomas, 30165 Hannover (DE)			
(72) RECKER, Carla, 30165 Hannover (DE)			

B60C 1/00	FR E-1792086	2025 05 07	3558708
(86) FR17053693	2017 12 19	2017832516	
(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)			
(54) GUMMIZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM SPEZIFISCHEN GUMMIGRANULAT			
(30) FR	2016 12 20	1662871	
(72) THOMASSON, Damien, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN 23 place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)			
(72) CUSCITO, Olivia, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN 23 place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)			
B60C 1/00	EN E-1792087	2025 05 07	4337477
(86) IB22054423	2022 05 12	2022723810	
(73) Pirelli Tyre S.p.A., 20126 Milano, Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)			
(54) SCHALLDICHTER REIFEN FÜR FAHRZEUGRÄDER			
(30) IT	2021 05 13	202100012329	
(72) SUSANNA, Antonio, 20126 MILANO (IT)			
(72) DONETTI, Raffaella, 20126 MILANO (IT)			
(72) MONTEROSSO, Antonio, 20126 MILANO (IT)			
(72) HANEL, Thomas, 20126 MILANO (IT)			
B60C 7/14	EN E-1792088	2025 05 07	3888937
(86) JP19044500	2019 11 13	2019891634	
(73) BRIDGESTONE CORPORATION, Chuo-ku Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3 -chome (JP)			
(54) LUFTLOSER REIFEN			
(30) JP	2018 11 30	2018224766	
(72) ABE, Akihiko, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION, 1-1, Kyobashi 3- chome, Chuo-ku (JP)			
B60C 7/14	EN E-1792089	2025 05 07	4177078
(86)	2022 11 07	2022205716	
(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, OH 44316, 200 Innovation Way (US)			
(54) LUFTLOSER REIFEN UND RADANORDNUNG SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG			
(30) US	2021 11 08	202163263713 P	
(30) US	2022 10 20	202218048194	
(72) SIGLER, Wesley Glen, Baberton, 44203 (US)			
(72) YENSHO, Nate Edward, Akron, 44321 (US)			
(72) MYERS, Ann Elizabeth, Cuyahoga Falls, 44221 (US)			
(72) MILLER, Andrew James, Akron, 44305 (US)			
(72) FENSTERMAKER, Christopher Dean, Canfield, 44406 (US)			
(72) GOPALA, Arun Kumar Byatarayanapura, Copley, 44321 (US)			
(72) BHUIYAN, Md Atiqur Rahman, Copley, 44321 (US)			
B60C 9/00	FR E-1792090	2025 05 07	4313625
(86) FR22050512	2022 03 21	2022715130	
(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)			
(54) VERBUNDSTOFF, BESTEHEND AUS EINEM METALLISCHEN VERSTÄRKUNGSELEMENT UND EINER ELASTOMEREN ZUSAMMENSETZUNG, DIE EIN HAFTVERMITTELNDES HARZ ENTHÄLT			
(30) FR	2021 03 29	2103178	
(72) THUILLIEZ, Anne-Lise, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9 (FR)			
(72) GAVARD-LONCHAY, Odile, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9 (FR)			
(72) LE CLERC, Christophe, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9 (FR)			
(72) LETESSIER, Julien, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9 (FR)			
B60C 9/00	FR E-1792091	2025 05 07	4313624
(86) FR22050511	2022 03 21	2022715129	
(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)			
(54) VERBUNDSTOFF, BESTEHEND AUS EINEM METALLISCHEN VERSTÄRKUNGSELEMENT UND EINER ELASTOMEREN ZUSAMMENSETZUNG, DIE EIN HAFTVERMITTELNDES HARZ ENTHÄLT			
(30) FR	2021 03 29	2103177	
(72) THUILLIEZ, Anne-Lise, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9 (FR)			
(72) GAVARD-LONCHAY, Odile, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9 (FR)			
(72) LETESSIER, Julien, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9 (FR)			
B60C 9/20	EN E-1792092	2025 05 07	4227113
(86)	2023 01 12	2023151233	
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)			
(54) SCHWERLASTLUFTREIFEN			
(30) JP	2022 02 09	2022018677	
(72) OKABE, Taro, Kobe-shi, 651-0072 (JP)			

B60C 9/20 (86) DE21200035 (73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE) (54) FAHRZEUGLUFTREIFEN IN RADIALBAUART FÜR NUTZFAHRZEUGREIFEN (30) DE 2020 04 03 102020204344 (72) BERGER, Florian, 30165 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Vahrenwalder Str. 9 (DE) (72) MOURA, Tiago, 30165 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Vahrenwalder Str. 9 (DE) (72) WACHMANN, Fabian, 30165 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Vahrenwalder Str. 9 (DE)	DE E-1792093 2025 05 07 2021 03 17 2021716592	4126564
B60C 11/00 (86) (73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE) (54) FAHRZEUGLUFTREIFEN UND VERFAHREN ZU HERSTELLUNG EINES LAUFSTREIFENS FÜR EINEN FAHRZEUGLUFTREIFEN (30) DE 2020 08 14 102020210391 (72) Biabanaki, Seyedomidreza, 30419 Hannover (DE)	DE E-1792094 2025 05 07 2021 07 27 2021187897	3967518
B60C 11/00 (86) (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP) (54) MOTORRADREIFENPAAR (30) JP 2022 03 30 2022056603 (72) KOBORI, Chihiro, Kobe-shi, 651-0072 (JP)	EN E-1792095 2025 05 07 2023 03 15 2023162147	4253089
B60C 11/11 (86) (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 03 31 2022060431 (72) YAO, Masahiro, Kobe-shi, Hyogo 651-0072 (JP)	EN E-1792096 2025 05 07 2023 03 21 2023163035	4253092
B60C 11/24 (86) FR22050573 (73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR) (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES VERSCHLEISSZUSTANDS EINER REIFENSEITENWAND FÜR STADTBUSSE (30) FR 2021 03 31 2103319 (72) DOMPROBST, Frédéric, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9 (FR) (72) ARVIS, Vincent, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9 (FR) (72) LHOSPITALIER, Denis, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9 (FR) (72) MONTAGNER, Julien, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9 (FR)	FR E-1792097 2025 05 07 2022 03 28 2022717865	4313634
B60C 15/02 (86) FR22051085 (73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR) (54) VERBESSERTE ADAPTER UND ROLLENDE ANORDNUNG MIT EINEM SOLCHEN ADAPTER (30) FR 2021 06 08 2106042 (72) WALSER, Daniel, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9 (FR) (72) VEDY, Bertrand, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9 (FR)	FR E-1792098 2025 05 07 2022 06 08 2022740940	4351890
B60C 19/08 (86) (73) HANKOOK TIRE & TECHNOLOGY CO., LTD, Gangnam-gu Seoul 06133, 133, Teheran-ro (KR) (54) REIFENKORDGEWEBE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, FOLIE DAMIT UND REIFEN MIT DER FOLIE (30) KR 2018 10 26 20180128925 (72) Lee, Jiwan, 34111 Daejeon, 112, Gajeongbuk-ro, Yuseong-gu (KR) (72) Chung, Haekwang, 35351 Daejeon, 110-2201, 136, Doanbuk-ro, Seo-gu (KR) (72) Ko, Kilju, 34094 Daejeon, 503-1401, 416 Noeun-ro, Yuseong-gu (KR) (72) Lee, Mijung, 34111 Daejeon, 112, Gajeongbuk-ro, Yuseong-gu (KR) (72) Cho, Hyunran, 34111 Daejeon, 112, Gajeongbuk-ro, Yuseong-gu (KR) (72) Jo, Seokhee, 34127 Daejeon, 50, Yuseong-daero 935beon-gil, Yuseong-gu (KR) (72) Park, Seungha, 34127 Daejeon, 50, Yuseong-daero 935beon-gil, Yuseong-gu (KR)	EN E-1792099 2025 05 07 2019 10 07 2019201768	3643540
B60C 23/04 (86) EP20056429 (73) ATEQ, 78340 Les Clayes-sous-Bois, 15 rue des Dames (FR) (54) SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE PRESSIONS DE PNEUMATIQUES D'UN VÉHICULE (30) FR 2019 04 09 1903789 (72) BOUT, Michel, 78340 Les Clayes-sous-Bois, c/o ATEQ 15 rue des Dames (FR) (72) MOREAU, Vincent, 78340 Les Clayes-sous-Bois, c/o ATEQ 15 rue des Dames (FR)	FR E-1792100 2025 05 07 2020 03 11 2020712244	3953190

B60C 23/04 (86) (73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB) (54) VORHERSAGE DES REIFENDRUCKS EINES FLUGZEUGREIFENS (30) GB 2022 01 19 202200651 (72) BILL, Andrew, Bristol BS34 7PA (GB) (72) ORFORD, Michael, Bristol BS34 7PA (GB)	EN E-1792101 2025 05 07 2023 01 18 2023152259	4215385
B60C 23/06 (86) EP20083214 (73) Nira Dynamics AB, 58330 Linköping, Wallenbergs gata 4 (SE) (54) SYSTEME, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE ZUR REIFENDRUCKDETEKTION (30) DE 2019 12 03 102019132859 (72) WIDMARK, Mats, 58216 Linköping, Trumslagaregatan 19 (SE)	EN E-1792102 2025 05 07 2020 11 24 2020812281	4069529
B60G 3/01 (86) (73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US) (54) LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINE (30) US 2020 10 07 202017064877 (72) Short, Daniel T., 68163 Mannheim (DE)	EN E-1792103 2025 05 07 2021 09 30 2021200302	3981619
B60G 7/00 (86) EP19077864 (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE) (54) FEDERLENKER IN BLECHKONSTRUKTION (30) DE 2018 10 23 102018218082 (72) DINDOGRU, Steffen, 38179 Schwülper, Untere Dösse 3 (DE) (72) GANSKE, Volker, 38102 Braunschweig, Wolfenbütteler Str. 65 (DE) (72) BEHN, Michael, 38551 Ribbesbüttel, Ludwig-Jahn-Straße 11 (DE) (72) SCHNEIDER, Felix, 38100 Braunschweig, Beckenwerkerstraße 42 (DE)	DE E-1792104 2025 05 07 2019 10 15 2019789651	3870463
B60G 9/00 (86) US22019460 (73) Hendrickson USA, L.L.C., Schaumburg, IL 60173, 2021 Parkside Drive (US) (54) KLEMMGRUPPE UND RUNDACHSE MIT AUSRICHTUNGSFUNKTIONEN (30) US 2021 04 06 202163171425 P (72) LINDSAY, Sean, T., Schaumburg, IL 60173 (US) (72) ETTENHOFER, Ryan, M., Schaumburg, IL 60173 (US) (72) ROBINSON, Michael, P., Schaumburg, IL 60173 (US) (72) DUDDING, Ashley, T., Schaumburg, IL 60173 (US) (72) AUMANN, Richard, J., Schaumburg, IL 60173 (US)	EN E-1792105 2025 05 07 2022 03 09 2022712211	4319999
B60G 13/00 (86) (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE) (54) HEBEVORRICHTUNG ZUM ANHEBEN EINER RADACHSE EINES FAHRZEUGS (30) WO 2022 01 17 PCT/EP2022/050902 (30) SE 2022 06 07 2250687 (72) Olsson, Anders, 423 61 Torslanda (SE) (72) Ramachandra, Yogesh, 560021 Bangalore (IN) (72) Wassenius, Simon, 411 31 Göteborg (SE) (72) Mattei, Calixthe, 415 14 Göteborg (SE)	EN E-1792106 2025 05 07 2023 01 11 2023151044	4212366
B60H 1/00 (86) (73) Tesio Cooling Systems S.p.A., 10024 Moncalieri (TO), Via Vittime di Piazza Della Loggia, 20 (IT) (54) LUFTAUFBEREITUNGSSYSTEM FÜR EINEN VERSCHLIESSBAREN RAUM EINES FAHRZEUGS (30) IT 2021 03 16 202100006191 (72) AGOSTINI, Francesco, 10024 MONCALIERI (TO) (IT) (72) CARBONI, Gualtiero, 10024 MONCALIERI (TO) (IT)	EN E-1792107 2025 05 07 2022 03 16 2023214862	4309929
B60H 1/22 (86) (73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE) (54) FAHRZEUG MIT KATALYTISCHEM BRENNER ZUR KLIMATISIERUNG EINES FAHRGASTRUMS (30) DE 2020 09 30 102020212393 (72) Hartl, Johannes, 47441 Moers (DE) (72) Ruckes, Jonas, 91058 Erlangen (DE)	DE E-1792108 2025 05 07 2021 09 08 2021195420	3978281
B60J 1/20 (86) (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE) (54) KRAFTFAHRZEUG MIT EINER VERDUNKELUNGSVORRICHTUNG, DIE EINE ANZEIGEVORRICHTUNG IN GESCHLOSSENER POSITION ABDECKT (72) BERNE, Nicolas, 38540 HEYRIEUX (FR)	EN E-1792109 2025 05 07 2020 06 25 2020182371	3929009

B60J 7/00 (86)	EN E-1792110 2021 11 10	2025 05 07 2021207595	4180254
(73) Inalfa Roof Systems Group B.V., 5807 GW Oostrum, De Amfoor 2 (NL) (54) ROLLOANORDNUNG (72) Custers, Jur Johannes Maria, 5973 KC Lottum (NL)			
B60J 7/06 (86)	EN E-1792111 2022 06 29	2025 05 07 2022181745	4122731
(73) Cramaro Holding S.p.A., 37044 Cologna Veneta (Verona), Via Quari Destra 71/G (IT) (54) ABDECKANORDNUNG FÜR FAHRZEUGE, ANHÄNGER, SATTELAUFLIEGER UND CONTAINER (30) IT 2021 07 22 202100019436 (72) Gianazza, Matteo, 37121 Verona (IT)			
B60J 7/16 (86)	DE E-1792112 2022 05 09	2025 05 07 2022172416	4088958
(73) Dethleffs GmbH & Co. KG, 88316 Isny im Allgäu, Arist-Dethleffs-Straße 12 (DE) (54) VERSTEIFUNGSSTRUKTUR FÜR EIN AUFSTELLDACH EINES FREIZEITFAHRZEUGS SOWIE FREIZEITFAHRZEUG MIT EINER SOLCHEN VERSTEIFUNGSSTRUKTUR (30) DE 2021 05 10 102021112191 (72) Plische, Erik, 87547 Missen-Willhams (DE) (72) Schuster, Thomas, 88138 Hergenweiler (DE)			
B60K 1/00 (86)	EN E-1792113 2022 03 03	2025 05 07 2022159910	4056396
(73) ArvinMeritor Technology, LLC, Troy, MI 48084, 2135 West Maple Road (US) (54) ACHSANORDNUNG MIT EINEM UNTERSETZUNGSMODUL MIT MEHREREN GETRIEBESÄTZEN (30) US 2021 03 10 202117197390 (72) Cradit, Jeremy, Troy (US) (72) Bofferdin, Nick, Troy (US) (72) Zueski, David, Troy (US) (72) Martin, Robert, Troy (US) (72) LaMothe, Eric, Troy (US) (72) Keeney, Christopher, Troy (US) (72) Hayes, Brian, Troy (US)			
B60K 1/02 (86) FR16050514	FR E-1792114 2016 03 04	2025 05 07 2016715004	3277532
(73) NEW H POWERTRAIN HOLDING, S.L.U., 47008 Valladolid, Avenida de Madrid número 72 (ES) (54) HYBRIDANTRIEB MIT ZWEI ELEKTROMOTOREN UND EINER WÄRMEKRAFTMASCHINE (30) FR 2015 03 31 1552710 (72) EJARQUE, Pascal, 78370 Plaisir, 71 rue Michel Ange (FR) (72) LASSEUR, Bertrand, 92370 Chaville, 310 avenue Roger Salengro (FR)			
B60K 1/04 (86)	EN E-1792115 2022 09 08	2025 05 07 2022194513	4159506
(73) MAZDA MOTOR CORPORATION, Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchii, Fuchuo Aki-gun (JP) (54) FAHRZEUGKAROSSERIESTRUKTUR (30) JP 2021 09 30 2021161834 (30) JP 2021 11 10 2021183338 (72) Inami, Takuma, Aki-gun, Hiroshima, 730-8670 (JP) (72) Nakayama, Nobuyuki, Aki-gun, Hiroshima, 730-8670 (JP) (72) Baba, Hiroyuki, Aki-gun, Hiroshima, 730-8670 (JP) (72) Tanaka, Hiroshi, Aki-gun, Hiroshima, 730-8670 (JP)			
B60K 6/20 (86) CN21078495	EN E-1792116 2021 03 01	2025 05 07 2021928419	4303050
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestraße 1-3 (DE) (54) HYBRIDSYSTEM UND FAHRZEUG (72) Li, Zhihao, Shanghai 201804 (CN)			
B60K 15/03 (86)	EN E-1792117 2023 03 31	2025 05 07 2023166121	4438368
(73) Plastic Omnium Advanced Innovation And Research, 1130 Bruxelles, Rue de la Fusée, 98-100 (BE) (54) THERMOPLASTISCHER BEHÄLTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES THERMOPLASTISCHEN BEHÄLTERS (72) KIM, Tae-Gwon, 1130 BRUXELLES (BE)			
B60K 15/035 (86) EP22053101	DE E-1792118 2022 02 09	2025 05 07 2022710298	4297989
(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESSELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE) (54) TANKEINFÜLLSTUTZEN MIT FLÜSSIGKEITSABSCHIEDER (30) DE 2021 02 26 102021201826 (72) BERLIN, Ralf, 39638 OT Wiepke / Gardelegen (DE) (72) DIESTELHORST, Axel, 38446 Wolfsburg (DE)			

B60K 35/00 (86)	FR E-1792119 2022 10 28	2025 05 07 2022204449	4186729
(73) FOREZ BENNES, Champdieu 42600, 440 route de Montbrison Tournel (FR) (54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER SICHERHEITSFUNKTION EINES FAHRZEUGS UND ENTSPRECHENDE SCHNITTSTELLENBOX (30) FR 2021 11 15 2112062 (72) DENIS, Sylvain, 42300 Villerest (FR) (72) BOURRIN Rodolphe, 69740 Genas (FR)			
B60K 35/00 (86)	FR E-1792120 2022 11 23	2025 05 07 2022208980	4183612
(73) Faurecia Intérieur Industrie, 92000 Nanterre, 23-27, avenue des Champs Pierreux (FR) (54) FÜLLKÖRPER MIT SCHALTBAREN HINTERLEUCHTETEN BEREICHEN (30) FR 2021 11 23 2112382 (72) CUVILLIER, Christophe, 95310 SAINT-OUEN-L'AUMÔNE (FR) (72) BROUSSELLE, Armand, 75015 PARIS (FR)			
B60K 35/10 (86) CN21113025	EN E-1792121 2021 08 17	2025 05 07 2021947837	4299356
(73) Zhejiang CFMOTO Power Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 311100, No. 116, Wuzhou Road Yuhang Economic Development Zone (CN) (54) MOTORRAD UND ZENTRALES STEUERUNGSSYSTEM DAFÜR (30) CN 2021 06 30 202110743756 (72) ZHAN, Daoyong, Hangzhou, Zhejiang 311100 (CN) (72) CHEN, Zhiyong, Hangzhou, Zhejiang 311100 (CN) (72) WU, Yong, Hangzhou, Zhejiang 311100 (CN) (72) LIU, Jiujiang, Hangzhou, Zhejiang 311100 (CN) (72) PAN, Tao, Hangzhou, Zhejiang 311100 (CN) (72) WEI, Maolin, Hangzhou, Zhejiang 311100 (CN) (72) FENG, Meilin, Hangzhou, Zhejiang 311100 (CN) (72) YANG, Bingbing, Hangzhou, Zhejiang 311100 (CN) (72) GUO, Xu, Hangzhou, Zhejiang 311100 (CN)			
B60K 35/50 (86)	EN E-1792122 2021 12 22	2025 05 07 2021216899	4019313
(73) Seat, S.A., 08760 Martorell, Autovia A-2, Km. 585 (ES) (54) HINTERLEUCHTETES INNENRAUMPRODUKT EINES FAHRZEUGS (30) ES 2020 12 22 202031287 (72) SANCHEZ CASTILLO, Juan Antonio, 08760 Martorell (ES) (72) LORENTE CERVERA, Nuria, 08760 Martorell (ES) (72) VICENT FUENTES, Francisco Félix, 08760 Martorell (ES)			
B60L 50/50 (86)	EN E-1792123 2021 03 12	2025 05 07 2021465510	4056407
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestraße 1-3 (DE) (54) STEUERVORRICHTUNG, VERFAHREN UND ANTRIEBSSTRANGSYSTEM ZUR STEUERUNG VON KOMPONENTEN DES ANTRIEBSSTRANGSYSTEMS EINES FAHRZEUGS (72) Kotlar, Aurelian, 81737 Munich (DE)			
B60L 50/64 (86)	EN E-1792124 2021 09 02	2025 05 07 2021194567	4144569
(73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, (KR) (54) VERFAHREN ZUR DETEKTION EINES BETRIEBSZUSTANDES EINES BATTERIESYSTEMS, DAS ZU THERMISCHEM DURCHGEHEN FÜHREN KANN (72) Golubkov, Andrej, 8010 Graz (AT)			
B60L 53/16 (86) EP21074340	EN E-1792125 2021 09 03	2025 05 07 2021773491	4217226
(73) AUTOSTORE TECHNOLOGY AS, 5578 Nedre Vats, Stokkastrandvegen 85 (NO) (54) SPEICHERSYSTEM (30) NO 2020 09 28 20201054 (72) AUSTRHEIM, Trond, 5590 Etne (NO) (72) GJERDEVIK, Øystein, 5574 Skjold (NO)			
B60L 58/18 (86)	EN E-1792126 2020 10 15	2025 05 07 2024160488	4354620
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) BATTERIEPACK, FAHRZEUG MIT BATTERIEPACK UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES BATTERIEPACKS (30) KR 2019 11 13 20190145242 (72) CHOI, Jee-Soon, DAEJEON 34122 (KR) (72) RYU, Sang-Woo, DAEJEON 34122 (KR) (72) BAE, Gyu-Jong, DAEJEON 34122 (KR) (72) CHOI, Yong-Seok, DAEJEON 34122 (KR)			

B60M 5/00 **DE E-1792127** 2025 05 07 **3481666**
(86) EP17071421 2017 08 25 2017761460
(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) FAHRLEITUNGSANLAGE
(30) DE 2016 09 02 102016216671
(72) BRAUN, Wolfgang, 96191 Viereth-Trunstadt, Hopfgartenweg 17 (DE)
(72) KOCH, Thomas, 14656 Brieselang, Parkweg 12 (DE)
(72) ALTMANN, Martin, 91054 Erlangen, Wilhelmstraße 19 (DE)
(72) SCHMIEDER, Axel, 04288 Leipzig, Untere Nordstr. 11 (DE)

B60N 2/22 **DE E-1792128** 2025 05 07 **4214085**
(86) EP21072907 2021 08 18 2021765877
(73) Brose Sitech GmbH, 38442 Wolfsburg, Stellfelder Straße 46 (DE)
(73) Brose Sitech Sp. z o.o., 59-101 Polkowice, ul. Strefowa 2 (PL)
(54) LEHNENEINSTELLBESCHLAG MIT EINER VER- UND ENTREGELUNGSEINRICHTUNG UMFASSEND ZWEI UNABHÄNGIG VONEINANDER EINSTELLBARE VERRIEGELUNGSMECHANISMEN
(30) DE 2020 09 15 102020123963
(72) BARKOW, Tomas, 38102 Braunschweig (DE)
(72) DOMINIKOWSKI, Michal, 66-008 Swidnica (PL)

B60N 2/42 **EN E-1792129** 2025 05 07 **4119393**
(86) 2022 07 01 2022182563
(73) B/E Aerospace, Inc., Winston-Salem, NC 27105, 150 Oak Plaza Blvd. (US)
(54) SITZ MIT VERBESSERTER REAKTION
(30) US 2021 07 16 202117378368
(72) GURVICH, Mark R., Middletown, CT (US)
(72) PEREZ, Moises, Miami, FL (US)

B60N 2/75 **EN E-1792130** 2025 05 07 **4059773**
(86) 2022 03 15 2022162332
(73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Abbey Road, Whitley (GB)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG MIT EINER ARMLEHNE FÜR FAHRZEUGE
(30) GB 2021 03 16 202103621
(72) Tomaselli, Luca, Coventry, CV3 4LF (GB)
(72) Petrov, Plamen, Coventry, CV3 4LF (GB)

B60P 1/44 **EN E-1792131** 2025 05 07 **4339017**
(86) 2023 09 15 2023197611
(73) Anteo S.p.A., 40062 Molinella (BO), Via Nobili 68/70 (IT)
(54) HUBLADEBÜHNE FÜR FAHRZEUGE
(30) IT 2022 09 15 202200018957
(72) Maietti, Ilmer, 48015 Cervia (RA) (IT)

B60P 3/20 **EN E-1792132** 2025 05 07 **4330079**
(86) IB22051994 2022 03 07 2022711614
(73) Vantea S.p.A., 00131 Roma (RM), Via Tiburtina 1231 (IT)
(54) LADEFACH MIT MODULAREM KÜHLRAUM
(30) IT 2021 03 23 202100006956
(72) VEGLIANI, Simone, 00131 Roma (RM) (IT)
(72) MELARA, Samuele, 00131 Roma (RM) (IT)

B60P 7/08 **EN E-1792133** 2025 05 07 **4093638**
(86) US21014637 2021 01 22 2021744195
(73) Mobren, Inc., League City, TX 77573, 328 Willow Pointe Dr. (US)
(54) VERRIEGELBARE FRACHTRÜCKHALTEVORRICHTUNG MIT MEHREREN EINZIEHBAREN KABELN
(30) US 2020 01 24 202062965260 P
(72) QUEENER, Monty, League City, TX 77573, 328 Willow Pointe Drive (US)
(72) KIRK, Brian, Kingwood, TX 77345, 3302 Cedar Village Drive (US)
(72) NOLTE, Erik, New York, NY 11032, 775 Riverside Drive, Apt 3D (US)

B60Q 1/04 **FR E-1792134** 2025 05 07 **4334173**
(86) FR22050580 2022 03 29 2022717641
(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) SCHEINWERFER MIT ZERBRECHLICHEM BEFESTIGUNGSLASCHE, DIE MIT EINEM LANGLOCH ZUR INDEXIERUNG VERSEHEN IST
(30) FR 2021 05 06 2104787
(72) VIDEIRA, Filipe, 78140 VELIZY VILLACOUBLAY (FR)

B60Q 1/08 **EN E-1792135** 2025 05 07 **4227158**
(86) 2022 12 21 2022215299
(73) Hyundai Mobis Co., Ltd., Gangnam-gu Seoul 06141, 203, Teheran-ro (KR)
(54) FRONTSCHNITTWERFERSTEUERUNGSSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2022 02 11 20220017879
(72) SUNG, Jun Young, 16522 Gyeonggi-do (KR)

B60Q 1/08 **DE E-1792136** 2025 05 07 **4245606**
(86) 2022 03 16 2022162541
(73) ZKW Group GmbH, 3250 Wieselburg, Rottenhauser Straße 8 (AT)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ADAPTIVEN KRAFTFAHRZEUGSCHEINWERFERS
(72) Brunner, Michael, 3650 Pöggstall (AT)
(72) Mayer, Peter, 3371 Neumarkt an der Ybbs (AT)

B60Q 1/14 **DE E-1792137** 2025 05 07 **3630541**
(86) EP18060651 2018 04 26 2018722432
(73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstrasse 12 (DE)
(54) SCHALTER MIT UMLENKHEBEL UND GROSSEM SCHALTWEG
(30) DE 2017 05 22 102017111052
(72) STAUDE, Sascha, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstrasse 12 (DE)
(72) PIKART, Daniela, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstrasse 12 (DE)

B60Q 1/14 **EN E-1792138** 2025 05 07 **3640088**
(86) 2019 08 22 2019193085
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)
(54) HEBELSCHALTER UND AUTOMATISCHE LICHTSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2018 10 16 2018195047
(72) DOI, Keisuke, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
(72) IMAI, Yuji, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)

B60R 1/06 **EN E-1792139** 2025 05 07 **4074546**
(86) 2022 03 23 2022163894
(73) Motherson Innovations Company Limited, London EC2N 2AX, 1 Bartholomew Lane (GB)
(54) VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER RÜCKBLICKVORRICHTUNG UND FAHRZEUG
(30) DE 2021 03 25 102021107589
(72) SCOTT-COLLINS, Callum, Portchester, Hampshire PO 16 9SD (GB)
(72) SPYCHALA, Jakub, Portchester, Hampshire PO 16 9SD (GB)
(72) CONNOR, Kane, Portchester, Hampshire PO 16 9SD (GB)
(72) REHILL, Graham, Portchester, Hampshire PO 16 9SD (GB)

B60R 5/04 **DE E-1792140** 2025 05 07 **4265480**
(86) 2023 03 02 2023159783
(73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) LADERAUMABDECKUNGSANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUG, LADERAUM EINES FAHRZEUGS UND EIN FAHRZEUG
(30) DE 2022 04 21 102022203897
(30) DE 2022 07 13 102022207167
(72) Koch, Christian, 38116 Braunschweig (DE)

B60R 9/055 **FR E-1792141** 2025 05 07 **4124508**
(86) 2022 07 26 2022187040
(73) ALSTOM Holdings, 93400 Saint-Ouen-sur-Seine, 48 rue Albert Dhalenne (FR)
(54) DACHBOX UND MIT EINER SOLCHEN DACHBOX AUSGESTATTETES FAHRZEUG
(30) FR 2021 07 27 2108159
(72) BARABAN, Ludovic, 65000 Tarbes (FR)
(72) ETCHEVERRY, Bernard, 65000 Tarbes (FR)
(72) LAJUS, Christophe, 64320 Idron (FR)
(72) NARBAIS-JAUREGUY, Catherine, 64000 Pau (FR)
(72) ROLL, Stéphane, 67170 Brumath (FR)
(72) LEBOT, Jérôme, 67110 Reichshoffen (FR)
(72) ROUCHE, Tony, 17137 Nieul sur Mer (FR)
(72) PUEL, Bernard, 65310 Laloubère (FR)
(72) COTTEREAU, Yves, 65310 Odos (FR)

B60R 9/058 **FR E-1792142** 2025 05 07 **4303079**
(86) 2023 06 23 2023181238
(73) Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
(54) DACHSTANGENVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG
(30) FR 2022 07 04 2206742
(72) ILIE, Ionut-Octav, 062203 BUCAREST (RO)

B60R 13/00 **EN E-1792143** 2025 05 07 **3980298**
(86) GB20051398 2020 06 10 2020734443
(73) Bentley Motors Limited, Crewe, Cheshire CW1 3PL, Pym's Lane (GB)
(54) MASKOTTCHENRÜCKZUGSMECHANISMUS
(30) GB 2019 06 10 201908221
(72) MOLYNEUX, David, Shavington Cheshire CW2 5DP, 118 Main Road (GB)
(72) CROWE, Steve, Crewe, Cheshire CW1 3PL (GB)
(72) WENTWORTH, Paul, Leek, Staffordshire ST13 5HA (GB)

B60R 13/02 (86)	EN E-1792144 2023 03 29	2025 05 07 2023165168	4253157
(73) Faurecia India Private Limited, Bhosari, Pune 411026, Plot No. T-187, Pimpri Industrial Area (B.G Block) Behind Bhosari Police Station Maharashtra (IN) (54) ABDECKUNGSANORDNUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES ABDECKUNGSELEMENTS AN EINEM ARMATURENBRETT EINES FAHRZEUGS (30) IN 2022 03 29 202221018412 (72) DALAVI, Sandeep, 412105 Pune, Maharashtra (IN) (72) DUBHASHI, Vinit, 411018 Pune, Maharashtra (IN)			
B60R 13/04 (86)	EN E-1792145 2022 11 10	2025 05 07 2022206640	4368456
(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE) (54) FAHRZEUGGITTER (72) DISLEY, Jonathan, 439 52 Åsa (SE)			
B60R 13/08 (86)	FR E-1792146 2022 04 25	2025 05 07 2022169799	4082841
(73) SpeedInnov, 75008 Paris, 9 rue Boissy d'Anglas (FR) (54) BRANDSCHUTZWAND IM FAHRZEUGINNENRAUM (30) FR 2021 04 26 2104298 (72) GUILLOTEAU, Isabelle, 17440 AYTRE (FR)			
B60R 16/02 (86)	EN E-1792147 2018 03 01	2025 05 07 2018159359	3534032
(73) Newfrey LLC, New Britain, CT 06053, 1000 Stanley Drive (US) (54) CLIP ZUR BEFESTIGUNG EINES ROHRFÖRMIGEN BAUTEILS AN EINEM WERKSTÜCK (72) BOEHM, Sebastian, 35394 Gießen, c/o Tucker GmbH Max-Eyth-Str. 1 (DE) (72) GANZ, Michael, 35394 Gießen, c/o Tucker GmbH Max-Eyth-Str. 1 (DE) (72) NDONGMO TAPONDOU, Patrick Bernard, 35394 Gießen, c/o Tucker GmbH Max-Eyth-Str. 1 (DE) (72) SCHIEMANN, Jörg, 35394 Gießen, c/o Tucker GmbH Max-Eyth-Str. 1 (DE) (72) STAU, Bastian, 35394 Gießen, c/o Tucker GmbH Max-Eyth-Str. 1 (DE)			
B60R 16/027 (86)	EN E-1792148 2021 09 09	2025 05 07 2021195764	4147916
(73) Newfrey LLC, New Britain, CT 06053, 1000 Stanley Drive (US) (54) SCHWENKANORDNUNG UND KABELFÜHRUNGSANORDNUNG (72) Burgsmüller, Henrik, 35394 Gießen (DE) (72) Konstanz, Anton, 35394 Gießen (DE) (72) Stau, Bastian, 35394 Gießen (DE)			
B60R 16/027 (86)	EN E-1792149 2022 01 31	2025 05 07 2022154330	4039546
(73) American Furukawa, Inc., Plymouth, MI 48170, 47677 Galleon Dr. (US) (54) AUTOMATISCHE VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG (30) US 2021 02 05 202117168996 (72) Wade, Jere, Swartz Creek, MI (US) (72) Bowes, Richard Michael, Farmington Hills, MI (US) (72) Carey II, Edwin John, Grand Blanc, MI (US)			
B60R 16/033 (86)	FR E-1792150 2020 06 18	2025 05 07 2020785776	3972875
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR) (73) Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR) (54) HYBRIDES STROMSPEICHERUNGSSYSTEM (30) FR 2019 06 20 1906665 (72) PERDU, Fabien, 38054 GRENOBLE cedex 09, CEA GRENOBLE 17, rue des Martyrs (FR) (72) CHATROUX, Daniel, 38054 GRENOBLE cedex 09, CEA GRENOBLE 17, rue des Martyrs (FR) (72) GAILLARD, Frédéric, 38054 GRENOBLE cedex 09, CEA GRENOBLE 17, rue des Martyrs (FR) (72) THIVIN, Guy, 92250 LA GARENNE COLOMBES, 3 bis rue Gustave Rey (FR)			
B60R 19/18 (86)	FR E-1792151 2021 06 29	2025 05 07 2021746074	4172006
(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR) (54) VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ EINER KRAFTFAHRZEUGHECKPLATTE IM FALLE EINES VOM FAHRZEUG AUFGENOMMENEN HECKAUFPRALLS (30) FR 2020 06 30 2006840 (72) LEMAITRE, Eric, 25250 BEUTAL (FR) (72) PRACHT, Cyril, 25400 EXINCOURT (FR)			
B60R 19/18 (86)	EN E-1792152 2022 03 16	2025 05 07 2022716338	4347319
(73) AUTOTECH ENGINEERING S.L., 48340 Amorebieta-Etxano, Bizkaia, AIC- Automotive Intelligence Center Parque Empresarial Boroa P2-A4 Local 6 (ES) (54) STOSSSTANGENTRÄGER (30) EP 2021 05 26 21175867 (72) MUSKOS, Per, 97251 Luleå (SE) (72) HÄGGSTRÖM, Tony, 94534 Rosvik (SE) (72) JOHANSSON, Mikael, 941 41 Piteå (SE)			

B60R 21/015 (86)	EN E-1792153 2020 03 27	2025 05 07 2020795169	3960552
(73) Autoliv Development AB, 44783 Vargarda, Wallentinsvägen 22 (SE) (54) AIRBAGVORRICHTUNG (30) JP 2019 04 24 2019083252 (72) KOBAYASHI, Yuto, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8580, c/o Autoliv Inc., 3- 17-6, Shinyokohama, Kohoku-ku (JP) (72) NOGAMI, Mitsuo, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8580, c/o Autoliv Inc., 3-17- 6, Shinyokohama, Kohoku-ku (JP)			
B60R 21/205 (86)	EN E-1792154 2021 09 30	2025 05 07 2021306356	4159551
(73) Faurecia Intérieur Industrie, 92000 Nanterre, 23-27, avenue des Champs Pierreux (FR) (54) INNENVERKLEIDUNGSTEIL FÜR EIN FAHRZEUG, ANORDNUNG MIT DEM INNENVERKLEIDUNGSTEIL UND EINEM AIRBAGMODUL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES INNENVERKLEIDUNGSTEILS (72) DIESTRE ESTEBE, Angel, 08022 Barcelona (ES) (72) ONORATO ESTEVEZ, David, 08192 Barcelona (ES)			
B60R 21/207 (86)	EN E-1792155 2019 10 18	2025 05 07 2019899024	3900985
(73) Autoliv Development AB, 44783 Vargarda, Wallentinsvägen 22 (SE) (54) SEITENAIRBAGVORRICHTUNG, DAMIT AUSGESTATTETER FAHRZEUGSITZ UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SEITENAIRBAGVORRICHTUNG (30) JP 2018 12 21 2018240381 (72) KOBAYASHI, Yuto, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8580, c/o Autoliv Japan Ltd., 3-17-6, Shinyokohama, Kohoku-ku (JP) (72) SHIMA, Hiroyuki, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8580, c/o Autoliv Japan Ltd., 3-17-6, Shinyokohama, Kohoku-ku (JP) (72) SAKURAI, Tsutomu, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8580, c/o Autoliv Japan Ltd., 3-17-6, Shinyokohama, Kohoku-ku (JP)			
B60R 21/231 (86)	EN E-1792156 2022 07 20	2025 05 07 2022186124	4140829
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Aichi-Ken 471-8571, 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP) (54) FAHRZEUGSITZ MIT EINER AIRBAGVORRICHTUNG (30) JP 2021 08 27 2021139384 (72) OHNO, Mitsuyoshi, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN 471-8571 (JP) (72) OHACHI, Jiro, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN 471-8571 (JP) (72) HOTTA, Masashi, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571 (JP)			
B60R 21/26 (86)	EN E-1792157 2020 06 04	2025 05 07 2020858774	4023504
(73) Autoliv Development AB, 447 83 Vårgårda, Patent Department (SE) (54) SICHERHEITSAIRBAGVORRICHTUNG (30) CN 2019 08 30 201910812540 (72) CHEN, Wujian, Shanghai 201807, No. 1000, Beihe Highway Jiading Industrial Zone (CN) (72) LIANG, Xiaoyu, Shanghai 201807, No. 1000, Beihe Highway Jiading Industrial Zone (CN) (72) SHAO, Shaobing, Shanghai 201807, No. 1000, Beihe Highway Jiading Industrial Zone (CN) (72) HUANG, Liang, Shanghai 201807, No. 1000, Beihe Highway Jiading Industrial Zone (CN)			
B60S 3/04 (86)	EN E-1792158 2020 03 18	2025 05 07 2023186044	4253169
(73) Chirila, Mircea, 19208 Alovera, C/Timanfaya, 2, 1C (ES) (54) AUTOMATISCHE WASCHHEINHEIT EINES NUTZFAHRZEUGS (30) ES 2019 03 20 201900042 (72) Chirila, Mircea, 19208 Alovera, C/Timanfaya, 2, 1C (ES)			
B60S 5/06 (86)	EN E-1792159 2018 02 05	2025 05 07 2018888940	3730359
(73) NIO (Anhui) Holding Co., Ltd., Hefei City, Anhui Province, Susong Road West, Shenzhen Road North Economic and Technological Development Zone (CN) (54) BETÄTIGUNGSMECHANISMUS FÜR BATTERIEWECHSEL (30) CN 2017 12 13 201711329562 (72) LI, Nan, Shanghai, Building 16, No. 56 Antuo Road Anting, Jiading (CN) (72) DING, Xikun, Shanghai, Building 16, No. 56 Antuo Road Anting, Jiading (CN) (72) MA, Yongyue, Shanghai, Building 16, No. 56 Antuo Road Anting, Jiading (CN) (72) TIAN, Xiaotao, Shanghai, Building 16, No. 56 Antuo Road Anting, Jiading (CN)			
B60T 7/10 (86)	EN E-1792160 2022 03 01	2025 05 07 2022159361	4067181
(73) Nabtesco Corporation, Tokyo 102-0093, 7-9, Hirakawacho 2-chome, Chiyoda- ku, (JP) (54) BREMSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR BERECHNUNG DER VERSCHLEISSMENGE UND PROGRAMM ZUR BERECHNUNG DER VERSCHLEISSMENGE (30) JP 2021 03 30 2021057764 (72) Kigami, Shogo, Chiyoda-ku, Tokyo (JP)			

B60T 7/20 **DE E-1792161** 2025 05 07 **4261088**
(86) 2023 03 30 2023165611
(73) Alois Kober GmbH, 89359 Kötz, Ichenhauser Str. 14 (DE)
(54) ARRETIEREINRICHTUNG UND ABS-BREMSEINRICHTUNG
(30) DE 2022 04 13 202022102008 U
(30) DE 2022 12 19 102022133945
(72) FEUSTLE, Wolfgang, 89312 Günzburg (DE)
(72) UHL, Stefan, 89312 Günzburg (DE)
(72) VILLACIS GUTJAHR, Pavel, 89356 Konzenberg (DE)
(72) VÖGLER, Fabian, 89349 Burtenbach (DE)
(72) ZIMMERMANN, Maximilian, 89522 Heidenheim-Oggenhausen (DE)

B60T 8/17 **DE E-1792162** 2025 05 07 **3849861**
(86) EP19071946 2019 08 15 2019755892
(73) ZF CV Systems Europe BV, 1170 Brussels, Chaussée de la Hulpe 166 (BE)
(54) VERFAHREN ZUM ERMITTELN EINES INSTABILEN VERHALTENS EINES ANHÄNGERS UND VERFAHREN ZUM STABILISIEREN EINES ANHÄNGERS SOWIE AUSWERTEEINHEIT UND FAHRZEUG-GE SPANN
(30) DE 2018 09 12 102018122273
(72) PLÄHN, Klaus, 30926 Seelze, Schusterbrink 2 a (DE)
(72) BIEBER, Benjamin, 30900 Wedemark, Am Wedemarkbad 13A (DE)

B60T 8/17 **EN E-1792163** 2025 05 07 **4234348**
(86) 2021 03 25 2023171972
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) BREMSYSTEM FÜR MOTORRÄDER UND MOTORRAD
(30) JP 2020 04 02 2020067077
(72) FELLMEYER, Martin Reiner, Yokohama-shi, Kanagawa, 224-8501 (JP)

B60T 8/172 **EN E-1792164** 2025 05 07 **4265490**
(86) IB21060907 2021 11 24 2021824023
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) HYDRAULISCHES DRUCKSTEUERGERÄT UND ZWEIRAD-FAHRZEUG
(30) JP 2020 12 17 2020209560
(72) ATSUSHI, Hiroaki, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8501 (JP)
(72) SAGAYAMA, Kosaku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8501 (JP)

B60T 8/88 **DE E-1792165** 2025 05 07 **4175859**
(86) EP21067859 2021 06 29 2021743063
(73) ZF CV Systems Global GmbH, 3006 Bern, Giacomettistrasse 1 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM PRÜFEN EINES SELECT-HIGH-VENTILS
(30) DE 2020 07 01 102020117324
(72) VAN THIEL, Julian, 30938 Grossburgwedel (DE)

B60T 8/88 **EN E-1792166** 2025 05 07 **4190651**
(86) 2021 12 02 2021212077
(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) REDUNDANTE FAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEME AUF BASIS VON REIFENSSENSOREN
(72) SUBRAMANIAN, Chidambaram, Greensboro, 27407 (US)

B60T 13/38 **DE E-1792167** 2025 05 07 **3840992**
(86) EP19071815 2019 08 14 2019756149
(73) ZF CV Systems Europe BV, 1170 Brussels, Chaussée de la Hulpe 166 (BE)
(54) ELEKTRONISCH GESTEUERTES PNEUMATISCHES BREMSYSTEM UND VERFAHREN ZUM STEUERN EINES ELEKTRONISCH GESTEUERTEN PNEUMATISCHEN BREMSYSTEMS
(30) DE 2018 08 21 102018120350
(72) VAN THIEL, Julian, 30161 Hannover, Eichstr. 9 (DE)
(72) OTREMBA, Robert, 30952 Ronnenberg, Meiergarten 10 (DE)

B60T 13/74 **DE E-1792168** 2025 05 07 **4342754**
(86) 2023 08 31 2023194558
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
(54) VORRICHTUNG, BREMSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER PASSIVEN BREMSEINRICHTUNG
(30) DE 2022 09 22 102022124342
(72) FUCHS, Andreas, 86368 Gertshofen (DE)
(72) VOLLMER, Achim, 82024 Taufkirchen (DE)
(72) SCHROEDER CARDOZO, William, 80335 München (DE)

B60T 17/18 **DE E-1792169** 2025 05 07 **4440893**
(86) EP22080473 2022 11 02 2022805903
(73) ZF CV Systems Global GmbH, 3006 Bern, Giacomettistrasse 1 (CH)
(54) AUSFALLSICHERES REDUNDANTES BREMSYSTEM MIT DRUCKEINSPERUNG ÜBER EINEN ENTLÜFTUNGSPFAD DES PRIMÄREN MODULATORS
(30) DE 2021 11 30 102021131327
(72) VAN THIEL, Julian, 30938 Grossburgwedel (DE)

B60T 17/22 **DE E-1792170** 2025 05 07 **4331932**
(86) 2023 07 25 2023187611
(73) AUDI AG, 85057 Ingolstadt, Auto-Union-Str. 1 (DE)
(54) BAUGRUPPE EINES BREMSSYSTEMS
(30) DE 2022 08 29 102022121745
(72) Wolfram, Christopher, 07343 Würzburg (DE)

B60W 10/06 **EN E-1792171** 2025 05 07 **4163170**
(86) CN21113557 2021 08 19 2021942130
(73) Ningbo Geely Royal Engine Components Co., Ltd., Ningbo City, Zhejiang 315336, No. 818, Binhai 2nd Road Hangzhou Bay New District (CN)
(73) Aurobay Technology Co., Ltd., Ningbo City, Zhejiang 315899, No. 1528, Hengshan Road, Xinqi Street Beilun District (CN)
(73) Zhejiang Geely Holding Group Co., Ltd., Hangzhou City, Zhejiang 310051, No. 1760 Jiangling Road Binjiang District (CN)
(54) HYBRIDFAHRZEUG, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES STARTENS UND STOPPENS EINES MOTORS DAFÜR
(72) LIU, Yiqiang, Hangzhou, Zhejiang 310051 (CN)
(72) JING, Junchao, Hangzhou, Zhejiang 310051 (CN)
(72) WU, Jie, Hangzhou, Zhejiang 310051 (CN)
(72) WANG, Yongjian, Hangzhou, Zhejiang 310051 (CN)
(72) GUO, Wensong, Hangzhou, Zhejiang 310051 (CN)
(72) HUI, Bing, Hangzhou, Zhejiang 310051 (CN)
(72) WANG, Ruiping, Hangzhou, Zhejiang 310051 (CN)
(72) SCHOLTEN, Ingo, Hangzhou, Zhejiang 310051 (CN)

B60W 10/08 **EN E-1792172** 2025 05 07 **4151480**
(86) 2022 08 04 2022188695
(73) ADVICS CO., LTD., Kariya-shi, Aichi 448-8688, 2-1, Showa-cho, (JP)
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi Aichi 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) FAHRZEUGBEWEGUNGSSTEUERUNG
(30) JP 2021 09 17 2021151871
(72) FUKUKAWA, Shogi, Chuo-ku, 103-0022 (JP)
(72) OTSUBO, Michihiro, Chuo-ku, 103-0022 (JP)
(72) MIYAKE, Kazuki, Toyota-shi, 471-8571 (JP)
(72) SAKAI, Akitsugu, Toyota-shi, 471-8571 (JP)

B60W 10/08 **DE E-1792173** 2025 05 07 **4344971**
(86) 2021 10 06 2023216211
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) FAHRZEUGFÜHRUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER FAHRFUNKTION IN ABHÄNGIGKEIT VON FAHRERDATEN
(30) DE 2020 10 12 102020126676
(72) Yildiz, Muhammed, 85614 Kirchseeon (DE)
(72) Dolinaj, Helena, 80636 München (DE)
(72) Jaensch, Martin, 80796 München (DE)
(72) Adiprasito, Bartono, 84184 Tiefenbach (DE)
(72) Herchet, Frank, 85375 Neufahrn b. Freising (DE)
(72) Guenther, Maximilian, 80796 München (DE)
(72) Kraemer, Markus, 85221 Dachau (DE)
(72) Schulz, Julius, 81547 München (DE)

B60W 20/00 **EN E-1792174** 2025 05 07 **2969684**
(86) US14020417 2014 03 04 2014772948
(73) Allison Transmission, Inc., Indianapolis, IN 46222, One Allison Way (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KOMPENSATION EINES TURBOLOCHES BEI HYBRIDFAHRZEUGEN
(30) US 2013 03 14 201361782962 P
(72) WEST, Stephen, T., New Palestine, IN 46163, 11705 North Shelby 700 West (US)

B60W 20/20 **EN E-1792175** 2025 05 07 **4238840**
(86) IB200000880 2020 10 28 2020959659
(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) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES HYBRIDFAHRZEUGS UND HYBRIDFAHRZEUG
(72) KAGAYA, Takayuki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)

B60W 30/045 **EN E-1792176** 2025 05 07 **4275976**
(86) 2021 03 16 2023172176
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2020 03 31 2020062351
(72) OSHIDA, Yuki, Yokohama-shi, Kanagawa, 224-8501 (JP)
(72) IGARI, Yoshihide, Yokohama-shi, Kanagawa, 224-8501 (JP)

B60W 30/06 **DE E-1792177** 2025 05 07 **4460448**
(86) EP23054838 2023 02 27 2023709326
(73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE)
(54) VERFAHREN ZU EINER RESTWEGREGELUNG FÜR EIN FAHRZEUG
(30) DE 2022 03 31 102022001119
(72) GEMEINHARDT, Marius, 72108 Ergenzingen (DE)

B60W 30/09 **FR E-1792178** 2025 05 07 **4277819**
(86) FR21052158 2021 12 01 2021840074
(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) BETRIEBSVERFAHREN EINER KOLLISIONSSCHUTZVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) FR 2021 01 13 2100269
(72) ABOULISSANE, Badreddine, 83350 TAROUDANT (MA)
(72) ABOUESSIRE, Ismail, 40160 Marrakech (MA)

B60W 30/12 **DE E-1792179** 2025 05 07 **3738852**
(86) 2020 03 17 2020163719
(73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) UNTERSTÜTZUNG DES BEENDENS EINER BANKETTFAHRT EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) DE 2019 05 13 102019206882
(72) Bartels, Arne, 38448 Wolfsburg, Volkswagen Aktiengesellschaft, Hasenwinkel 8 (DE)
(72) Kolms, Thomas, 38553 Wasbüttel, Volkswagen Aktiengesellschaft, Ahornring 7 (DE)
(72) Klingemann, Timo, 38524 Sassenburg, Volkswagen Aktiengesellschaft, Immengarten 10 (DE)
(72) Krings, Robin, 50226 Frechen, FKA Forschungsgesellschaft Kraftfahrwesen mbH Aachen, Matthiasstraße 13 (DE)
(72) Sakpal, Amogh, 50321 Brühl, FKA Forschungsgesellschaft Kraftfahrwesen mbH Aachen, Alte Bonnstraße 223 (DE)

B60W 30/12 **EN E-1792180** 2025 05 07 **4137379**
(86) 2022 03 30 2022165287
(73) Nio Technology (Anhui) Co., Ltd, Hefei City, Anhui 230611, Building F Hengchuang Intelligent Science and Technology Park No. 3963 Susong Road Economic and Technological Development Zone (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HINDERNISVERMEIDUNG
(30) CN 2021 08 20 202110965058
(72) LIN, Shuangwu, Hefei City, Anhui 230611 (CN)
(72) GUO, Daoyan, Hefei City, Anhui 230611 (CN)

B60W 30/14 **DE E-1792181** 2025 05 07 **4098502**
(86) 2022 03 29 2022164892
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM WIEDEREINSCHEREN AUF EINE ZIELFAHRSPUR NACH EINEM ÜBERHOLVORGANG
(30) DE 2021 06 02 102021205600
(72) Vetter, Daniel, 74354 Besigheim (DE)

B60W 30/18 **EN E-1792182** 2025 05 07 **3219566**
(86) 2017 03 15 2017161128
(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, 128 Yeoui-daero (KR)
(54) FAHRERASSISTENZVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2016 03 16 20160031414
(72) KIM, Jeongsu, 07336 Seoul, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)

B60W 30/18 **EN E-1792183** 2025 05 07 **4127521**
(86) SE21050219 2021 03 12 2021776369
(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje (SE)
(54) VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM, COMPUTERLESBARES MEDIUM, STEUERUNGSANORDNUNG UND FAHRZEUG ZUM HERUNTERSCHALTEN VON GÄNGEN AN EINER STEIGUNG
(30) SE 2020 03 25 2050325
(72) BJÖRKMÄN, Anders, 647 35 Mariefred, Revirvägen 5F Igh 1103 (SE)
(72) BOSTRÖM, Richard, 155 30 Nykvarn, Tjäderspelsvägen 6B (SE)
(72) MOHR, Frank, 139 35 Värmdö, Tappvägen 10 (SE)
(72) ENGMAN, Marcus, 120 56 Årsta, Sandfjärdsgatan 33 Igh1903 (SE)
(72) KOURIE, Afram, 152 57 Södertälje, Viksängsvägen 18 (SE)

B60W 30/182 **DE E-1792184** 2025 05 07 **4298001**
(86) EP22053714 2022 02 15 2022708865
(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN UND FAHRERASSISTENZSYSTEM ZUM UNTERSTÜTZEN EINES KRAFTFAHRZEUGS BEIM DURCHFÜHREN EINER KURVENFAHRT
(30) DE 2021 02 23 102021201677
(72) MÜNNING, Daniel, 38124 Braunschweig (DE)
(72) HOPPE, Jannis, 38100 Braunschweig (DE)

B60W 40/04 **EN E-1792185** 2025 05 07 **3942253**
(86) IL20050316 2020 03 17 2020773894
(73) Cognata Ltd., 7670202 Rehovot, 2 Pekeris Street (IL)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUSWERTUNG VON FAHRZEUGTECHNOLOGIEN
(30) US 2019 03 18 201962819692 P
(72) ATSMON, Alon, 5551009 Kiryat Ono, 4/90 Rabin Itzhak Street (IL)

B60W 40/06 **EN E-1792186** 2025 05 07 **4363290**
(86) IB22055947 2022 06 27 2022741851
(73) Easy Rain I.S.P.A., 20123 Milano (MI), Via Aurelio Saffi 8 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON REIFEN-FAHRBAHN-KONTAKTBEDINGUNGEN, INSEBESONDERE ZUR ERKENNUNG VON AQUAPLANING
(30) IT 2021 07 02 202100017588
(72) BLANDINA, Giovanni, 20123 Milano (MI) (IT)
(72) PIERALLINI, Mauro, 20123 Milano (MI) (IT)
(72) CASERINI, Stefano, 20123 Milano (MI) (IT)
(72) FASSIO, Davide, 20123 Milano (MI) (IT)

B60W 40/08 **EN E-1792187** 2025 05 07 **3907115**
(86) JP20008850 2020 03 03 2020770924
(73) MAZDA MOTOR CORPORATION, Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchu-cho Aki-gun (JP)
(54) ARITHMETISCHES BETRIEBSSYSTEM FÜR FAHRZEUG
(30) JP 2019 03 08 2019042926
(30) JP 2019 03 08 2019042927
(30) JP 2019 03 08 2019042928
(72) HORIZOME, Daisuke, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION, 3-1, Shinchu-cho (JP)
(72) SAKASHITA, Shinsuke, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION, 3-1, Shinchu-cho (JP)
(72) ISHIBASHI, Masato, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION, 3-1, Shinchu-cho (JP)
(72) HOJIN, Eiichi, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION, 3-1, Shinchu-cho (JP)
(72) MITANI, Akihiro, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION, 3-1, Shinchu-cho (JP)
(72) TSUCHIYAMA, Kiyoyuki, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION, 3-1, Shinchu-cho (JP)

B60W 40/09 **DE E-1792188** 2025 05 07 **4275979**
(86) 2023 03 02 2023159648
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES FAHRERS EINES KRAFTFAHRZEUGS BEI EINEM DEAKTIVIERTEN ABSTANDS- UND GESCHWINDIGKEITSREGELUNGSSYSTEM
(30) DE 2022 05 12 102022204650
(72) Huebner, David, 70806 Kornwestheim (DE)

B60W 40/105 **EN E-1792189** 2025 05 07 **4095008**
(86) CN20115115 2020 09 14 2020921938
(73) Shenzhen Yinwang Intelligent Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Room 101, Huawei Headquarters Office Building Huawei, Vanke City Community Bantian Street Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM STEUERN EINES FAHRZEUGS
(30) CN 2020 02 25 202010116095
(72) LIU, Nan, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) LIU, Hang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) LI, Mingchao, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) SUI, Linlin, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

B60W 50/00 **EN E-1792190** 2025 05 07 **3950455**
(86) IB20052740 2020 03 24 2020721729
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) FAHRERASSISTENZSYSTEM UND STEUERVERFAHREN FÜR EIN FAHRERASSISTENZSYSTEM
(30) JP 2019 03 29 2019066837
(72) PFAU, Lars, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8501, c/o Bosch Corporation 9-1, Ushikubo 3-chome, Tsuzuki-ku (JP)

B60W 60/00 **DE E-1792191** 2025 05 07 **4200181**
(86) EP21070203 2021 07 20 2021746703
(73) ZF CV Systems Global GmbH, 3006 Bern, Giacomettistrasse 1 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM AUTOMATISIERTEN FÜHREN EINES FAHRZEUGES, FAHRT-STEUEREREINHEIT UND FAHRZEUG
(30) DE 2020 08 19 102020121733
(72) PLÄHN, Klaus, 30926 Seelze (DE)
(72) WULF, Oliver, 31535 Neustadt (DE)
(72) BÖTTCHER, Jonas, 30455 Hannover (DE)

B60W 60/00 **EN E-1792192** 2025 05 07 **4056444**
(86) 2022 03 11 2022161527
(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) AUTONOMES ANTRIEBSSTEUERUNGSVERFAHREN, AUTONOMES FAHRSTEUERUNGSSYSTEM UND FAHRZEUG
(30) CN 2021 03 11 202110266391
(72) ZHANG, Xianhui, Hefei City, Anhui, 230601 (CN)
(72) YUAN, Da, Hefei City, Anhui, 230601 (CN)
(72) XU, Chao, Hefei City, Anhui, 230601 (CN)
(72) WANG, Baotian, Hefei City, Anhui, 230601 (CN)
(72) DENG, Shengwei, Hefei City, Anhui, 230601 (CN)
(72) XIAO, Bohong, Hefei City, Anhui, 230601 (CN)

B61D 1/08 **EN E-1792193** 2025 05 07 **3849905**
(86) US19050378 2019 09 10 2019869624
(73) Rockwell Collins, Inc., Cedar Rapids, IA 52498, 400 Collins Road NE M/S 124-323 (US)
(54) OPTIMIERTE KONFIGURATION FÜR PASSAGIERRUHEKABINEN IM UNTEREN FLÜGEL
(30) US 2018 09 10 201862729237 P
(30) US 2018 09 10 201816127119
(72) BEHR, Nicolas, Kirkland, WA 98033, 13014 NE 71st Crt (US)
(72) SKELLY, Trevor, Bellevue, WA 98006, 63 Skagit Key PO Box 266 (US)
(72) BECEL, Frederic, 78150 Le Chesnay, 1 Avenue De Villars (FR)
(72) ABOUT, Patrice, 93460 Gournay sur Marne, 13 Rue Du Prieuré (FR)

B61D 17/00 **DE E-1792194** 2025 05 07 **4341145**
(86) EP22069381 2022 07 12 2022747022
(73) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
(54) GROSSKOMPONENTE FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG
(30) AT 2021 07 16 505902021
(72) KARNER, Karl Heinz, 7400 Oberwart (AT)
(72) KRUPA, Marcin, 90765 Fürth (DE)
(72) MOSER, Florian, 1180 Wien (AT)
(72) WORSCH, Marcus, 91090 Effeltrich (DE)

B61D 17/04 **DE E-1792195** 2025 05 07 **3957536**
(86) 2020 08 21 2020192261
(73) Schweizerische Bundesbahnen SBB, 3000 Bern, Hochschulstrasse 6 (CH)
(54) WAGENKASTEN FÜR EIN TRANSPORTFAHRZEUG SOWIE TRANSPORTFAHRZEUG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(72) Nyitray, Tomas, 5000 Aarau (CH)
(72) Zumbrunn, Georg, 4460 Gelterkinden (CH)
(72) Baur, Philip, 8048 Zürich (CH)
(72) Juntke, Mike, 09669 Frankenberg (DE)
(72) Träger, Christoph, 01139 Dresden (DE)
(72) Ludewig, Volker, 09114 Chemnitz (DE)
(72) Wolf, Sebastian, 09127 Chemnitz (DE)
(72) Schlüssler, Heiko, 08107 Kirchberg (DE)

B61K 3/00 **FR E-1792196** 2025 05 07 **4035968**
(86) 2022 01 31 2022154260
(73) SpeedInnov, 75008 Paris, 9 rue Boissy d'Anglas (FR)
(54) SCHIENENFAHRZEUG, DAS EINE SCHMIERVORRICHTUNG UMFASST
(30) FR 2021 02 01 2100951
(72) MARTIN, Michel, 71200 LE CREUSOT (FR)
(72) DESSERTENNE, Philippe, 71200 LE CREUSOT (FR)
(72) THOMERET, Thierry, 94200 IVRY SUR SEINE (FR)
(72) GOUDE, Romain, 72000 LE MANS (FR)

B61L 5/02 **DE E-1792197** 2025 05 07 **4245635**
(86) 2023 02 17 2023157269
(73) Bharat Forge CDP GmbH, 58256 Ennepetal, Mittelstraße 64 (DE)
(54) VERBINDUNGSLASCHE
(30) DE 2022 03 16 102022202598
(30) DE 2022 10 21 202022105948 U
(72) Riedel, Klaus, 58339 Breckerfeld (DE)

B61L 23/04 **DE E-1792198** 2025 05 07 **3523177**
(86) EP17081834 2017 12 07 2017832743
(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND BAHNFAHRZEUG, INSBESONDERE SCHIENENFAHRZEUG, ZUR HINDERNISERKENNUNG IM BAHNVERKEHR, INSBESONDERE IM SCHIENENVERKEHR
(30) DE 2016 12 07 102016224344
(72) SCHÖNBERGER, Andreas, 96049 Bamberg, Graf-Arnold-Str. 70 (DE)
(72) DREXLER, Christopher, 91090 Effeltrich, Beethovenring 2a (DE)
(72) SCHAEFER-ENKELER, Andreas, 91341 Röttenbach, Hannberger Str. 6 (DE)
(72) WINHUYSSEN, Jan, 80469 München, Baumstraße 17a (DE)

B61L 29/16 **EN E-1792199** 2025 05 07 **3922534**
(86) 2021 02 10 2021156249
(73) Siemens Mobility, Inc., New York, New York 10119, One Penn Plaza, 11th Floor Suite 1100 (US)
(54) RICHTUNGSSTEUERUNG FÜR EINEN MOTOR EINES TORKREUZUNGSMECHANISMUS
(30) US 2020 02 25 202016799895
(72) Reed, Quinton, Oil City, Pennsylvania 16301 (US)

B61L 29/30 **FR E-1792200** 2025 05 07 **3556637**
(86) 2019 03 18 2019163354
(73) M.F.I., 94380 Bonneuil Sur Marne, Parc d'Activités des Petits Carreaux 4 Grande Allée Bât Ind Locatif 26 (FR)
(54) ELEKTRONISCHES STEUERGERÄT ZUM AUFZEICHNEN DER VERLAUFSDATEN EINER BARRIERE
(30) FR 2018 04 17 1853335
(72) ESCOURROU, Pierre, 75013 Paris, 83 avenue d'Italie (FR)

B62B 7/04 **EN E-1792201** 2025 05 07 **4464573**
(86) 2023 05 15 2023173434
(73) Thule Sweden AB, 335 04 Hillerstorp, Box 69 (SE)
(54) KINDERTRAGEVORRICHTUNG
(72) STARK, Urban, 56731 Vaggeryd (SE)
(72) UTTERHEIM, Linnea, Vaggeryd (SE)
(72) MANLY, Jessica, Vaggeryd (SE)
(72) PETTERSSON, Jens, 55330 Jönköping (SE)
(72) ENGDAHL, Gustav, Jönköping (SE)
(72) DOBERAUER, Andreas, Värnamo (SE)
(72) PARK, Viktor, 331 54 Värnamo (SE)

B62B 7/06 **EN E-1792202** 2025 05 07 **4168287**
(86) EP21068379 2021 07 02 2021743388
(73) Wonderland Switzerland AG, 6312 Steinhausen, Beim Bahnhof 5 (CH)
(54) RAHMEN EINES TRANSPORTERS
(30) CN 2020 07 02 202010628465
(72) YUAN, Jialiang, Dongguan, Guangdong 523648 (CN)

B62B 9/10 **EN E-1792203** 2025 05 07 **4275991**
(86) 2017 12 21 2023195726
(73) Wonderland Switzerland AG, 6312 Steinhausen, Beim Bahnhof 5 (CH)
(54) VORRICHTUNG ZUM TRAGEN VON KINDERN UND JUGENDLICHEN
(30) CN 2017 01 06 201710010158
(30) CN 2017 01 20 201710041957
(30) CN 2017 11 16 201711139543
(72) Li, Jian Qun, Dongguan, Guangdong (CN)
(72) Wu, Haitao, Dongguan, Guangdong (CN)
(72) Yi, Xiaolong, Dongguan, Guangdong (CN)

B62D 1/16 **EN E-1792204** 2025 05 07 **4119421**
(86) 2021 07 16 2021185989
(73) Aptiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Spitalstrasse 5 (CH)
(54) VERFAHREN, SYSTEM UND NITHTFLUECHTIG COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM ZUR ERKENNUNG DES NEIGUNGSWINKELS EINER LENKSÄULE IN EINEM FAHRZEUG
(72) Wilke, Detlef, 31079 Sibbesse (DE)
(72) Smits, Soeren, 31535 Neustadt (DE)
(72) Hecht, Alexander, 30459 Hannover (DE)
(72) Kleymonov, Pavlo, 31139 Hildesheim (DE)

B62D 1/181 **DE E-1792205** 2025 05 07 **4117979**
(86) EP21055704 2021 03 08 2021711197
(73) thyssenkrupp Presta AG, 9492 Eschen, Essanestrasse 10 (LI)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) LENKSÄULE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2020 03 12 102020203210
(72) HEIGENHAUSER, Benedikt, 3014 Bern, Flurstrasse 35 (CH)
(72) GEIR, Øie, 9008 St. Gallen, Kolumbanstrasse 6a (CH)

B62D 3/00 **EN E-1792206** 2025 05 07 **4299415**
(86) CN22079297 2022 03 04 2022810115
(73) BYD Company Limited, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road Pingshan (CN)
(54) KUPPLUNGSVORRICHTUNG UND FAHRZEUGLENKSYSTEM DAMIT SOWIE FAHRZEUG
(30) CN 2021 05 28 202110588616
(72) Li, Yong, Shenzhen, Guangdong 518118 (CN)
(72) HU, Sihao, Shenzhen, Guangdong 518118 (CN)
(72) HUANG, Qi, Shenzhen, Guangdong 518118 (CN)
(72) DENG, Qicheng, Shenzhen, Guangdong 518118 (CN)
(72) ZHAO, Min, Shenzhen, Guangdong 518118 (CN)

B62D 21/03 **EN E-1792207** 2025 05 07 **4052998**
(86) 2021 03 02 2021160252
(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) RAHMENSTRUKTUR FÜR EIN FAHRZEUG
(72) LANDVIK, Sondre, 417 61 Göteborg (SE)

B62D 21/08 **FR E-1792208** 2025 05 07 **4347358**
(86) FR22050596 2022 03 30 2022717242
(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) FAHRZEUG MIT EINER STOSSDÄMPFUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN GASTANK
(30) FR 2021 05 28 2105560
(72) DIMITROVA, Zlatina, 78000 VERSAILLES (FR)
(72) PERU, Marc, 92290 CHATENAY MALABRY (FR)

B62D 29/00 **FR E-1792209** 2025 05 07 **4017789**
(86) FR20051453 2020 08 10 2020758278
(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) VERSTÄRKUNG FÜR EINEN HOHLKÖRPER
(30) FR 2019 08 23 1909368
(72) SEVRIN, Alexandre, 91400 ORSAY, 18 Résidence séquoia (FR)

B62D 35/00 **EN E-1792210** 2025 05 07 **3967580**
(86) 2020 09 15 2020196237
(73) Stinchcomb, Joseph, Boca Raton, FL 33432, 56 NW 3rd Ct (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR UNTERBRECHUNG EINES WIRBELSTRÖMUNGSWIDERSTANDS
(30) FR 2018 09 25 1858752
(72) Stinchcomb, Joseph, Boca Raton, FL 33432, 56 NW 3rd Ct (US)

B62D 35/02 **FR E-1792211** 2025 05 07 **3856619**
(86) FR19051983 2019 08 28 2019778573
(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) UNTERE VERKLEIDUNG EINES KRAFTFAHRZEUGCHASSIS MIT VERSTEIFENDEN VERSTÄRKUNGEN DER SEITENWÄNDE DER VERKLEIDUNG
(30) FR 2018 09 25 1858752
(72) BERTH, Stéphane, 92320 CHATILLON, 21 RUE DES PIERRELAIS (FR)

B62J 6/00 **EN E-1792212** 2025 05 07 **2903884**
(86) US13056503 2013 08 23 2013843407
(73) Freiser, Erik, Dillon, North Hollywood, CA 91606, 12645 Oxnard Street Unit 3 (US)
(54) FAHRZEUGSICHERHEITSVORRICHTUNG
(30) US 2012 10 01 201261708467 P
(30) US 2012 10 01 201261708387 P
(30) US 2013 08 16 201313969111
(72) Freiser, Erik, Dillon, North Hollywood, CA 91606, 12645 Oxnard Street Unit 3 (US)

B62J 9/23 **EN E-1792213** 2025 05 07 **4077111**
(86) IB20062034 2020 12 16 2020841763
(73) Piaggio & C. SpA, 56025 Pontedera, Viale Rinaldo Piaggio 25 (IT)
(54) AUFBEWAHRUNGSBEHÄLTER FÜR EIN SATTELFahrzeug
(30) IT 2019 12 20 201900024940
(72) BARACCHINO, Luigi, 56025 Pontedera, c/o PIAGGIO & C. S.p.A. Viale Rinaldo Piaggio, 25 (IT)
(72) BERNARDINI, Nicola, 56025 Pontedera, c/o PIAGGIO & C. S.p.A. Viale Rinaldo Piaggio, 25 (IT)

B62J 17/02 **EN E-1792214** 2025 05 07 **4257466**
(86) 2023 03 08 2023160702
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(54) GRÄTSCHSITZFahrzeug
(30) JP 2022 04 07 2022063902
(72) NURJAMAN, Jajang, 13920 Jakarta (ID)
(72) HUTOMO, Yoyok, 13920 Jakarta (ID)

B62K 21/06 **DE E-1792215** 2025 05 07 **4303111**
(86) 2023 03 14 2023161908
(73) ADP Engineering GmbH, 64807 Dieburg, Am Bauhof 5 (DE)
(54) MITLENKBARES FAHRUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM EINES FAHRRADS UND/ODER LEVS SOWIE EIN FAHRRAD UND/ODER LEV MIT EINEM DERARTIGEN MITLENKBAREN FAHRUNTERSÜTZUNGSSYSTEM
(30) EP 2022 07 08 22183832
(72) Böhm, Peter, 64807 Dieburg (DE)

B62K 23/04 **DE E-1792216** 2025 05 07 **4276001**
(86) 2023 03 02 2023159664
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) EINSPIRIGES KRAFTFAHRZEUG, VERFAHREN ZUM BETREIBEN DES EINSPIRIGEN KRAFTFAHRZEUGS
(30) DE 2022 05 12 102022204646
(72) Niedermair, Peter, 71636 Ludwigsburg (DE)
(72) Steinert, Alexander, 71636 Ludwigsburg (DE)

B62M 6/45 **DE E-1792217** 2025 05 07 **3959121**
(86) EP20058285 2020 03 25 2020714998
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANSTEUERUNG EINES ANTRIEBS EINES PEDALBETRIEBENEN FAHRZEUGS
(30) DE 2019 04 24 102019205858
(72) DACKERMANN, Tim, 72072 Tuebingen, Christophstr. 30/1 (DE)
(72) BAUMGAERTNER, Daniel, 72070 Tuebingen, Hirschauer Str. 26 (DE)

B63B 1/00 **FR E-1792218** 2025 05 07 **4069580**
(86) FR20052284 2020 12 04 2020841975
(73) SERCEL, 44470 Carquefou, 16, Rue de Bel Air (FR)
(54) SYSTEM ZUR ERKENNUNG EINES ODER MEHRERER MEERESSÄUGETIERE UND ENTSPRECHENDES ERKENNUNGSVERFAHREN
(30) FR 2019 12 05 1913810
(72) L'HER, Christophe, 44470 CARQUEFOU, C/O SERCEL 16 rue de Bel Air (FR)

B63B 1/04 **EN E-1792219** 2025 05 07 **4493454**
(86) NO23050075 2023 03 31 2023730965
(73) PASCAL TECHNOLOGIES AS, 0278 Oslo, Karenslyst Allé 2 (NO)
(54) LUFTKISSENFAHRZEUG
(30) NO 2022 04 07 20220423
(72) LIVGÅRD, Tor-Kolbjørn, 3220 Sandefjord (NO)
(72) NORDÅS, Daniel Edward Ashton, 0473 Oslo (NO)

B63B 1/28 **EN E-1792220** 2025 05 07 **4405242**
(86) IB22058600 2022 09 13 2022783004
(73) Degennaro, Davide, Bari, Via Sparano, 115 (IT)
(54) BOOT MIT KIEL MIT OSZILLIERENDEN FOLIEN
(30) IT 2021 09 22 202100024302
(72) Degennaro, Davide, Bari, Via Sparano, 115 (IT)

B63B 3/08 **EN E-1792221** 2025 05 07 **2679482**
(86) ES11000272 2011 09 10 2011823103
(73) Nieto León, José, 46014 Valencia, Avenida Archiduque Carlos 46-5° piso - puerta 10a (ES)
(54) BAUSATZ UND BAUTEILE FÜR DIE ZUSAMMENSETZUNG, ERWEITERUNG UND SCHNELLE MODULARE UMWANDLUNG VON SCHIFFEN, FLÖSSEN, SCHWIMMENDEN DURCHGÄNGEN UND BRÜCKEN SOWIE TEMPORÄREN SCHWIMMENDEN STRUKTUREN MIT MEHREREN SCHWIMMERN, INSBESONDERE FÜR NOTFÄLLE IN GEWÄSSERN
(30) ES 2010 09 11 201001195
(72) Nieto León, José, 46014 Valencia, Avenida Archiduque Carlos 46-5° piso - puerta 10a (ES)

B63B 27/16 **FR E-1792222** 2025 05 07 **4245653**
(86) 2023 03 13 2023161363
(73) Exail Robotics, 83130 La Garde, 262 rue des Frères Lumière Zone Industrielle Toulon Est (FR)
(54) AUTONOMES UNTERWASSERFAHRZEUG UND SYSTEM ZUR BERGUNG EINES SOLCHEN UNTERWASSERFAHRZEUGS
(30) FR 2022 03 15 2202267
(72) KERMORGANT, Hervé, 83160 LA VALETTE DU VAR (FR)

B63B 27/30 **DE E-1792223** 2025 05 07 **3702262**
(86) 2020 02 24 2020158938
(73) Van Halteren Technologies Boxtel B.V., 5281 RS Boxtel, Van Salmstraat 70 (NL)
(54) STEUERUNGSSYSTEM FÜR EINEN ÜBER ZUMINDEST EINEN AKTOR BEWEGBAREN AUSLEGER UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
(30) DE 2019 02 28 102019202690
(72) Schleyer, Markus, 71640 Ludwigsburg, Walter-Flex-Strasse 46 (DE)
(72) Nguyen, Quang Huy, 70193 Stuttgart, Forststr. 110 (DE)
(72) Erz, Michael, 75417 Muehlacker, Anna-Haag-Ring 45 (DE)
(72) Neyer, Daniel, 70195 Stuttgart, Haydnstr. 5 (DE)

B63B 59/04 **EN E-1792224** 2025 05 07 **4182223**
(86) GB21051729 2021 07 07 2021745397
(73) NRG Marine Limited, Torwood Close, Westwood Business Park Coventry West Midlands CV4 8HX, 1 & 2 Mercia Village (GB)
(54) MONTAGEVORRICHTUNG FÜR EIN FÄULNISVERHINDERNDES SYSTEM
(30) GB 2020 07 16 202010967
(72) ROWLANDS, Darren, Coventry West Midlands, CV4 8HX (GB)

B63C 9/22 **EN E-1792225** 2025 05 07 **3687892**
(86) US18053238 2018 09 27 2018861466
(73) Smith, Shane Michael, Greenbrae, CA 94904, 336 Bon Air Center Suite 115 (US)
(54) MANN-ÜBER-BORD-RETTUNGSSYSTEM
(30) US 2017 09 27 201762564156 P
(72) Smith, Shane Michael, Greenbrae, CA 94904, 336 Bon Air Center Suite 115 (US)

B63H 5/125 **EN E-1792226** 2025 05 07 **4344992**
(86) 2023 09 28 2023200363
(73) Volvo Penta Corporation, 405 08 Göteborg (SE)
(54) VERSTELLBARES SCHIFFSANTRIEBSSYSTEM MIT AUTOMATISCHER REINIGUNG
(30) WO 2022 09 30 PCT/EP2022/077242
(72) ARVIDSSON, Lennart, 428 37 Källered (SE)

B63H 9/072 **FR E-1792227** 2025 05 07 **4308449**
(86) EP22056883 2022 03 16 2022715610
(73) Kawasaki Kisen Kaisha Ltd, Tokyo 100-8540, Lino Biuilding, 1-1, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-Ku (JP)
(54) ZUGSYSTEM MIT ANGEBUNDENEN FLÜGELN MIT EINER VORRICHTUNG ZUM GREIFEN VON FALZLINIEN
(30) FR 2021 03 19 2102790
(72) JAN, Stéphane, 31450 Montgiscard (FR)
(72) FANTIN, Nicolas, 31140 Launaguet (FR)

B63H 9/072 **FR E-1792228** 2025 05 07 **4308451**
(86) EP22057122 2022 03 18 2022716225
(73) Kawasaki Kisen Kaisha Ltd, Tokyo 100-8540, Lino Biuilding, 1-1, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-Ku (JP)
(54) SCHLEPPSYSTEM MIT GEFANGENEM SEGEL UND FLIEGENDER FESTMACHLEINE
(30) FR 2021 03 19 2102788
(72) VERFAILLIE, Swann, 31000 Toulouse (FR)
(72) FANTIN, Nicolas, 31140 Launaguet (FR)
(72) JAN, Stéphane, 31450 Montgiscard (FR)

B64C 1/12 **EN E-1792229** 2025 05 07 **4071047**
(86) 2022 03 02 2022159763
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BLITZSCHUTZ UND ZUR
LOKALISIERUNG VON BEFESTIGUNGSMUTTERN MIT DIELEKTRISCHEN
MATERIALIEN
(30) US 2021 04 05 202163170872 P
(72) Ackermann, James F., Chicago, 60606-1596 (US)
(72) Korenga, Brian H., Chicago, 60606-1596 (US)
(72) Ross, Joshua A., Chicago, 60606-1596 (US)

B64C 3/18 **EN E-1792230** 2025 05 07 **4059834**
(86) 2022 03 14 2022161762
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) ELEKTRISCHE DURCHGANGSANORDNUNG ZUM DURCHQUEREN
EINER STRUKTUR
(30) US 2021 03 17 202163162157 P
(72) GILBERTSON, Michael L., CHICAGO, 60606-1596 (US)
(72) CARPENTER, Mark L., CHICAGO, 60606-1596 (US)

B64C 5/02 **EN E-1792231** 2025 05 07 **4063259**
(86) 2021 03 26 2021382253
(73) Airbus Operations, S.L.U., 28906 Getafe (Madrid), Av. John Lennon s/n (ES)
(54) FLUGZEUGLEITWERK
(72) LINARES VILLEGAS, Mario, 28906 Getafe (ES)
(72) GARCIA TORAN, Silvia, 28906 Getafe (ES)

B64C 13/28 **EN E-1792232** 2025 05 07 **4071050**
(86) 2022 03 25 2022164348
(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(54) ANTRIEBSSYSTEM MIT INTEGRIERTER
DREHMOMENTMESSVORRICHTUNG
(30) DE 2021 04 07 102021108692
(72) Winkelmann, Christoph, 21129 Hamburg (DE)
(72) Haserodt, Jan, 21129 Hamburg (DE)
(72) Fleddermann, Andreas, 21129 Hamburg (DE)

B64C 25/00 **EN E-1792233** 2025 05 07 **3599161**
(86) 2019 07 29 2019188943
(73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace
Avenue Filton (GB)
(73) Airbus Opérations SAS, 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
(54) FLUGZEUGLANDUNG
(30) GB 2018 07 27 201812301
(72) JAMES, Dylan, Bristol, BS34 7PA, c/o Intellectual Property Department Airbus
Operations Limited Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
(72) WILSON, Frazer, Bristol, BS34 7PA, c/o Intellectual Property Department
Airbus Operations Limited Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
(72) FLOURENS, Franck, Bristol, BS34 7PA, c/o Intellectual Property Department
Airbus Operations Limited Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)

B64C 25/02 **EN E-1792234** 2025 05 07 **3871973**
(86) 2021 02 24 2021158901
(73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace
Avenue Filton (GB)
(54) SCHMIERUNG EINES FAHRWERKSGELENKS
(30) GB 2020 02 26 202002726
(72) HOLT, Richard, Bristol, Bristol BS32 4RZ, c/o 500 Park Ave., Almondsbury
(GB)

B64C 25/10 **FR E-1792235** 2025 05 07 **4355655**
(86) EP22066616 2022 06 17 2022733641
(73) Safran Landing Systems, 78140 Vélizy-Villacoublay, 7, rue Général Valérie
André Inovel Parc Sud (FR)
(54) LANDEGESTELL AUSGERÜSTET MIT EINEM FORMSENSOR
(30) FR 2021 06 18 2106524
(72) NGUYEN, Nicolas, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) DUBACHER, Bertrand, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

B64C 25/26 **EN E-1792236** 2025 05 07 **4049927**
(86) 2022 02 25 2022158744
(73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace
Avenue Filton (GB)
(73) Airbus Opérations SAS, 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
(54) FLUGZEUGSYSTEM
(30) GB 2021 02 26 202102830
(72) COZENS, Simon John, Filton, BS34 7PA (GB)
(72) CIVERA, Fernando Izquierdo, Filton, BS34 7PA (GB)
(72) ELLIOTT, Nicholas, Filton, BS34 7PA (GB)
(72) PAYNE, Daren, Filton, BS34 7PA (GB)
(72) BEN, Livier, Filton, BS34 7PA (GB)
(72) DECROSONNIERE, Julien, Filton, BS34 7PA (GB)
(72) CULLINGHAM, James, Filton, BS34 7PA (GB)

B64C 25/50 **FR E-1792237** 2025 05 07 **4491512**
(86) 2024 03 29 2024167848
(73) Airbus Helicopters, 13725 Marignane Cedex, Aéroport International Marseille
Provence (FR)
(54) SCHWENKBARES FAHRWERK MIT EINEM FESTSTELLSYSTEM
(30) FR 2023 07 10 2307363
(72) BECQUET, Roland, 13590 MEYREUIL (FR)

B64C 39/00 **EN E-1792238** 2025 05 07 **4387893**
(86) EP22072973 2022 08 17 2022769570
(73) NORAERO AS, 3173 Vear, Bekkeveien 165 (NO)
(54) EIN SYSTEM FÜR AUFTRIEB, ANTRIEB UND STEUERUNG EINES
LUFTFAHRZEUGS
(30) AU 2021 08 17 2021902564
(72) SCHLUNKE, Kim, City Beach, Western Australia 6015 (AU)

B64C 39/02 **EN E-1792239** 2025 05 07 **3864737**
(86) US19055562 2019 10 10 2019872222
(73) Searete LLC, Bellevue, WA 98005-4046, 3150 139th Ave SE (US)
(54) DYNAMISCHE GLEICHRICHTERSCHALTUNGEN MIT STEUERUNG DER
RÜCKMELDUNG VON ZEITSKALEN MEHRERER ORDNUMGEN
(30) US 2018 10 11 201816157680
(72) ARNITZ, Daniel, Seattle, WA 98115, 6410 9th Ave NE Apt 405 (US)
(72) ARNSTEIN, Lawrence F., Seattle, WA 98112, 2518 E. Miller St. (US)
(72) BOWERS, Jeffrey A., Bellevue, WA 98006, 5447 176th PI SE (US)
(72) HAGERTY, Joseph A., Seattle, WA 98103, 1423 N 49th St. (US)
(72) HANNIGAN, Russell J., Sammamish, WA 98074, 23252 NE 20th PI (US)
(72) LIPWORTH, Guy S., Seattle, WA 98106, 8408A Delridge Way SW (US)
(72) NASH, David R., Arlington, WA 98223, 25404 31st Avenue NE (US)
(72) REYNOLDS, Matthew S., Seattle, WA 98115, 4102 NE 60th St. (US)
(72) TEGREENE, Clarence T., Mercer Island, WA 98040, 5910 E Mercer Way
(US)
(72) URZHUMOV, Yaroslav A., Bellevue, WA 98004, 10680 NE 29th St., 92 (US)

B64D 1/22 **EN E-1792240** 2025 05 07 **4065468**
(86) US20062414 2020 11 25 2020893034
(73) Vita Inclinata IP Holdings LLC, Broomfield, CO 80021, 295 Interlocken
Boulevard, Suite 100 (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM STEUERN EINER HÄNGENDEN
LAST
(30) US 2019 11 25 201962940155 P
(72) SIKORA, Derek, Broomfield, CO 80021-8072, 295 Interlocken Boulevard,
Suite 175 (US)
(72) GOODRICH, Logan, Broomfield, CO 80021-8072, 295 Interlocken Boulevard,
Suite 175 (US)

B64D 11/02 **EN E-1792241** 2025 05 07 **4361040**
(86) 2022 10 27 2022204136
(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(54) WASSERVERSORGUNGSSYSTEM MIT QUERVERBINDUNG UND
FLUGZEUG MIT EINEM WASSERVERSORGUNGSSYSTEM
(72) Albers, Frederik, 21129 Hamburg (DE)
(72) Schneider, Frank, 21129 Hamburg (DE)
(72) Müller, Hannes, 21129 Hamburg (DE)
(72) Schreiner, Axel, 21129 Hamburg (DE)
(72) Lübbert, Tim, 21129 Hamburg (DE)
(72) Rempe, Michael, 21129 Hamburg (DE)

B64D 11/06 **EN E-1792242** 2025 05 07 **3974318**
(86) 2021 09 27 2021199112
(73) AMI Industries, Inc., Colorado Springs, CO 80916, 1275 North Newport Road
(US)
(54) OPTIMIERUNG DER LEISTUNG UND UNTERBRINGUNG EINES
AUTOMATISCHEN SCHLEUDERSITZES BASIEREND AUF DER PASSIVEN
ERFASSUNG VON DATEN DER FLUGBESATZUNG
(30) US 2020 09 29 202017036391
(72) MASTROLIA, Bradley, Colorado Springs, CO, 80918 (US)
(72) MCCUMBER, Ronald John, Colorado Springs, CO, 80923 (US)
(72) HOLSTINE, Steve, Colorado Springs, CO, 80920 (US)
(72) CARSON, Cassidy, Colorado Springs, CO, 80906 (US)
(72) STRIBRNY, Casey Andrew, Colorado Springs, CO, 80915 (US)
(72) HAMPTON, John, Colorado Springs, CO, 80906 (US)

B64D 11/06 **EN E-1792243** 2025 05 07 **4227221**
(86) 2023 02 09 2023155839
(73) B/E Aerospace, Inc., Winston-Salem, NC 27105, 150 Oak Plaza Blvd. (US)
(54) VERSTELLBARE KOPFSTÜTZENANORDNUNG UND SYSTEM
(30) US 2022 02 10 202217669000
(72) WICKHAM, Arnold J., Summerton, SC, 29148 (US)
(72) DISHMAN, Richard, Mooresville (US)
(72) HALL, Brett A., Winston-Salem (US)

B64D 11/06 (86)	EN E-1792244 2021 08 23	2025 05 07 2021192663	3960038
(73) B/E Aerospace, Inc., Winston-Salem, NC 27105, 150 Oak Plaza Blvd. (US) (54) BEFESTIGUNGSANORDNUNG FÜR BEZUG UND POLSTER EINES FLUGZEUGSITZES (30) US 2020 08 31 202017008296 (72) FINLAY, Travis, Winston-Salem, NC, 27106 (US) (72) MILLER, Joshua, Winston-Salem, NC (US) (72) PUGLISI, Stephen A., Greensboro, 27410 (US)			
B64D 17/72 (86) JP18023358	EN E-1792245 2018 06 19	2025 05 07 2018848766	3674218
(73) Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-0005, 1-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP) (54) SICHERHEITSVORRICHTUNG FÜR FLUGZEUG UND FLUGZEUG (30) JP 2017 08 24 2017161388 (30) JP 2018 02 08 2018021311 (72) YAGIHASHI, Yasuhiko, Himeji-shi Hyogo 679-2123, c/o NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA 3903-39 Toyotomi Toyotomi-cho (JP) (72) NAKAMURA, Hiroshi, Himeji-shi Hyogo 679-2123, c/o NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA 3903-39 Toyotomi Toyotomi-cho (JP) (72) SASAMOTO, Koichi, Himeji-shi Hyogo 679-2123, c/o NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA 3903-39 Toyotomi Toyotomi-cho (JP) (72) KUBO, Dairi, Himeji-shi Hyogo 679-2123, c/o NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA 3903-39 Toyotomi Toyotomi-cho (JP) (72) OOI Takahiro, Himeji-shi Hyogo 679-2123, c/o NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA 3903-39 Toyotomi Toyotomi-cho (JP)			
B64D 27/18 (86)	EN E-1792246 2022 10 06	2025 05 07 2022200063	4186727
(73) General Electric Company, Evendale, OH 45215, 1 Neumann Way (US) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ELEKTRISCHEN LAST FÜR EIN FAHRZEUG (30) US 2021 11 29 202117536799 (72) HON, Robert Charles, Cincinnati, 45215 (US) (72) BROWN, Thomas William, Cincinnati, 45215 (US) (72) GEMIN, Paul Robert, Cincinnati, 45215 (US) (72) DETWEILER, Greg, Cincinnati, 45215 (US)			
B64D 27/40 (86)	FR E-1792247 2023 09 19	2025 05 07 2023198306	4342799
(73) AIRBUS OPERATIONS, 31060 Toulouse Cedex 9, 316 route de Bayonne (FR) (54) MOTORISIERUNGSEINHEIT FÜR EIN FLUGZEUG MIT EINER VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME VON SCHUBKRÄFTEN (30) FR 2022 09 23 2209679 (72) BERJOT, Michael, 31060 TOULOUSE (FR) (72) GUENEAU, Germain, 31060 TOULOUSE (FR) (72) COMBES, Pierre-Antoine, 31060 TOULOUSE (FR) (72) TAVEAU, Paul-Adrien, 31060 TOULOUSE (FR)			
B64D 31/06 (86)	EN E-1792248 2022 05 09	2025 05 07 2022172304	4102715
(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place, 90 York Way (GB) (54) ELEKTRISCHE MASCHINENSTEUERUNG MIT DAUERMAGNETEN (30) GB 2021 06 08 202108143 (72) Dai, Shangjian, Derby, DE24 8BJ (GB) (72) Sun, Zhigang, Derby, DE24 8BJ (GB) (72) Chong, Ellis, Derby, DE24 8BJ (GB) (72) Wang, Jiabin, Derby, DE24 8BJ (GB)			
B64D 33/02 (86)	EN E-1792249 2020 01 27	2025 05 07 2020153952	3702286
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US) (54) SCHOTTBLECHE FÜR GEKRÜMMTE KOMPONENTEN (30) US 2019 02 26 201916285798 (72) STARK, Rich L., Mount Pleasant, SC 29464, 935 Law Lane (US) (72) LAKIC, Branko, Mukilteo, WA 98275-4889, 6500 Harbour Heights Pkwy (US) (72) PASIK, Jared Marvin, Ladson, SC 29456, 3300 Shipley Street (US) (72) WILLIAMS, Daniel D., Ladson, SC 29456, 8795 Palmetto Commerce Pkwy (US)			
B64D 35/026 (86)	EN E-1792250 2023 08 25	2025 05 07 2023193383	4331976
(73) HONDA MOTOR CO., LTD., Minato-ku Tokyo 107-8556, 1-1 Minami-Aoyama 2-chome (JP) (54) SCHUBERZEUGUNGSVORRICHTUNG (30) JP 2022 08 30 2022136596 (72) ISHITSUKA, Yuji, Saitama, 351-0193 (JP)			
B64D 43/00 (86)	FR E-1792251 2021 02 16	2025 05 07 2021157382	3878755
(73) Airbus SAS, 31700 Blagnac, 2, rond-point Emile Dewoitine (FR) (54) SYSTEM ZUR PROBENAHME UND ANALYSE DER VON EINEM FLUGZEUG ERZEUGTEN KONDENSSTREIFEN (30) FR 2020 03 11 2002415 (72) FAROUZ-FOUQUET, Mathias, 31700 BLAGNAC, 4 Avenue Didier Daurat (FR)			

B64G 1/00 (86) FR21052094	FR E-1792252 2021 11 25	2025 05 07 2021830319	4251517
(73) ArianeGroup SAS, 78130 Les Mureaux, 51-61 Route de Verneuil (FR) (54) WIEDERVERWENDBARES RAUMTRANSPORTSYSTEM (30) FR 2020 11 25 2012136 (72) PRAMPOLINI, Marco, 33185 LE HAILLAN (FR) (72) BOURGOING, Alexis, 33185 LE HAILLAN (FR)			
B64G 1/22 (86) EP21081241	DE E-1792253 2021 11 10	2025 05 07 2021815117	4244137
(73) Universität Rostock, 18055 Rostock, Universitätsplatz 1 (DE) (54) VERBINDUNGSEINHEIT, BAUTEIL MIT EINER VERBINDUNGSEINHEIT SOWIE VERFAHREN ZUM LÖSEN EINER VERBINDUNG ZWISCHEN ZWEI BAUTEILELEMENTEN (30) DE 2020 11 11 102020129776 (72) GERICKE, Kilian, 18146 Rostock (DE) (72) ZORN, Stefan, 18059 Rostock (DE) (72) BAHLCKE, Tobias, 18059 Rostock (DE) (72) GLASER, Tobias, 49685 Emstek (DE) (72) FRIESE, Oskar, 18057 Rostock (DE) (72) DAHLKE, Richard, 18211 Ostseebad Nienhagen (DE)			
B64U 10/60 (86) EP22064342	FR E-1792254 2022 05 25	2025 05 07 2022730518	4347397
(73) Wind Fisher, 38190 Les Adrets, La Cocotte des Adrets Le Village (FR) (54) FERNBEDIENUNGSSYSTEM FÜR EIN MAGNUSEFFEKTFLUGZEUG (30) FR 2021 05 27 2105554 (72) SMITH, Garrett, 31770 Colomiers (FR) (72) TARDELLA, Armand, 89110 Merry-la-Vallée (FR)			
B64U 70/70 (86)	EN E-1792255 2022 03 07	2025 05 07 2022160423	4067229
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US) (54) GERÄTE ZUR STABILISIERUNG VON VERTIKALEN STARTENDEN UND LANDENDEN LUFTFAHRZEUGEN (30) US 2021 03 29 202163167164 P (30) US 2022 01 31 202217588408 (72) Howe, Wayne Richard, Chicago, 60606-1596 (US) (72) Mason, Terrance, Chicago, 60606-1596 (US)			
B64U 70/90 (86) US21060364	EN E-1792256 2021 11 22	2025 05 07 2021827491	4247709
(73) United Parcel Service Of America, Inc., Atlanta, GA 30328, 55 Glenlake Parkway N.E. (US) (54) EIN LIEFERSYSTEMKNOTENPUNKT ZUR ERMÖGLICHUNG VON PAKETLIEFERUNGEN VON UNBEMANNTE LUFTFAHRZEUGEN (30) US 2020 11 20 202063116461 P (72) GIL, Julio, Atlanta, Georgia 30328 (US) (72) RAMSAGER, Thomas, Atlanta, Georgia 30328 (US) (72) WALP, Jeff, Atlanta, Georgia 30328 (US)			
B65B 7/28 (86)	EN E-1792257 2023 11 28	2025 05 07 2023212752	4389619
(73) Kosme S.r.l. Unipersonale, 46048 Roverbella (MN), Via dell'Artigianato 5 (IT) (54) ÜBERGABEEINHEIT ZUM ÜBERGEBEN VON KAPPEN UND VORRICHTUNG ZUM VERSCHLIESSEN VON BEHÄLTERN MIT DIESER EINHEIT (30) IT 2022 12 21 202200026256 (72) FORNI, Lorenzo, 43038 Sala Baganza PR (IT) (72) FRANCESCHINI, Gianluca, 46045 MARMIROLO MN (IT)			
B65B 9/12 (86)	EN E-1792258 2023 06 05	2025 05 07 2023177296	4289750
(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, Avenue Général-Guisan 70 (CH) (54) FORMVORRICHTUNG FÜR EINE VERPACKUNGSANORDNUNG ZUM FORMEN UND VERSIEGELN EINER VIELZAHL VON VERPACKUNGEN MIT EINEM FLIESSFÄHIGEN PRODUKT UND VERPACKUNGSANORDNUNG (30) EP 2022 06 10 22178409 (72) DOMATI, Luca, 41123 Modena (IT) (72) DIOZZI, Gian-Luca, 41123 Modena (IT) (72) BONONI, Massimiliano, 41123 Modena (IT) (72) FERRARI, Fabio, 41123 Modena (IT) (72) ORSINI, Ivan, 41123 Modena (IT) (72) JAYARAMAN, Matthew, 41123 Modena (IT) (72) GAFNER, Fabian, 41123 Modena (IT)			
B65B 11/02 (86)	EN E-1792259 2021 11 24	2025 05 07 2021210245	4008638
(73) A.C.M.I. - Societa' Per Azioni, 43045 Fornovo Di Taro (Parma), Via G. Di Vittorio 60 (IT) (54) MASCHINE UND VERFAHREN ZUM STABILISIEREN VON PALETTIERTEN LASTEN (30) IT 2020 12 02 202000029396 (72) MAGRI, Giacomo, 43021 BEDUZZO (PR) (IT) (72) OPPICI, Giorgio, 43046 RUBBIANO DI SOLIGNANO (PR) (IT)			

B65B 13/28 **EN E-1792260** 2025 05 07 **4303139**
(86) 2022 07 06 2022183351
(73) Sund Birsta AB, 85125 Sundsvall, Box 994 (SE)
(54) DRAHTBINDEMASCHINE
(72) NILSSON, Lennart, Gnarp (SE)
(72) SMIDT, Ambjörn, Stöde (SE)

B65B 19/20 **EN E-1792261** 2025 05 07 **4440938**
(86) IB22061252 2022 11 22 2022829841
(73) G.D SOCIETA' PER AZIONI, 40133 Bologna, Via Battindarno, 91 (IT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SCHNEIDEN EINER
PACKUNGSWAND
(30) IT 2021 11 30 202100030179
(72) FERRARI, Michele, 40133 BOLOGNA (IT)
(72) GAMBERINI, Giuliano, 40133 BOLOGNA (IT)
(72) ROMAGNOLI, Stefano, 40133 BOLOGNA (IT)

B65B 19/34 **EN E-1792262** 2025 05 07 **4059849**
(86) 2022 03 18 2022163091
(73) G.D SOCIETA' PER AZIONI, 40133 Bologna, Via Battindarno, 91 (IT)
(54) VERPACKUNGSVERFAHREN UND -EINHEIT ZUM VERPACKEN VON
ARTIKELN, INSBESONDERE VON STROHHALMEN, MIT AUTOMATISCHER
RÜCKWEISUNG VON FEHLERHAFTEN ARTIKELN
(30) IT 2021 03 19 202100006605
(72) FORTINI, Massimo, 40133 BOLOGNA (IT)
(72) FAZZIOLI, Fabrizio, 40133 BOLOGNA (IT)
(72) BALBONI, Gaetano, 40133 BOLOGNA (IT)
(72) GAMBERINI, Giuliano, 40133 BOLOGNA (IT)

B65B 43/12 **EN E-1792263** 2025 05 07 **4196397**
(86) DK21050259 2021 08 13 2021765834
(73) Schur Automation A/S, 8700 Horsens, Fuglevangsvej 41 (DK)
(54) BEUTELBAHN MIT FÜHRUNG UND BEUTEL AUS UNTERSCHIEDLICHEN
MATERIALIEN
(30) DK 2020 08 14 PA202070534
(30) DK 2020 08 14 PA202070535
(30) DK 2020 08 14 BA202000077 U
(72) STHAALROS, Ulrik, 8700 Horsens (DK)
(72) RASMUSSEN, Henrik Käehne, 5500 Middelfart (DK)
(72) ANTHONSEN-RAHBEK, Bent, 7130 Juelsminde (DK)
(72) PAPE, Henrik, 8700 Horsens (DK)

B65B 59/00 **EN E-1792264** 2025 05 07 **4455037**
(86) 2024 04 16 2024170646
(73) G. Mondini SpA, 25033 Cologne (BS), Via Brescia n. 5/7 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER
VERARBEITUNGSOPERATION AN EINEM OBJEKT
(30) IT 2023 04 21 202300007875
(72) MONDINI, Paolo Carlo, 25033 Cologne (BS) (IT)
(72) SURACE, Alfonso, 25038 Rovato (BS) (IT)
(72) BIGNOTTI, Vanni, 24060 Castelli Calepio (BG) (IT)
(72) CHIARI, Patrizio, 25033 Cologne (BS) (IT)

B65B 69/00 **EN E-1792265** 2025 05 07 **4188812**
(86) US21043556 2021 07 28 2021755321
(73) GENENTECH, INC., South San Francisco, CA 94080, 1 DNA Way (US)
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) ROLLVORRICHTUNG ZUM VORSCHIEBEN VON FLÜSSIGKEIT DURCH
EIN ROHR
(30) US 2020 07 30 202063059125 P
(72) EISELE, Thomas, 68305 Mannheim (DE)
(72) CATALDO, Pasquale, 68305 Mannheim (DE)
(72) WIESER, Scott, San Francisco, CA 94080-4990 (US)
(72) AWEAU, Warren Dana, San Francisco, CA 94080-4990 (US)
(72) GATDULA, Ruel G., San Francisco, CA 94080-4990 (US)
(72) RUMMEL, Nicholas, San Francisco, CA 94080-4990 (US)
(72) NARAYANAN, Arthi, San Francisco, CA 94080-4990 (US)
(72) FRANKMANN, Dennis, 68305 Mannheim (DE)
(72) CELIK, Orhan, 68305 Mannheim (DE)
(72) MARINGER, Mirko, 68305 Mannheim (DE)
(72) COSKUN, Murat, 68305 Mannheim (DE)
(72) DALMACIO, Henzel, San Francisco, CA 94080-4990 (US)
(72) MARKS, Dominik, 82377 Penzberg (DE)
(72) CHAN, Edward, San Francisco, CA 94080-4990 (US)
(72) SCOTT, Dustin Daniel, San Francisco, CA 94080-4990 (US)
(72) ASAL, Michael, 68305 Mannheim (DE)

B65C 3/02 **EN E-1792266** 2025 05 07 **3755632**
(86) US19018669 2019 02 20 2019709248
(73) Panduit Corp., Tinley Park, Illinois 60487, Legal Department 18900 Panduit
Drive (US)
(54) ETIKETTIERVORRICHTUNG FÜR LÄNGLICHE OBJEKTE
(30) US 2018 02 23 201862634279 P
(30) US 2019 02 19 201916279298
(72) NELSON, Kevin L., Cumming, Georgia 30028, 3040 Ansley Arbor Court (US)
(72) OBENSHAIN, Marc R., Cumming, Georgia 30028, 4565 Haley Farms Drive
(US)

B65D 1/26 **DE E-1792267** 2025 05 07 **4385911**
(86) 2023 03 01 2023159466
(73) PANADORO GROUP AG, 6302 Zug, Gotthardstrasse 28 (CH)
(54) VERPACKUNGSBEHÄLTER MIT ENTLÜFTUNGSSYSTEM
(72) GROOTES ZIEGLER, Meiert Johan, 9548 Matzingen (CH)

B65D 5/42 **DE E-1792268** 2025 05 07 **3966123**
(86) EP20062714 2020 05 07 2020727588
(73) HOMAG GmbH, 72296 Schopfloch, Homagstrasse 3-5 (DE)
(54) VERPACKUNG ZUM VERPACKEN VON VERBRAUCHSMATERIAL UND
VERFAHREN ZUM ZUFÜHREN VON VERBRAUCHSMATERIAL
(30) DE 2019 05 10 102019112258
(72) MÜLLER, Patrick, 72293 Glatten, Wacholdergasse 3 (DE)
(72) FRITZ, Marcus, 72280 Dornstetten, Birkenweg 17 (DE)
(72) LEIPERSBERGER, Stefan, 72285 Herzogweiler, Sonnenbergstrasse 21
(DE)
(72) VAISHNAV, Jwalant, 72270 Baiersbronn, Höfer Weg 17 (DE)

B65D 5/66 **EN E-1792269** 2025 05 07 **2692653**
(86) 2012 07 31 2012178695
(73) Sparck Technologies B.V., 9201 BX Drachten, De Tijen 3 (NL)
(54) Zuschchnitt und Schachtel mit Toleranz auf der Falzlinie zwischen Wänden
(72) Sytema, Herman, 8493 RD Terherne, Siggepöle 3 (NL)

B65D 5/74 **EN E-1792270** 2025 05 07 **4342809**
(86) 2021 02 11 2024150844
(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, Avenue Général-Guisan 70
(CH)
(54) AUSGIESSER FÜR EINEN BEHÄLTER UND
VERPACKUNGS AUSGIESSANORDNUNG
(30) EP 2020 02 19 20158237
(72) SORBARA, Angelo, 41123 Modena (IT)
(72) DE PAOLA, Rocco, 41123 Modena (IT)
(72) CANI, Franco, 41123 Modena (IT)
(72) VIANI, Tiziano, 41123 Modena (IT)
(72) LINGUITI, Martina, 41123 Modena (IT)
(72) GORI, Luca, 41123 Modena (IT)

B65D 6/40 **DE E-1792271** 2025 05 07 **4313786**
(86) EP22057375 2022 03 21 2022718083
(73) Ardagh Metal Packaging Europe GmbH, 6300 Zug, Grafenauweg 4 (CH)
(54) VERSCHLUSSANORDNUNG FÜR EINEN GETRÄNKEBEHÄLTER
(30) DE 2021 03 22 102021106980
(72) PAWELLA, Frank, 53340 Meckenheim (DE)
(72) RIECK, Hajo, 53773 Hennef (DE)
(72) JÖBGES, Udo, 52355 Düren (DE)

B65D 25/48 **DE E-1792272** 2025 05 07 **4013695**
(86) EP20072562 2020 08 12 2020757258
(73) Bouvel, Mike, 66538 Neunkirchen, Möwenweg 20 (DE)
(73) Kirsch, Jennifer, 66538 Neunkirchen, Möwenweg 20 (DE)
(54) EINRICHTUNG ZUR ENTNAHME EINER FLÜSSIGKEIT AUS EINEM
BEHÄLTER, INSBESONDERE ZUR ENTNAHME EINES GETRÄNKES AUS EINER
GETRÄNKEFLASCHE, SOWIE GETRÄNKEBEHÄLTER
(30) DE 2019 08 12 102019121652
(72) Bouvel, Mike, 66538 Neunkirchen, Möwenweg 20 (DE)
(72) Kirsch, Jennifer, 66538 Neunkirchen, Möwenweg 20 (DE)

B65D 41/00 **EN E-1792273** 2025 05 07 **4306442**
(86) 2022 07 14 2022185003
(73) Borealis AG, 1020 Vienna, Trabrennstasse 6-8 (AT)
(54) ZUSAMMENSETZUNG
(72) WANG, Jingbo, 4021 Linz (AT)
(72) DELAVIERE, Lionel, 92400 Courbevoie (FR)
(72) WEICKINGER, Magdalena, 92400 Courbevoie (FR)

B65D 41/34 **EN E-1792274** 2025 05 07 **4289761**
(86) ES21070085 2021 02 04 2021718623
(73) CAP SUSTAINABLE SOLUTIONS, S.L.U., 08798 Sant Cugat Sesgarrigues,
c. Camí de la Masia, 1 Pol. Ind. La Masia (ES)
(54) NICHT-SCHLAUCHBARE KAPPE
(72) BARTOLOMÉ GOMBAU, Francisco Javier, 08450 08450 Llinars del Valles
(ES)
(72) NICOLAS ROTELLA, Augusto, 08030 Barcelona (ES)
(72) FREIRE VENEGAS, Ignacio, 08030 Barcelona (ES)

B65D 43/02 **EN E-1792275** 2025 05 07 **4037987**
(86) NL20050611 2020 10 02 2020789293
(73) Huhtamaki Molded Fiber Technology B.V., 8938 AN Leeuwarden,
Poolsterweg 3 (NL)
(54) BIOLOGISCH ABBAUBARES SIPLID UND VERFAHREN ZU SEINER
HERSTELLUNG
(30) NL 2019 10 04 2023969
(72) VEENJE, Sandor Klaas, 8938 AN Leeuwarden, c/o Poolsterweg 3 (NL)
(72) NIEMARKT, Christian, 8938 AN Leeuwarden, c/o Poolsterweg 3 (NL)
(72) PERIDY, Guillaume Daniel Bernard, 8938 AN Leeuwarden, c/o Poolsterweg 3
(NL)

B65D 51/00 **EN E-1792276** 2025 05 07 **4178873**
(86) US21040349 2021 07 02 2021749420

(73) West Pharmaceutical Services Deutschland GmbH & Co. KG, 52249 Eschweiler, Stolberger Strasse 21-41 (DE)
(54) VERSCHLUSSVORRICHTUNG
(30) US 2020 07 08 202063049154 P
(72) RICHLOWSKI, Kolja, 52072 Aachen (DE)
(72) LEPLEY, Carrington, Scottsdale, AZ 85260 (US)

B65D 51/28 **EN E-1792277** 2025 05 07 **3597560**
(86) 2016 06 01 2019194161

(73) Fiedler & Lundgren AB, 200 39 Malmö, P.O. Box 9041 Stenaldersgatan 23 (SE)
(54) BEHÄLTER MIT EINEM TRENNELEMENT UND VERFAHREN ZUM BEFÜLLEN DES BEHÄLTERS
(30) GB 2015 06 16 201510505
(72) HINNERUD, Jacob Elander, SE-212 25 Malmö, Altran Sverige AB Krusegatan 19 (SE)
(72) BERGGREN, Adam, 200 39 Malmö, P.O. Box 9041 Stenaldersgatan 23 (SE)

B65D 51/28 **DE E-1792278** 2025 05 07 **3941843**
(86) EP20055523 2020 03 03 2020711065

(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
(54) VERPACKUNGSSYSTEM FÜR ZUMINDEST EINE PRODUKTZUBEREITUNGSKOMPONENTE, VERFAHREN ZUM TRANSFER ZUMINDEST EINER PRODUKTZUBEREITUNGSKOMPONENTE UND VERFAHREN ZUR MISCHUNG EINER MERHKOMPONENTIGEN PRODUKTZUBEREITUNG
(30) DE 2019 03 21 102019203858
(72) LOMBARD, Antoine, 40591 Düsseldorf, Liebfrauenstraße 39 (DE)

B65D 51/28 **DE E-1792279** 2025 05 07 **3941844**
(86) EP20055531 2020 03 03 2020711067

(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
(54) VERPACKUNGSSYSTEM FÜR ZUMINDEST EINE PRODUKTZUBEREITUNGSKOMPONENTE, VERFAHREN ZUM TRANSFER ZUMINDEST EINER PRODUKTZUBEREITUNGSKOMPONENTE UND VERFAHREN ZUR MISCHUNG EINER MERHKOMPONENTIGEN PRODUKTZUBEREITUNG
(30) DE 2019 03 21 102019203857
(72) LOMBARD, Antoine, 40591 Düsseldorf, Liebfrauenstraße 39 (DE)

B65D 55/16 **DE E-1792280** 2025 05 07 **3956237**
(86) EP20057037 2020 03 16 2020712886

(73) Georg Menshen GmbH & Co. KG, 57413 Finnentrop, Industriestraße 26 (DE)
(54) VERSCHLUSS EINES AUSLASSSTUTZENS
(30) DE 2019 04 15 102019002719
(72) WOMMELSDORF, Jan, 57399 Kirchhundem, Im alten Feld 8 (DE)
(72) KÖLSCHKE, Volker, 58579 Schalksmühle, Schulstraße 9 (DE)
(72) GIERSE, Tim, 57439 Attendorn (DE)
(72) RÖMER, Frank, 57413 Finnentrop, An den Eichen 3 (DE)

B65D 55/16 **DE E-1792281** 2025 05 07 **4037989**
(86) EP20077682 2020 10 02 2020780750

(73) ALPLA Werke Alwin Lehner GmbH & Co. KG, 6971 Hard, Allmendstrasse 81 (AT)
(54) BEHÄLTERVERSCHLUSS
(30) CH 2019 10 04 12672019
(30) CH 2019 11 20 14672019
(30) CH 2019 12 23 16952019
(72) SÜSS, Georg, 3820 Raabs an der Thaya, Hofweg 8 (AT)

B65D 65/40 **EN E-1792282** 2025 05 07 **3931124**
(86) US20018795 2020 02 19 2020763599

(73) Medline Industries, Inc., Northfield, IL 60093, Three Lakes Drive (US)
(54) VERPACKUNG FÜR ANTISEPTISCHE TÜCHER UND ERWÄRMUNG VON VERPACKTEN TÜCHERN
(30) US 2019 02 27 201916287261
(72) KEHOE, Lauren, Northfield, Illinois 60093, Medline Industries, Inc. Three Lakes Drive (US)
(72) MAALOUF, Sharbel J., Northfield, Illinois 60093, Medline Industries, Inc. Three Lakes Drive (US)
(72) PARTHUN, William, Northfield, Illinois 60093, Medline Industries, Inc. Three Lakes Drive (US)
(72) CECOLA, Alana, Northfield, Illinois 60093, Medline Industries, Inc. Three Lakes Drive (US)

B65D 65/46 **EN E-1792283** 2025 05 07 **4405267**
(86) GB23050098 2023 01 19 2023702881

(73) Sun Chemical B.V., 1382 LV Weesp, Leeuwenveldseweg 3 t (NL)
(54) KOMPOSTIERBARES KALTSIEGELKOHÄSIV
(30) US 2022 01 19 202263300704 P
(30) US 2022 06 01 202263347586 P
(72) MACDONALD, Andrew, Newhey Rochdale Greater Manchester OL16 4LE (GB)
(72) FRINAULT, Thierry, Newhey Rochdale Greater Manchester OL16 4LE (GB)

B65D 75/32 **EN E-1792284** 2025 05 07 **4330156**
(86) US22031880 2022 06 02 2022741404

(73) Tekni-Plex, Inc., Wayne, PA 19087, 460 E. Swedesford Road Suite 3000 (US)
(54) WIEDERVERWERTBARE BLISTERPACKUNG
(30) US 2021 06 03 202163196577 P
(72) VAN LANDEGHEM, Robin, 9650 Deinze (BE)

B65D 75/32 **FR E-1792285** 2025 05 07 **4387903**
(86) EP22072026 2022 08 04 2022761181

(73) SAVENCIA SA, 78220 Viroflay, 42 Rue Rieusesec (FR)
(54) LEBENSMITTELVERPACKUNG FÜR EINE PFLANZEN- ODER MILCHPRODUKTPORTION UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) FR 2021 08 17 2108727
(72) COURAUD, Pascal, 24750 Trélissac (FR)
(72) PORTE, Joël, 24660 Coulounieix (FR)

B65D 83/08 **EN E-1792286** 2025 05 07 **3907154**
(86) JP20002105 2020 01 22 2020763161

(73) Daio Paper Corporation, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0492, 2-60 Mishimakamiya-cho (JP)
(54) BEHÄLTER FÜR HAUSHALTSTISSUEPAPIER
(30) JP 2019 02 25 2019031927
(72) MIURA, Akiteru, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0113, 201, Mendori-cho (JP)

B65D 85/60 **EN E-1792287** 2025 05 07 **3429941**
(86) US17022127 2017 03 13 2017767277

(73) Wm. Wrigley Jr. Company, Chicago, IL 60642, 1132 W. Blackhawk Street (US)
(54) VERPACKUNG FÜR SÜSSWAREN UND VERFAHREN ZUR VERPACKUNG
(30) US 2016 03 14 201615069290
(72) ANGELONI, Paul J., Chicago Illinois 60642, Wm. Wrigley Jr. Company 1132 W. Blackhawk Street (US)
(72) CUNNINGHAM, Christopher H., Chicago Illinois 60642, Wm. Wrigley Jr. Company 1132 W. Blackhawk Street (US)
(72) MULLER, Peter, Chicago Illinois 60642, Wm. Wrigley Jr. Company 1132 W. Blackhawk Street (US)
(72) ALDRIDGE, Allen S., Chicago Illinois 60642, Wm. Wrigley Jr. Company 1132 W. Blackhawk Street (US)
(72) THAM, William, Chicago Illinois 60642, Wm. Wrigley Jr. Company 1132 W. Blackhawk Street (US)
(72) JAGGI, David, Chicago Illinois 60642, Wm. Wrigley Jr. Company 1132 W. Blackhawk Street (US)
(72) BARTELS, Ross, Chicago Illinois 60642, Wm. Wrigley Jr. Company 1132 W. Blackhawk Street (US)
(72) VRANA, Josef F., Chicago Illinois 60642, Wm. Wrigley Jr. Company 1132 W. Blackhawk Street (US)
(72) MATULEWICZ, Leonard, Chicago Illinois 60642, Wm. Wrigley Jr. Company 1132 W. Blackhawk Street (US)
(72) HOLLYN-TAUB, Justin, Chicago Illinois 60642, Wm. Wrigley Jr. Company 1132 W. Blackhawk Street (US)
(72) WETZEL, Erika, Chicago Illinois 60642, Wm. Wrigley Jr. Company 1132 W. Blackhawk Street (US)

B65D 88/36 **EN E-1792288** 2025 05 07 **4313798**
(86) NL22050151 2022 03 22 2022712664

(73) Emission Zero B.V., 3121 JR Schiedam, Pieter van der Kuijstraat 21 (NL)
(54) ABDECKELEMENT ZUR AUSBILDUNG EINES SOGENANTEN INNENSCHWIMMDACHS IN EINEM FLÜSSIGKEITSTANK
(30) NL 2021 04 01 1043983
(72) ESSENIUS, Robin Alexander, 3121 JR Schiedam (NL)

B65D 88/62 **EN E-1792289** 2025 05 07 **3837198**
(86) US19056258 2019 10 15 2019876722

(73) Laitram, L.L.C., Harahan, LA 70123, 200 Laitram Lane (US)
(54) BEHÄLTERENTLADER
(30) US 2018 10 22 201862748824 P
(72) FOURNEY, Matthew L., Laurel, Maryland 20723, 8714 Teresa Lane (US)
(72) RAGAN, Bryant G., Metairie, Louisiana 70001, 4812 Church Street (US)

B65F 1/14 **EN E-1792290** 2025 05 07 **3621898**
(86) FI18050336 2018 05 08 2018725886

(73) Thermo Fisher Scientific Oy, 01620 Vantaa, Ratastie 2 (FI)
(54) MÜLLEIMERTRÄGER UND AUTOMATISIERTES BEHÄLTERHANDHABUNGSSYSTEM
(30) FI 2017 05 12 20175433
(72) PANU, Jarkko, 01620 Vantaa, c/o Thermo Fisher Scientific Oy Ratastie 2 (FI)
(72) MÄKELÄ, Ville, 01620 Vantaa, c/o Thermo Fisher Scientific Oy Ratastie 2 (FI)
(72) PAAVILAINEN, Sami, 01620 Vantaa, c/o Thermo Fisher Scientific Oy Ratastie 2 (FI)

B65G 1/04 **EN E-1792291** 2025 05 07 **3408196**
(86) EP17050195 2017 01 05 2017700617

(73) Autostore Technology AS, 5578 Nedre Vats, Stokkastrandvegen 85 (NO)
(54) FERNGESTEUERTES FAHRZEUG ZUM AUFNEHMEN EINES LAGERBEHÄLTERS AUS EINEM ZUGRUNDE LIEGENDEN LAGERSYSTEM
(30) NO 2016 01 26 20160118
(72) HOGNALAND, Ingvar, N-5578 Nedre Vats, Stokkastrandvegen 334 (NO)
(72) FJELDHEIM, Ivar, N-5533 Haugesund, Bjørnebærveien 9 (NO)

B65G 1/04 **EN E-1792292** 2025 05 07 **3704038**
 (86) EP18078145 2018 10 16 2018788748
 (73) Autostore Technology AS, 5578 Nedre Vats, Stokkastrandvegen 85 (NO)
 (54) AUTOMATISIERTES REGALBEDIENUNGSSYSTEM, VERFAHREN ZUM BETREIBEN DES SYSTEMS UND MEHRWAGENFAHRZEUG
 (30) NO 2017 11 02 20171741
 (72) AUSTRHEIM, Trond, 5590 Etne, Nedre Teigen 12 (NO)
 (72) HEGGEBØ, Jørgen, Djuve, N-5580 Ølen, Lillehagen (NO)

B65G 1/04 **EN E-1792293** 2025 05 07 **3802371**
 (86) EP19050179 2019 01 04 2019701974
 (73) Autostore Technology AS, 5578 Nedre Vats, Stokkastrandvegen 85 (NO)
 (54) LAGERSYSTEM MIT EINEM SERVICEFAHRZEUG
 (30) NO 2018 06 06 20180782
 (72) AUSTRHEIM, Trond, 5590 Etne, Nedre Teigen 12 (NO)

B65G 1/04 **EN E-1792294** 2025 05 07 **4114761**
 (86) EP21055392 2021 03 03 2021709406
 (73) Ocado Innovation Limited, Hatfield, Hertfordshire AL10 9UL, The IP Department c/o Buildings One & Two Trident Place Mosquito Way (GB)
 (54) AUTOMATISIERTE LAGERSYSTEME UND -VORRICHTUNGEN
 (30) GB 2020 03 04 202003092
 (72) LINDBO, Lars Sverker Ture, HATFIELD Hertfordshire AL10 9UL, Ocado Innovation Limited, The Legal Department 1 Trident Place, Mosquito Way (GB)

B65G 1/04 **EN E-1792295** 2025 05 07 **4126710**
 (86) EP21057385 2021 03 23 2021715798
 (73) AUTOSTORE TECHNOLOGY AS, 5578 Nedre Vats, Stokkastrandvegen 85 (NO)
 (54) STRECKENBASIERTE GESCHWINDIGKEITSREDUKTION
 (30) NO 2020 03 31 20200387
 (72) FAGERLAND, Ingvar, 5541 Kolnes, Holevegen 8 (NO)

B65G 1/04 **DE E-1792296** 2025 05 07 **4186823**
 (86) 2022 11 17 2022208061
 (73) Brühl Safety GmbH, 57250 Netphen, Waldstrasse 63b (DE)
 (54) WARENÜBERGABESCHLEUSE
 (30) DE 2021 11 29 102021131274
 (72) Fitz, Martin, 9434 Au (CH)

B65G 1/04 **DE E-1792297** 2025 05 07 **4238903**
 (86) 2022 03 03 2022160002
 (73) Jungheinrich Aktiengesellschaft, 22047 Hamburg, Friedrich-Ebert-Damm 129 (DE)
 (54) BLOCKLAGERANORDNUNG
 (72) Becker, Michael, 63512 Hainburg (DE)
 (72) Cavellius, Jörg, 61118 Bad Vilbel (DE)
 (72) Morawietz, Timm, 66636 Tholey-Überroth (DE)
 (72) Liebhaber, Markus, 61440 Oberursel (DE)

B65G 1/04 **EN E-1792298** 2025 05 07 **4114758**
 (86) EP21055372 2021 03 03 2021708248
 (73) Ocado Innovation Limited, Hatfield, Hertfordshire AL10 9UL, The IP Department c/o Buildings One & Two Trident Place Mosquito Way (GB)
 (54) AUTOMATISIERTE SPEICHERSYSTEME UND VORRICHTUNGEN
 (30) GB 2020 03 04 202003097
 (30) GB 2020 03 04 202003110
 (30) GB 2020 03 04 202003091
 (30) GB 2020 06 01 202008183
 (72) JOHANNISSON, Wilhelm, Hatfield Hertfordshire AL10 9UL, Ocado Innovation Limited, The Legal Department 1 Trident Place, Mosquito Way (GB)

B65G 15/42 **EN E-1792299** 2025 05 07 **4086203**
 (86) 2018 06 08 2022171805
 (73) MacDon Industries Ltd., Winnipeg Manitoba R3J 3S3, 680 Moray Street (CA)
 (54) ERNTEVORSATZ MIT EINER VORRICHTUNG ZUR VERMINDERUNG DES VERSCHLEISSES DER SCHNEIDWERKSTOLLEN ODER -LEISTEN
 (30) US 2017 06 23 201715631198
 (72) Martens, Kris, Winnipeg, Manitoba, R3J 3S3 (CA)
 (72) Georgison, Ryan, Winnipeg, Manitoba, R3J 3S3 (CA)
 (72) Rogalsky, Doug, Winnipeg, Manitoba, R3J 3S3 (CA)

B65G 15/42 **EN E-1792300** 2025 05 07 **4056503**
 (86) 2021 03 10 2021161713
 (73) Fameccanica.Data S.p.A., 66020 San Giovanni Teatino (CH), Via Aterno, 136 (IT)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERÄNDERUNG DES ABSTANDS ZWISCHEN SICH BEWEGENDEN GEGENSTÄNDEN
 (72) VICENTINI, Gabriele, I-66020 San Giovanni Teatino (Chieti) (IT)

B65G 15/46 **EN E-1792301** 2025 05 07 **3778438**
 (86) 2020 08 10 2020190212
 (73) Clean Conveyor Belt BVBA, 2230 Herselt, Voortjesheide 6 (BE)
 (54) FÖRDERBAND MIT AUFRECHTEN RIPPEN
 (30) BE 2019 08 12 201905523
 (72) GEYSEN, Alex Jean, 2230 Herselt, Voortjesheide 6 (BE)

B65G 25/02 **FR E-1792302** 2025 05 07 **4194374**
 (86) 2022 11 17 2022208171
 (73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
 (54) ANLAGE ZUM TRANSPORT VON TEILEN UNTERSCHIEDLICHER FORM MIT AUSTAUSCHBAREN STÜTZSTANGEN
 (30) FR 2021 12 08 2113115
 (72) EPERT, DIDIER, 22190 PLERIN (FR)

B65G 43/10 **DE E-1792303** 2025 05 07 **3283412**
 (86) EP16054749 2016 03 07 2016708998
 (73) Krones AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
 (54) VERFAHREN UND TRANSPORTSYSTEM ZUM STEuern EINES BEHÄLTERSTROMS
 (30) DE 2015 04 15 102015206695
 (72) VIERHEILIG, Johannes, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
 (72) WAETZOLD, Juergen, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)

B65G 47/12 **DE E-1792304** 2025 05 07 **4345034**
 (86) 2023 09 08 2023196327
 (73) Maurer Magnetic AG, 8627 Grüningen, Industriestrasse 8 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUM AUSRICHTEN VON HOLZSCHRAUBEN SOWIE RICHTGERÄT DAFÜR
 (30) CH 2022 09 30 11462022
 (72) Maurer, Albert, 8624 Grüt (CH)

B65G 47/26 **DE E-1792305** 2025 05 07 **4277868**
 (86) EP21085718 2021 12 14 2021839862
 (73) Krones Aktiengesellschaft, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM VEREINZELN MEHRERER ZUR VERPACKUNG VON ARTIKELN VORGESEHENER VERPACKUNGSZUSCHNITTE
 (30) DE 2021 01 18 102021100904
 (72) KAESTNER, Florian, 93073 Neutraubling (DE)
 (72) KREIS, Marcus, 93073 Neutraubling (DE)
 (72) KAPS, Helmut, 93073 Neutraubling (DE)
 (72) WIMMER, Thomas, 93073 Neutraubling (DE)

B65G 47/88 **DE E-1792306** 2025 05 07 **3626655**
 (86) 2018 09 24 2018196273
 (73) Uhlmann Pac-Systeme GmbH & Co. KG, 88471 Laupheim, Uhlmannstraße 14 -18 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM AUSRICHTEN VON QUADERFÖRMIGEN VERPACKUNGSSCHACHTELN
 (72) Stahl, Joachim, 89233 Neu-Ulm, Glöcklerstr. 56/1 (DE)
 (72) Knoll, Michael, 89480 Achstetten, Kindergartenweg 10 (DE)

B65G 47/90 **FR E-1792307** 2025 05 07 **4234457**
 (86) 2017 03 03 2023179205
 (73) Sidel Participations, 76930 Octeville-sur-Mer, Avenue de la Patrouille de France (FR)
 (54) PALETTENGREIFER
 (30) FR 2016 03 04 1651831
 (72) FERRE, Laurent, 85290 Saint-Laurent-sur-Sèvre (FR)
 (72) MAUDET, Didier, 85290 Saint-Laurent-sur-Sèvre (FR)

B65G 47/96 **EN E-1792308** 2025 05 07 **4313813**
 (86) EP22057973 2022 03 25 2022714890
 (73) Dematic S.R.L., 20063 Cernusco sul Naviglio (Milano), Via Firenze 11 (IT)
 (54) NACHLAUFRADAUSRICHTUNGSSYSTEM FÜR FÖRDERSYSTEM
 (30) US 2021 03 25 202163166035 P
 (72) LANARI, Andrea, 20061 Carugate (MI) (IT)

B65G 53/66 **DE E-1792309** 2025 05 07 **4168336**
 (86) EP21066319 2021 06 16 2021733794
 (73) A O Ideas GmbH, 8581 Schocherwil, Käsereistrasse 7 (CH)
 (54) TRANSPORTVORRICHTUNG MIT EINEM ULTRASCHALLGENERATOR UND BETRIEBSVERFAHREN
 (30) EP 2020 06 19 20181038
 (30) EP 2020 11 24 20209580
 (30) EP 2021 03 12 21162463
 (72) CARRASCO, César, 8581 Schocherswil (CH)

B65H 5/06 **EN E-1792310** 2025 05 07 **4212465**
 (86) JP21036985 2021 10 06 2021879950
 (73) KYOCERA Document Solutions Inc., Osaka-shi, Osaka, 540-8585, 1-2-28, Tamatsukuri, Chuo-ku, (JP)
 (54) BLATTFÖRDERVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSSYSTEM DAMIT
 (30) JP 2020 10 14 2020173227
 (72) NISHIMURA, Takuya, Osaka-shi, Osaka 540-8585 (JP)
 (72) UENO, Yasunori, Osaka-shi, Osaka 540-8585 (JP)

B65H 31/30 **EN E-1792311** 2025 05 07 **4419460**
(86) IB22059977 2022 10 18 2022801891

(73) Ot Lucca S.r.l., 55015 Montecarlo (LU), Via Micheloni 13/E (IT)
(54) SYSTEM ZUM TRAGEN UND BEWEGEN EINES STAPELS VON
INEINANDERGEFALTETEN BLÄTTERN WÄHREND DER HERSTELLUNG VON
PAPIERPRODUKTEN IN STAPELN VON INEINANDERGEFALTETEN BLÄTTERN
IN EINER INEINANDERFALTMASCHINE
(30) IT 2021 10 20 202100026912
(72) CASOTTI, Paolo, 55100 Lucca - Frazione Di Antraccoli (IT)

B65H 67/06 **EN E-1792312** 2025 05 07 **4180377**
(86) 2022 10 25 2022203537

(73) TMT Machinery, Inc., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 6th Fl., Osaka Green Bldg.
2-6-26, Kitahama Chuo-ku (JP)
(54) NACHFÜLLVORRICHTUNG FÜR AUFWICKELROHR
(30) JP 2021 11 12 2021184886
(72) IMANAKA, Akihito, Kyoto-shi, Kyoto, 612-8686 (JP)
(72) KITAGAWA, Shigeki, Kyoto-shi, Kyoto, 612-8686 (JP)
(72) CHIKADA, Hidekazu, Kyoto-shi, Kyoto, 612-8686 (JP)

B65H 75/40 **EN E-1792313** 2025 05 07 **4403506**
(86) 2023 01 17 2023151944

(73) Sacpro AB, 79152 Falun, Källviksvägen 10 (SE)
(54) INVERSIONSEINHEIT MIT FENSTER
(72) Sterner, Fredrik, 79152 Falun (SE)
(72) Broden, Jockum, 78160 Gustafs (SE)
(72) Åhslund, Fredrik, 79176 Falun (SE)

B66B 1/24 **EN E-1792314** 2025 05 07 **3345851**
(86) 2017 11 30 2017204657

(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place
(US)
(54) BEWEGUNGSPROFIL FÜR LEERE AUFZUGSKABINEN UND BESETZTE
AUFZUGSKABINEN
(30) US 2016 12 09 201615374343
(72) HSU, Arthur, East Hartford, CT Connecticut 06108, 411 Silver Lane (US)
(72) GINSBERG, David, Farmington, CT Connecticut 06032, 5 Farm Springs Road
(US)
(72) PASINI, Jose Miguel, East Hartford, CT Connecticut 06108, 411 Silver Lane
(US)

B66B 1/34 **EN E-1792315** 2025 05 07 **3705441**
(86) 2019 03 05 2019160769

(73) KONE Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES AUFZUGS
(72) Viita-aho, Tarvo, 00330 Helsinki, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
(72) Talonen, Tapani, 00330 Helsinki, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
(72) Mikkonen, Janne, 00330 Helsinki, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
(72) Siironen, Tapio, 00330 Helsinki, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
(72) Myrskyläinen, Ville, 00330 Helsinki, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
(72) Calcagno, Alessio, 00330 Helsinki, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
(72) Jokinen, Markku, 00330 Helsinki, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)

B66B 3/00 **EN E-1792316** 2025 05 07 **4067281**
(86) 2021 04 02 2021020181

(73) Kleemann Hellas SA, 61100 Kilkis, Kilkis Industrial Area (GR)
(54) AUFZUGSINFORMATIONSSYSTEM FÜR EINE SICHERE
KABINENUMGEBUNG
(72) Georgiadis, Georgios, 55135 Thessaloniki (GR)

B66B 5/00 **EN E-1792317** 2025 05 07 **4206106**
(86) 2022 11 17 2022208168

(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place
(US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINER
AUFZUGSSICHERHEITSKETTE
(30) CN 2022 01 04 202210005863
(72) Qi, Fu, Shanghai, 200335 (CN)
(72) Li, Bichun, Shanghai, 200335 (CN)
(72) WANG, Shenhong, Shanghai, 200335 (CN)

B66B 5/00 **EN E-1792318** 2025 05 07 **4219375**
(86) 2020 03 24 2023166218

(73) OTIS Elevator Company, Farmington, CT 06032, Intellectual Property
Department One Carrier Place (US)
(54) AUFZUGSSCHACHT MIT VERTEILTER GESUNDHEITSSSTUFE MIT
MECHANISCHER ÜBERWACHUNG AUF RÜCKKOPPLUNGSBEDINGUNGSBASIS
(30) US 2019 04 30 201916398910
(72) PAHLKE, Derk Oscar, Berlin (DE)
(72) MICHAELIDIS, Yrinee, Farmington (US)

B66B 7/12 **EN E-1792319** 2025 05 07 **4140930**
(86) 2022 08 17 2022190782

(73) Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, 32758 Detmold, Klingenbergrasse 26
(DE)
(54) AUFZUGRIEMENÜBERWACHUNGSSYSTEM
(30) US 2021 08 24 202117445779
(72) GE, Xuefeng, Henrico, VA2323 (US)

B66B 9/04 **EN E-1792320** 2025 05 07 **4157777**
(86) IB20058444 2020 09 11 2020939098

(73) Babu, Killakathu Ramanathan, Chennai - 600 020 Tamilnadu, NO 11, LB
Road Adyar (IN)
(54) LANDEHEBELANORDNUNG EINES PNEUMATISCHEN
VAKUUMAUFGUGS UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
(30) IN 2020 06 02 202041023083
(72) Babu, Killakathu Ramanathan, Chennai - 600 020 Tamilnadu, NO 11, LB
Road Adyar (IN)

B66B 19/00 **EN E-1792321** 2025 05 07 **3907170**
(86) 2020 12 17 2020214902

(73) OTIS Elevator Company, Farmington, CT 06032, Intellectual Property
Department One Carrier Place (US)
(54) SPRUNGAUFZUGSSYSTEM UND SPRUNGVERFAHREN ZUR
VERWENDUNG IM BAUPROZESS EINES GEBÄUDES
(30) CN 2020 05 09 202010385859
(72) LI, Shan, 310019 (CN)
(72) CHEN, Hong, 310019 (CN)
(72) WU, Jianfeng, 310019 (CN)
(72) CHEN, Ming, 310019 (CN)

B66B 23/16 **EN E-1792322** 2025 05 07 **4375226**
(86) 2023 09 27 2023199981

(73) OTIS Elevator Company, Farmington, CT 06032, Intellectual Property
Department One Carrier Place (US)
(54) AUTOMATISCHE TRANSPORTVORRICHTUNG MIT EINER ERSTEN UND
EINER ZWEITEN SPANNVORRICHTUNG
(30) CN 2022 11 22 202211469655
(72) HUANG, Qiping, Hangzhou, 310019 (CN)

B66B 25/00 **EN E-1792323** 2025 05 07 **3315451**
(86) 2017 10 27 2017198897

(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place
(US)
(54) SENSOR AUF FAHRTREPPENLANDUNGSPLATTE
(30) US 2016 10 28 201615337784
(72) SEKI, Hisanori, Shibayama-Machi, 289-1623, 2700-1 Koike, Sanbu-Gun,
Chiba-Ken (JP)
(72) MEGURO, Daisuke, Shibayama-Machi, 289-1623, 2700-1 Koike, Sanbu-Gun,
Chiba-Ken (JP)
(72) MIYAJIMA, Hiromitsu, Shibayama-Machi, 289-1623, 2700-1 Koike, Sanbu-
Gun, Chiba-Ken (JP)
(72) IKEDA, Muneo, Shibayama-Machi, 289-1623, 2700-1 Koike, Sanbu-Gun,
Chiba-Ken (JP)

B66C 1/14 **DE E-1792324** 2025 05 07 **4132874**
(86) EP21058668 2021 04 01 2021716397

(73) Stampfer, Christian, 5110 Oberndorf, Uferstr. 41 (AT)
(54) TRANSPORTHAKEN
(30) AT 2020 04 06 502942020
(30) DE 2020 09 09 102020123514
(72) Stampfer, Christian, 5110 Oberndorf, Uferstr. 41 (AT)

B66C 1/34 **EN E-1792325** 2025 05 07 **3858780**
(86) 2021 01 29 2021154390

(73) O'Kane, Joseph, Halifax HX1 1EB, West House King Cross Road (GB)
(54) VERBESSERTER HAKENBLOCK
(30) GB 2020 01 29 202001252
(72) O'Kane, Joseph, Halifax HX1 1EB, West House King Cross Road (GB)

B66C 1/42 **EN E-1792326** 2025 05 07 **4067283**
(86) 2021 03 31 2021305418

(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) GREIF- UND TRAGEVORRICHTUNG ZUM BEWEGEN EINES BEHÄLTERS
(72) BALLARIN, Paolo, 69230 SAINT GENIS LAVAL (FR)
(72) COURTENS, Fabrice, 69300 Caluire et cuire (FR)

B66C 1/42 **EN E-1792327** 2025 05 07 **4108620**
(86) 2021 06 25 2021181710

(73) Reel GmbH, 97209 Veitshöchheim, Rudolf-Diesel-Straße 1 (DE)
(54) HEBEVORRICHTUNG
(72) KRUIHOF, Ben, 2805 HT Gouda (NL)

B66C 13/12 **FR E-1792328** 2025 05 07 **4056516**
(86) 2022 03 04 2022160130

(73) Manitowoc Crane Group France, 69570 Dardilly, 66 Chemin du Moulin Carron
(FR)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER STROMVERSORGUNG EINES
KRANS AUS EINER PRIMÄRQUELLE UND EINER WIEDERAUFLADBAREN
SEKUNDÄRQUELLE
(30) FR 2021 03 10 2102360
(72) RONI-DAMOND, Bruno, 69002 LYON (FR)
(72) VEILLEROT, Vincent, 69160 TASSIN LA DEMI LUNE (FR)

B66C 13/12 **FR E-1792329** 2025 05 07 **4056517**
(86) 2022 03 04 2022160133
(73) Manitowoc Crane Group France, 69570 Dardilly, 66 Chemin du Moulin Carron (FR)
(54) VERFAHREN ZUR VERTEILUNG EINER STROMZUFUHR AUF DIE AUSRÜSTUNG EINES KRANS
(30) FR 2021 03 10 2102361
(72) RONI-DAMOND, Bruno, 69002 LYON (FR)
(72) VEILLEROT, Vincent, 69160 TASSIN LA DEMI LUNE (FR)

B66D 1/28 **EN E-1792330** 2025 05 07 **4071101**
(86) 2022 03 25 2022164334
(73) HORNET ACQUISITIONCO, LLC, Vancouver, WA 98685, 13915 Nw 3rd Ct (US)
(54) SEILSPANNVORRICHTUNG MIT UNABHÄNGIG DREHBAREM FLANSCH
(30) US 2021 04 05 202117221997
(72) IJADI-MAGHSOODI, Bejan, San Dimas, 91773 (US)
(72) MAHNKEN, Steven D., Long Beach, 90808 (US)

B66F 9/06 **DE E-1792331** 2025 05 07 **3896023**
(86) 2021 03 10 2021161813
(73) Jungheinrich Aktiengesellschaft, 22047 Hamburg, Friedrich-Ebert-Damm 129 (DE)
(54) VORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUM FERNSTEUERN EINES FLURFÖRDERZEUGS
(30) DE 2020 03 27 102020108592
(72) Bistry, Hannes, 25421 Pinneberg, Pestalozzistraße 73 b (DE)
(72) Richter, Maximilian, 22297 Hamburg, Hindenburgstraße 48a (DE)
(72) Riedel, Lukas, 20255 Hamburg, Telemannstraße 46 (DE)
(72) Knie, Andreas, 20255 Hamburg, Telemannstraße 47 (DE)
(72) Wetegrove, Ralf, 22850 Norderstedt, Aurikelstieg 8 (DE)

B66F 9/075 **DE E-1792332** 2025 05 07 **3981731**
(86) 2021 09 29 2021199889
(73) Jungheinrich Aktiengesellschaft, 22047 Hamburg, Friedrich-Ebert-Damm 129 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON ABSTANDSWERTEN ZU EINEM FLURFÖRDERZEUG SOWIE EIN SOLCHES
(30) DE 2020 10 08 102020126401
(72) Rolink, Dr. Jérôme, 23843 Bad Oldesloe (DE)
(72) Rockel, Dr. Sebastian, 22846 Norderstedt (DE)
(72) Wetegrove, Ralf, 22850 Norderstedt (DE)
(72) Bistry, Dr. Hannes, 25421 Pinneberg (DE)

B66F 9/14 **EN E-1792333** 2025 05 07 **4201870**
(86) 2022 12 21 2022215384
(73) L.T.E. Lift Truck Equipment S.p.A., 44020 Ostellato (Ferrara), Via Caravaggio 6 (IT)
(54) EIN POSITIONIERVORRICHTUNG ZUM POSITIONIEREN VON GABELN FÜR EINEN GABELSTAPLER
(30) IT 2021 12 23 202100032576
(72) ZANELLA, Matteo, 44124 FERRARA (IT)
(72) BONELLI, Giovanni Paolo, 40068 SAN LAZZARO DI SAVENA (IT)
(72) BUZZONI, Marco, 44124 SAN MARTINO (FERRARA) (IT)

B66F 9/16 **EN E-1792334** 2025 05 07 **3704055**
(86) IB18058501 2018 10 30 2018825770
(73) SACMI TECH S.p.A., 40026 Imola (BO), Via Selice Provinciale 17/A (IT)
(54) AUTOMATISCH GEFÜHRTES FAHRZEUG MIT GABELN ZUM BEWEGEN EINER FLIESENTAGSTRUKTUR
(30) IT 2017 10 31 201700123704
(72) BARDI, Maurizio, 41043 Formigine (MO), Via Toscanini 20/B (IT)

B66F 11/04 **EN E-1792335** 2025 05 07 **3947253**
(86) US20021450 2020 03 06 2020717380
(73) Oshkosh Corporation, Oshkosh, Wisconsin 54902-2566, P.O. Box 2566 2307 Oregon Street (US)
(54) VOLLSTÄNDIG ELEKTRISCHE SCHERENHEBEBÜHNE
(30) US 2019 04 05 201962829970 P
(72) BAFILE, Louis, Oshkosh, Wisconsin 54902-2566, c/o Oshkosh Corporation P.O. Box 2566, 2307 Oregon Street (US)
(72) SHANKAR, Prabhu, Oshkosh, Wisconsin 54902-2566, c/o Oshkosh Corporation P.O. Box 2566, 2307 Oregon Street (US)
(72) PRASETIWAN, Eko, Oshkosh, Wisconsin 54902-2566, c/o Oshkosh Corporation P.O. Box 2566, 2307 Oregon Street (US)
(72) HAO, Jihong, Greencastle, Pennsylvania 17225, 1209 Briar bend Way (US)
(72) LOMBARDO, David, Oshkosh, Wisconsin 54902-2566, c/o Oshkosh Corporation P.O. Box 2566, 2307 Oregon Street (US)
(72) WILLIAMS, Derek, Oshkosh, Wisconsin 54902-2566, c/o Oshkosh Corporation P.O. Box 2566, 2307 Oregon Street (US)
(72) KOTLANGER, Brendan, Oshkosh, Wisconsin 54902-2566, c/o Oshkosh Corporation P.O. Box 2566, 2307 Oregon Street (US)
(72) ARCURI, Paul, Oshkosh, Wisconsin 54902-2566, c/o Oshkosh Corporation P.O. Box 2566, 2307 Oregon Street (US)

B66F 11/04 **EN E-1792336** 2025 05 07 **3947252**
(86) US20021351 2020 03 06 2020717370
(73) Oshkosh Corporation, Oshkosh, Wisconsin 54902-2566, P.O. Box 2566 2307 Oregon Street (US)
(54) LASTSENSORSYSTEME UND VERFAHREN FÜR HUBVORRICHTUNGEN
(30) US 2019 04 05 201962829837 P
(72) BAFILE, Louis, Oshkosh, Wisconsin 54902-2566, c/o Oshkosh Corporation P.O. Box 2566 2307 Oregon Street (US)
(72) LOMBARDO, David, Oshkosh, Wisconsin 54902-2566, c/o Oshkosh Corporation P.O. Box 2566 2307 Oregon Street (US)
(72) HAO, Jihong, Greencastle, Pennsylvania 17225, 1209 Briar bend Way (US)
(72) KOTLANGER, Brendan, Oshkosh, Wisconsin 54902-2566, c/o Oshkosh Corporation P.O. Box 2566 2307 Oregon Street (US)
(72) ARCURI, Paul, Oshkosh, Wisconsin 54902-2566, c/o Oshkosh Corporation P.O. Box 2566 2307 Oregon Street (US)

B67D 1/00 **DE E-1792337** 2025 05 07 **4304976**
(86) EP22056328 2022 03 11 2022714782
(73) Freezio AG, 8580 Amriswil, Fehlwiesstrasse 14 (CH)
(54) GETRÄNKEZUBEREITUNGSMASCHINE MIT EINEM VERRIEGELUNGSMITTEL UND EINEM KOPPLUNGSELEMENT SOWIE GETRÄNKEZUBEREITUNGSSYSTEM
(30) DE 2021 03 11 102021202397
(72) STÖSSER, Gabriel, 8585 Langgrickenbach (CH)

B67D 1/04 **EN E-1792338** 2025 05 07 **3774635**
(86) NL19050215 2019 04 11 2019720198
(73) Heineken Supply Chain B.V., 1017 ZD Amsterdam, Tweede Weteringplantsoen 21 (NL)
(54) DRUCKREGELUNGSSYSTEM FÜR EINEN GETRÄNKEBEHÄLTER UND DAMIT VERSEHENER GETRÄNKEBEHÄLTER
(30) NL 2018 04 12 2020756
(72) DE GROOT, Allard, 1017 ZD Amsterdam, c/o Tweede Weteringplantsoen 21 (NL)
(72) KNOPPERS, Germán, Enrique, 1017 ZD Amsterdam, c/o Tweede Weteringplantsoen 21 (NL)
(72) SCHATTS, Vincent, 1017 ZD Amsterdam, c/o Tweede Weteringplantsoen 21 (NL)
(72) WAGEMAKERS, Thomas, Theodorus, Nicolaas, Johannes, 1017 ZD Amsterdam, c/o Tweede Weteringplantsoen 21 (NL)

B67D 1/08 **DE E-1792339** 2025 05 07 **3999465**
(86) EP20069981 2020 07 15 2020743985
(73) Freezio AG, 8580 Amriswil, Fehlwiesstrasse 14 (CH)
(54) KARTUSCHENAUFNAHME, KARTUSCHENSYSTEM UND GETRÄNKEZUBEREITUNGSMASCHINE ZUR HERSTELLUNG EINES GETRÄNKES
(30) DE 2019 07 15 102019119144
(72) KRÜGER, Marc, 51467 Bergisch Gladbach, Zaunkönigweg 1 (DE)
(72) EMPL, Günter, 51429 Bergisch Gladbach, Falltorstraße 12 (DE)

B67D 7/76 **EN E-1792340** 2025 05 07 **4182261**
(86) EP21069101 2021 07 09 2021740084
(73) DOVER FUELING SOLUTIONS UK LIMITED, Edinburgh EH3 8EH, Exchange Tower 19 Canning Street (GB)
(54) FILTERVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTSTOFF-ABGABESYSTEM
(30) SE 2020 07 17 2050908
(72) LARSSON, Bengt I, 274 53 Skivarp (SE)
(72) DICKEL, Martin, 37586 Dassel (DE)
(72) JOHANSSON, Marie, 237 33 Bjärred (SE)

B68B 1/00 **EN E-1792341** 2025 05 07 **3809833**
(86) US19038726 2019 06 24 2019822959
(73) Gerhardt, Evan, Alden NY 14004, 40 Bullis Road (US)
(54) BEWEIDUNGSBEGRENZER
(30) US 2018 06 22 201862688910 P
(72) Gerhardt, Evan, Alden NY 14004, 40 Bullis Road (US)

B82Y 10/00 **EN E-1792342** 2025 05 07 **4220736**
(86) 2023 01 24 2023153062
(73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro (KR)
(54) TRANSISTOR
(30) KR 2022 01 27 20220012580
(72) KIM, Sangwook, 16678, Suwon-si, (KR)
(72) BYUN, Kyung-Eun, 16678, Suwon-si, (KR)
(72) SHIN, Keunwook, 16678, Suwon-si, (KR)
(72) JUNG, Moonil, 16678, Suwon-si, (KR)
(72) KIM, Euntae, 16678, Suwon-si, (KR)
(72) YANG, Jeeun, 16678, Suwon-si, (KR)
(72) LEE, Kwanghee, 16678, Suwon-si, (KR)

B82Y 30/00 **EN E-1792343** 2025 05 07 **3690133**
(86) JP18035193 2018 09 21 2018861989
(73) Nitta Corporation, Osaka-shi, Osaka 556-0022, 4-26, Sakuragawa 4-chome Naniwa-ku (JP)
(54) VERBUNDSTOFF, PREPREG, KOHLEFASERVERSTÄRKTER FORMKÖRPER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERBUNDSTOFF
(30) JP 2017 09 27 2017185925
(72) ONIZUKA, Maki, Osaka-shi Osaka 556-0022, c/o NITTA CORPORATION 4-26 Sakuragawa 4-chome Naniwa-ku (JP)
(72) KOMUKAI, Takuji, Osaka-shi Osaka 556-0022, c/o NITTA CORPORATION 4-26 Sakuragawa 4-chome Naniwa-ku (JP)

C01B 3/04	EN E-1792344	2025 05 07	3114078
(86) US15019464	2015 03 09	2015715882	
(73) Stellar Generation, Inc., Dallas, Texas 75225, 7246 Lupton Circle (US)			
(54) TRENNUNG VON WASSERSTOFF AUS DISSOZIIERTEM WASSER			
(30) US 2014 03 07 201414201554			
(72) ELKIND, Jerome Lee, Dallas, Texas 75225, 7246 Lupton Circle (US)			
C01B 3/38	EN E-1792345	2025 05 07	3214039
(86) JP15005375	2015 10 27	2015855017	
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)			
(54) WASSERSTOFFERZEUGUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON UND BRENNSTOFFZELLENSYSTEM			
(30) JP 2014 10 29 2014220128			
(72) NARITA, Satoru, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)			
(72) TANAKA, Yoshikazu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Department 7F OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)			
(72) YASUDA, Shigeki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)			
(72) OGURA, Hiroki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)			
C01B 3/50	DE E-1792346	2025 05 07	3953297
(86) EP19056863	2019 03 19	2019716081	
(73) Technische Universität Wien, 1040 Wien, Karlsplatz 13 (AT)			
(54) VERFAHREN ZUR ABTRENNUNG VON WASSERSTOFF AUS GASGEMISCHEN			
(30) AT 2018 03 20 742018			
(72) LIEMBERGER, Werner, 3021 Pressbaum, Pfalzauerstrasse 72 (AT)			
(72) HARASEK, Michael, 1160 Wien, Baumeistergasse 96/1 (AT)			
(72) MILTNER, Martin, 3034 Maria Anzbach, Mozartgasse 6 (AT)			
C01B 13/11	EN E-1792347	2025 05 07	4039640
(86)	2021 03 01	2021159873	
(73) Spielman, Rick B., Tijeras, NM 87059, 15 Falcon Court (US)			
(54) VORRICHTUNG ZUR HOCHEFFIZIENTEN KALTPLASMA-OZONERZEUGUNG			
(30) US 2021 02 05 202117168394			
(72) Spielman, Rick B., Tijeras, NM 87059, 15 Falcon Court (US)			
C01C 1/04	EN E-1792348	2025 05 07	4313865
(86) EP22058208	2022 03 29	2022716085	
(73) Yara International ASA, 0277 Oslo, Drammensveien 131 (NO)			
(54) VERWENDUNG DES SPÜLGASES EINES ERSTEN AMMONIAKKONVERTERS ZUR REDUKTION DES KATALYSATORS EINES ZWEITEN AMMONIAKKONVERTERS UND VERFAHREN UND SYSTEM DAFÜR			
(30) EP 2021 03 29 21165492			
(72) GHAFOR, Faisal, 3090 Overijse (BE)			
(72) DE GEEST, Hanne, 9000 Gent (BE)			
(72) RAMIC, Armin, 1200 Brussel (BE)			
(72) VAES, Frederick, 9940 Kluizen (BE)			
C02F 1/28	EN E-1792349	2025 05 07	4337612
(86) IT22050075	2022 03 30	2022719639	
(73) Università Degli Studi Di Ferrara, 44121 Ferrara, Via Ludovico Ariosto 35 (IT)			
(54) VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON ABWASSER			
(30) IT 2021 05 10 202100011972			
(72) COLTORTI, Massimo, 44121 FERRARA (IT)			
(72) FACCINI, Barbara, 44121 FERRARA (IT)			
(72) FERRETTI, Giacomo, 44121 FERRARA (IT)			
(72) GALAMINI, Giulio, 44121 FERRARA (IT)			
C02F 1/40	EN E-1792350	2025 05 07	3558875
(86) IB17058329	2017 12 22	2017830025	
(73) ENI S.p.A., 00144 Rome, Piazzale E. Mattei, 1 (IT)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON KOHLENWASSERSTOFFEN AUS EINEM GEWÄSSER			
(30) IT 2016 12 23 201600130566			
(72) CHIODINI, Andrea, I-20010 Mesero (MI), Via Silvio Pellico N. 41 (IT)			
(72) LODA, Stefano, I-28060 Cameriano (NO), Via Don Natale Carella 3 (IT)			
C02F 1/469	EN E-1792351	2025 05 07	3224207
(86) US15062143	2015 11 23	2015862761	
(73) Evoqua Water Technologies LLC, Pittsburgh, PA 15201, 111 47th Street (US)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BEREITSTELLUNG VON EIN- UND AUSLÄSSEN FÜR ZELLENPAARE IN EINER ELEKTROCHEMISCHEN TRENNVORRICHTUNG			
(30) US 2014 11 26 201462084660 P			
(72) LIANG, Li-Shiang, Warrendale, Pennsylvania 15086, 181 Thorn Hill Road (US)			
(72) MUSE, Michael J., Warrendale, Pennsylvania 15086, 181 Thorn Hill Road (US)			

C02F 1/72	EN E-1792352	2025 05 07	3990399
(86) US20040196	2020 06 29	2020743481	
(73) Revive Environmental Technology, LLC, Columbus, OH 43201, 1375 Perry St. (US)			
(54) ZERSTÖRUNG VON PFAS DURCH EIN ÜBERKRITISCHES OXIDATIONSVERFAHREN			
(30) US 2019 06 28 201962868858 P			
(30) US 2019 12 16 201962948765 P			
(72) ELLIS, Jeffrey, Columbus, Ohio 43235, 1060 Bluffpoint Drive (US)			
(72) DEJARME, Lindy E., Columbus, Ohio 43201, 505 King Ave. (US)			
(72) DASU, Kavitha, Powell, Ohio 43065, 6692 Rocky Ridge Drive (US)			
(72) SIRABIAN, Russell R., Columbus, Ohio 43201, 505 King Ave. (US)			
(72) GARBARK, Dan, Columbus, Ohio 43201, 505 King Ave. (US)			
(72) BRYANT, Nathan, Columbus, Ohio 43201, 505 King Ave. (US)			
(72) TALLARICO, John, Columbus, Ohio 43201, 505 King Ave. (US)			
(72) CASCIANO, Joseph, Columbus, Ohio 43201, 505 King Ave. (US)			
(72) WINECKI, Slawomir, Columbus, Ohio 43201, 505 King Ave. (US)			
(72) HOLLEY, David, Columbus, Ohio 43201, 505 King Ave. (US)			
(72) JAMES, Joshua, Columbus, Ohio 43201, 505 King Ave. (US)			
(72) BROWN, Keith, Solon, Ohio 44139, 124 Meadow Lane (US)			
(72) HENDRY, Doug, Columbus, Ohio 43201, 505 King Ave. (US)			
(72) ARGUMEDO, Darwin, Columbus, Ohio 43201, 505 King Ave. (US)			
(72) FRANK, Aaron, Dublin, Ohio 43017, 85 Franklin Street (US)			
(72) SCHEITLIN, Christopher Gordon, Columbus, Ohio 43235 (US)			
(72) MILLER, Michael M., Worthington, Ohio 43085 (US)			
C02F 3/08	EN E-1792353	2025 05 07	3464197
(86) US17035875	2017 06 05	2017810770	
(73) Evoqua Water Technologies LLC, Pittsburgh, PA 15222, 210 Sixth Avenue, Suite 3300 (US)			
(54) ENTFERNUNG VON SCHWERMETALLEN IN EINEM VORGESCHALTETEN PROZESS			
(30) US 2016 06 06 201662346017 P			
(72) WIKRAMANAYAKE, Rohan, Campbell, CA 95008, 500 Railway Avenue, Apt. 109 (US)			
(72) PEPIN, Raymond G., Westbrook Maine 04092, 39 Constitution Drive (US)			
(72) MILES, Thomas, Hatfield Pennsylvania19440, 2992 Denbeigh Drive (US)			
C02F 5/14	EN E-1792354	2025 05 07	4384483
(86) IB22057463	2022 08 10	2022777308	
(73) DORF KETAL BRASIL LTDA, BRAZIL, Nova Santa Rita, Rua da Pedreira, 559 Nova Santa Rita Rio Grande do Sul (BR)			
(54) FUNKTIONALISIERTE PHOSPHONATE UND WASSERLÖSLICHE SALZE UND N-OXIDDERIVATE DAVON SOWIE VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON ALS KESSELSTEINHEMMER			
(30) IN 2021 08 14 202111036917			
(72) HUANG, Chun Te, Rio Grande do Sul Nova Santa Rita (BR)			
(72) BISATTO, Rubens, Rio Grande do Sul Nova Santa Rita (BR)			
(72) FIEGENBAUM, Fernanda, Rio Grande do Sul Nova Santa Rita (BR)			
(72) WOLF, Carlos Rodolfo, Rio Grande do Sul Nova Santa Rita (BR)			
C02F 11/02	EN E-1792355	2025 05 07	3849948
(86) US19051125	2019 09 13	2019859779	
(73) Pressley, Richard, Cocoa Beach FL 32931, 61 Crystal River Dr (US)			
(73) Wippo, Justin, Highland IN 46322, 3509 Grand Blvd (US)			
(73) Graham, John, H., Jr., Woodridge IL 60517, 8416 Shagbark Ct (US)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM AUFSCHLIESSEN VON BIOFESTSTOFFEN			
(30) US 2018 09 13 201862731054 P			
(30) US 2019 06 19 201962863647 P			
(72) Pressley, Richard, Cocoa Beach FL 32931, 61 Crystal River Dr (US)			
(72) Wippo, Justin, Highland IN 46322, 3509 Grand Blvd (US)			
(72) Graham, John, H., Jr., Woodridge IL 60517, 8416 Shagbark Ct (US)			
C02F 11/14	DE E-1792356	2025 05 07	4355697
(86) EP22055973	2022 03 09	2022712920	
(73) Andritz AG, 8045 Graz, Stattegger Strasse 18 (AT)			
(54) VERFAHREN ZUR REGELUNG DER ZUGABE EINES FLOCKUNGSMITTELS ZU EINEM SCHLAMM			
(30) AT 2021 06 18 504922021			
(72) TANZER, Alexander, 8020 Graz (AT)			
(72) SPIELMANN, Christoph, 8151 Hitzendorf (AT)			
C03B 5/173	EN E-1792357	2025 05 07	4493524
(86) US23014260	2023 03 01	2023714883	
(73) Owens-Brockway Glass Container INC., Perrysburg, OH 43551, One Michael Owens Way (US)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON GLAS			
(30) US 2022 03 14 202217693524			
(72) TOWNSEND, Casey, Perrysburg, Ohio 43551 (US)			
(72) CLICK, Carol, Corning, New York 17830 (US)			

C03B 23/023	FR E-1792358	2025 05 07	3645472
(86) FR18051558	2018 06 26	2018749009	
(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)			
(54) BIEGEN VON GLASSCHEIBEN MIT LOKALISierter KÜHLUNG			
(30) FR 2017 06 29 1700693			
(72) BURGAUD, David, 60310 Candor, 39 Rue La Barre (FR)			
(72) HENNION, Alexandre, 40-084 Katowice, Ulica Opolska 6/3 (PL)			
(72) GOBIN, Jérôme, 60170 Saint Leger Aux Bois, 32 rue des Etangs (FR)			
C03C 3/068	EN E-1792359	2025 05 07	4009411
(86)	2020 12 04	2020020589	
(73) SCHOTT AG, 55122 Mainz, Hattenbergstraße 10 (DE)			
(54) LITHIUM-IONEN LEITENDES MATERIAL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG			
(72) Schneider, Meike, 65232 Taunusstein (DE)			
(72) Leukel, Sebastian, 55128 Mainz (DE)			
(72) Schumacher, Jörg, 70806 Kornwestheim (DE)			
(72) Roters, Andreas, 55118 Mainz (DE)			
(72) Schmidbauer, Wolfgang, 55126 Mainz Finthen (DE)			
C03C 12/00	EN E-1792360	2025 05 07	3880620
(86) AU19051258	2019 11 15	2019883924	
(73) The University of Queensland, Queensland 4072, St. Lucia (AU)			
(73) Cotton Research and Development Corporation, Narrabri, New South Wales 2390, 2 Lloyd Street (AU)			
(54) ALKALISCHER GLASAUFSCHLUSS			
(30) AU 2018 11 16 2018904376			
(72) PIRIE, Rhys, Kirribilli, New South Wales 2061, 54 Fitzroy Street (AU)			
(72) BATSTONE, Damien, Jindalee, Queensland 4074, 79 Curragundi Road (AU)			
C04B 14/10	EN E-1792361	2025 05 07	4410759
(86)	2022 08 17	2024184085	
(73) Carbon Upcycling Technologies Inc., Calgary, AB T2P 3N9, 3400 350 - 7th Avenue SW (CA)			
(54) MECHANOCHEMISCH KOHLENSÄUREHALTIGER TON, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND VERWENDUNGEN DAVON			
(72) Sinha, Apoorva, Calgary, T3S 0A2 (CA)			
C04B 24/02	DE E-1792362	2025 05 07	3440029
(86) EP17057587	2017 03 30	2017714734	
(73) ML7 Entwicklungs GmbH, 14057 Berlin, Kaiserdamm 29 (DE)			
(54) SCHÄUMUNGSMITTEL UND VERFAHREN FÜR DAS SCHÄUMEN UND STABILISIEREN VON SCHÄUMEN FÜR LUFTPORENHALTIGE BAUMATERIALIEN			
(30) DE 2016 04 05 102016106196			
(72) LÜBNITZ, Michael, 14193 Berlin (DE)			
C04B 28/06	DE E-1792363	2025 05 07	4001239
(86)	2020 11 17	2020208095	
(73) Sievert Baustoffe SE & Co. KG, 49090 Osnabrück, Mühleneschweg 6 (DE)			
(54) TROCKENMÖRTELMISCHUNG ZUR HERSTELLUNG EINES DRAINAGEMÖRTELS UND VERFAHREN UNTER VERWENDUNG DIESER TROCKENMÖRTELMISCHUNG			
(72) Imeri, Endrit, 49565 Bramsche (DE)			
(72) Kanig, Martin, 49565 Bramsche (DE)			
(72) Fooker, Michael, 49076 Osnabrück (DE)			
(72) Twyhues, Michael, 49219 Glandorf (DE)			
C04B 28/14	EN E-1792364	2025 05 07	3221139
(86) GB15053534	2015 11 19	2015800916	
(73) SAINT-GOBAIN PLACO, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)			
(54) BAUPLATTE MIT VERBESSERTER BEFESTIGUNGSFESTIGKEIT			
(30) GB 2014 11 20 201420678			
(72) BROOKS, Laura, Coventry West Midlands CV3 2TT, Saint-Gobain House Binley Business Park (GB)			
(72) JUPP, Nicola, Coventry West Midlands CV3 2TT, Saint-Gobain House Binley Business Park (GB)			
(72) SPARKES, Joanna, Coventry West Midlands CV3 2TT, Saint-Gobain House Binley Business Park (GB)			
(72) RICHARDSON, Adam, Coventry West Midlands CV3 2TT, Saint-Gobain House Binley Business Park (GB)			
(72) JONES, Nicolas, Coventry West Midlands CV3 2TT, Saint-Gobain House Binley Business Park (GB)			
(72) RIDEOUT, Jan, Coventry West Midlands CV3 2TT, Saint-Gobain House Binley Business Park (GB)			
(72) HUMPHREY, Keith, Coventry West Midlands CV3 2TT, Saint-Gobain House Binley Business Park (GB)			
C04B 35/80	EN E-1792365	2025 05 07	3494099
(86) US17043783	2017 07 25	2017755319	
(73) General Electric Company, Evendale, OH 45215, 1 Neumann Way (US)			
(54) SIEGELSCHICHTEN ZUR VERMEIDUNG VON SILICIUMVERLUST BEI DER WIEDERSCHMELZINFILTRATION VON SI-HALTIGEN VERBUNDWERKSTOFFEN			
(30) US 2016 08 04 201615228693			
(72) DUNN, Daniel Gene, Niskayuna NY 12309, 1 Research Circle (US)			
(72) CORMAN, Gregory Scot, Niskayuna NY 12309, One Research Circle (US)			
(72) WEAVER, Jared Hogg, Niskayuna NY 12309-1027, One Research Circle (US)			

C04B 38/00	EN E-1792366	2025 05 07	3845512
(86) JP19034194	2019 08 30	2019855708	
(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Tokyo 1000006, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)			
(54) EINE ANORDNUNG UND DAS VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG			
(30) JP 2018 08 31 2018163652			
(72) KANADA Yuka, Tokyo 100-0006, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku (JP)			
(72) SUZUKI Atsushi, Tokyo 100-0006, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku (JP)			
(72) YAMASHITA Junya, Tokyo 100-0006, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku (JP)			
C04B 41/00	EN E-1792367	2025 05 07	4174046
(86) CN20138894	2020 12 24	2020942231	
(73) Monalisa Group Co., Ltd., Foshan City, Guangdong 528211, Industry Zone, Textile City Xiqiao Town Nanhai District (CN)			
(54) HARTE, VERSCHLEISSFESTE, POLIERTE, GLASIERTE KERAMIKFLIESE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR			
(30) CN 2020 06 24 202010587634			
(72) LIU, Yijun, Foshan City, Guangdong 528211 (CN)			
(72) DENG, Laifu, Foshan City, Guangdong 528211 (CN)			
(72) YANG, Yuandong, Foshan City, Guangdong 528211 (CN)			
(72) WANG, Xianchao, Foshan City, Guangdong 528211 (CN)			
(72) ZHANG, Kelin, Foshan City, Guangdong 528211 (CN)			
C05D 9/00	EN E-1792368	2025 05 07	3426624
(86) US17021920	2017 03 10	2017764236	
(73) OMS Investments, Inc., Los Angeles, CA 90067, 10250 Constellation Boulevard, Suite 2800 (US)			
(54) MIT EISEN ERGÄNZTES DÜNGEMITTEL			
(30) US 2016 03 11 201662306721 P			
(72) CHIA, James Liang-Hiong, Columbus OH 43220, 1298 Langston Drive (US)			
(72) KOENIG, John, Marysville OH 43040, 18284 Boerger Road (US)			
C05G 3/30	EN E-1792369	2025 05 07	4103533
(86) US21013864	2021 01 19	2021705330	
(73) CORN Products Development Inc., Westchester, IL 60154, 5 Westbrook Corporate Center (US)			
(54) FLIESSHILFSMITTEL-KOMPOSITIONEN UND -VERFAHREN			
(30) US 2020 02 12 202062975512 P			
(72) AHMED, Gulam, BRIDGEWATER, New Jersey 08807, 10 FINDERNE AVENUE (US)			
(72) RICH, Wendell, BRIDGEWATER, New Jersey 08807, 10 FINDERNE AVENUE (US)			
(72) SHAH, Himanshu, Bridgewater, New Jersey 08807, 10 FINDERNE AVENUE (US)			
C07C 1/20	EN E-1792370	2025 05 07	3596029
(86) US18021658	2018 03 09	2018711804	
(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LEICHTEN OLEFINEN AUS VERSCHIEDENEN EINSATZSTRÖMEN			
(30) US 2017 03 13 201762470567 P			
(72) PRETZ, Matthew T., Freeport, Texas 77541, 2301 N. Brazosport Blvd. (US)			
C07C 29/80	FR E-1792371	2025 05 07	4313923
(86) EP22055967	2022 03 09	2022708968	
(73) IFP Energies nouvelles, 92500 Rueil-Malmaison, 1 & 4 avenue de Bois-Préau (FR)			
(54) VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON ALKOHOLEN AUS EINER ALKOHOLHALTIGEN AUSGANGSMISCHUNG IN WÄSSRIGER PHASE			
(30) FR 2021 03 22 2102845			
(72) TOTH, Eszter, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX (FR)			
(72) VELLY, Helene, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX (FR)			
(72) LOPES FERREIRA, Nicolas, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX (FR)			
C07C 29/80	DE E-1792372	2025 05 07	4355717
(86) EP22057591	2022 03 23	2022717154	
(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR AUFARBEITUNG EINES METHANOL/WASSER-GEMISCHES BEI DER HERSTELLUNG VON ALKALIMETALLMETHANOLATEN IN EINER REAKTIONSKOLONNE			
(30) EP 2021 06 16 21179722			
(72) ROETTGER, Dirk, 50672 Köln (DE)			
(72) SCHRÖDER, Moritz, 48153 Münster (DE)			
(72) PAUL, Niklas, 45770 Marl (DE)			
(72) RIX, Armin Matthias, 45770 Marl (DE)			
(72) ZITZEWITZ, Philip, 45721 Haltern am See (DE)			
(72) OLDEMEYER, Martin, 45721 Haltern am See (DE)			
(72) WÜLLER, Martin, 45768 Marl (DE)			
(72) SIX, Tanita Valérie, 44309 Dortmund (DE)			
(72) RUWWE, Johannes, 63457 Hanau (DE)			

C07C 67/00	EN E-1792373	2025 05 07	4196460
(86) EP21072657	2021 08 14	2021766409	
(73) GFBiochemicals IP Assets B.V., 6167 RD Geleen, Urmonderbaan 22 (NL)			
(54) VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON FURFURYALKOHOL IN EINEN LÄVULINSÄUREESTER			
(30) EP 2020 08 14	20191220		
(72) PARTON, Rudy, 6163 JT Geleen (NL)			
(72) DE RIJKE, Arie, 6163 JT Geleen (NL)			
C07C 213/02	EN E-1792374	2025 05 07	4313934
(86) EP22057290	2022 03 21	2022716396	
(73) Bracco Imaging SPA, 20134 Milan, Via Egidio Folli 50 (IT)			
(54) INDUSTRIELLE SYNTHESE VON SERINOL			
(30) EP 2021 03 22	21163929		
(72) LATTUADA, Luciano, 20134 Milano (IT)			
(72) GIOVENZANA, Giovanni Battista, 28100 Novara (IT)			
(72) CAVALLOTTI, Camilla, 28100 Novara (IT)			
(72) MENEGOTTO, Ivan, 28100 Novara (IT)			
C07C 227/14	EN E-1792375	2025 05 07	4249468
(86)	2022 03 21	2022163288	
(73) Solaveni GmbH, 59199 Bönen, Siemensstraße 42 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON HALOGENIDSALZEN			
(72) Öz, Senol, 51065 Köln (DE)			
(72) Przypis, Lukasz, 44-186 Gieraltowice (PL)			
C07C 235/08	FR E-1792376	2025 05 07	3947343
(86) FR20000071	2020 03 27	2020723456	
(73) ARKEMA FRANCE, 92800 Puteaux, 51 Esplanade du Général de Gaulle La Défense (FR)			
(54) RHEOLOGIEADDITIVE AUF BASIS VON HYDROXYLIERTEN DI- ODER TRI-AMIDEN UND MISCHUNGEN DAVON			
(30) FR 2019 03 29	1903316		
(72) COLESNIC, Dmitri, 75010 Paris, 10 rue du Château Landon (FR)			
(72) LEROY, Vincent, 60550 VERNEUIL EN HALATTE, ARKEMA FRANCE Parc Technologique ALATA Rue Jacques Taffanel (FR)			
(72) LEPINAY, Laurent, 60550 VERNEUIL EN HALATTE, ARKEMA FRANCE Parc Technologique ALATA Rue Jacques Taffanel (FR)			
C07D 207/06	EN E-1792377	2025 05 07	4073035
(86) US20064365	2020 12 10	2020838774	
(73) Taro Pharmaceutical Industries Ltd., 2624761 Haifa Bay, 14 Hakitor Street P.O. Box 10347 (IL)			
(54) HERSTELLUNG VON TRIFAROTEN SOWIE ZWISCHENPRODUKTEN UND POLYMORPHEN DAVON			
(30) US 2019 12 11	201962946943 P		
(72) OZER, Ilana, 2066524 Yokneam, 7 Daliyot St. (IL)			
(72) KAFTANOV, Yulia, Haifa, 13 Kaspari St. (IL)			
(72) SIMHON, Elliot, 3280507 Haifa, 7 Peretz Markish St. (IL)			
(72) DUSHKIN, Andrey, Haifa, 119 Yefe Nof St. (IL)			
(72) SHEFFER DEE-NOOR, Shani, 3292207 Haifa, 7 Got Levin St. (IL)			
(72) PIZEM, Hillel, St. Netanya, 44 Deganya Road (IL)			
(72) AVRAMOFF, Avi, Haifa, 26 Lea St. (IL)			
C07D 231/12	EN E-1792378	2025 05 07	3844152
(86) US18049175	2018 08 31	2018931818	
(73) Northwestern University, Evanston, IL 60208, 633 Clark Street (US)			
(54) SUBSTITUIERTE HETEROCYCLEN ALS AUF C-MYC-ABZIELENDE WIRKSTOFFE			
(72) SCHILTZ, Gary, E., Naperville, IL 60540, 903 Matthew Court (US)			
(72) MISHRA, Rama, K., Chicago, IL 60607, 1308 W. Fillmore Street, Unit 1 (US)			
(72) HAN, Huiying, Chicago, IL 60616, 1923 South Tom Parkway (US)			
(72) ABDULKADIR, Sarki, A., Lombard, IL 60148, 332 East Central Avenue (US)			
(72) IZQUIERDO-FERRER, Javier, Chicago, IL 60611, 233 East Erie Street Apt. 2308 (US)			
(72) JAIN, Atul, D., Chicago, IL 60640, 4400 North Magnolia Avenue Apt. 311 (US)			
C07D 239/54	EN E-1792379	2025 05 07	4289824
(86) CN22075322	2022 02 05	2022749217	
(73) Jiangsu Flag Chemical Industry Co., Ltd., Nanjing, Jiangsu 210047, No. 309, Changfenghe Road Nanjing Chemical Industry Park (CN)			
(54) URACILVERBINDUNG MIT CARBOXYLATFRAGMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, HERBIZIDZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG			
(30) CN 2021 02 07	202110167827		
(72) ZHANG, Pu, Nanjing, Jiangsu 210000 (CN)			
(72) YAO, Kaicheng, Nanjing, Jiangsu 210000 (CN)			
(72) WU, Yaojun, Nanjing, Jiangsu 210000 (CN)			
(72) XU, Dan, Nanjing, Jiangsu 210000 (CN)			
(72) QIAN, Pin, Nanjing, Jiangsu 210000 (CN)			
(72) BU, Long, Nanjing, Jiangsu 210000 (CN)			
(72) BAI, Congqiang, Nanjing, Jiangsu 210000 (CN)			

C07D 257/02	EN E-1792380	2025 05 07	4313957
(86) EP22057614	2022 03 23	2022717163	
(73) Bracco Imaging SPA, 20134 Milan, Via Egidio Folli 50 (IT)			
(73) Serichim Srl, 33050 Torviscosa Udine, Piazzale F. Marinotti No. 1 (IT)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CYCLEN			
(30) EP 2021 03 30	21165846		
(72) BARATTA, Walter, 33100 Udine (IT)			
(72) FIGLIOLIA, Rosario, 33100 Udine (IT)			
(72) DELOGU, Pietro, 33050 Torviscosa (IT)			
(72) ADAMO, Ilaria, 33050 Torviscosa (IT)			
(72) BOCCALON, Mariangela, 34149 Basovizza (IT)			
(72) BUONSANTI, Federica, 10010 Colletterto Giacosa (IT)			

C07D 295/145	EN E-1792381	2025 05 07	4305026
(86) EP22056349	2022 03 11	2022711080	
(73) Biomedcode Hellas SA, 16672 Vari, 34 Al. Fleming Street (GR)			
(54) ENTZÜNDUNGSHEMMENDE CARBOXAMIDDERIVATE			
(30) EP 2021 03 12	21162396		
(72) KOLLIAS, George, V., 16672 Vari (GR)			
(72) KARAGIANNI, Niki, 16672 Vari (GR)			
(72) DENIS, Maria, C., 16672 Vari (GR)			
(72) MATRALIS, Alexios, N., 16672 Vari (GR)			
(72) PAPADOPOULOU, Dimitra, 16672 Vari (GR)			
(72) KARKOULIA, Eleni, 16672 Vari (GR)			

C07D 301/32	EN E-1792382	2025 05 07	4304753
(86) US22019860	2022 03 11	2022768039	
(73) Scientific Design LLC, Little Ferry NJ 07643, 49 Industrial Avenue (US)			
(54) EPOXIDIERUNGSVERFAHREN MIT ERHÖHTER KREISLAUFWASSERABSORPTION			
(30) US 2021 03 11	202163159780 P		
(72) HUSAIN, Mansoor, North Brunswick, New Jersey 08902 (US)			

C07D 307/91	EN E-1792383	2025 05 07	3305773
(86) KR16005273	2016 05 18	2016800240	

(73) Duk San Neolux Co., Ltd., Cheonan-si, Chungcheongnam-do 31027, 21-32, Ssukgol-gil Ipjang-myeon Seobuk-gu (KR)			
(54) VERBINDUNG FÜR EIN ORGANISCHES ELEKTRISCHES ELEMENT, ORGANISCHES ELEKTRISCHES ELEMENT DAMIT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAFÜR			
(30) KR 2015 05 27	20150073550		
(72) PARK, Jung Cheol, Suwon-si Gyeonggi-do 16543, 105-1804 Maetan Weve Hanelchae Apt. Maetan 3-Dong 363 Hyowon-ro Yeongtong-gu (KR)			
(72) CHOI, Yeon Hee, Cheonan-si Chungcheongnam-do 31044, 9-405 Sinbitel 17 Cheonheung 3-gil Seonggeo-eup Seobuk-gu (KR)			
(72) LEE, Mun Jae, Cheonan-si Chungcheongnam-do 31204, 112-104 (Sinbang-dong Sinbanghansungfill House Apt.) 68 Tongjeong 3-ro Dongnam-gu (KR)			
(72) MUN, Soung Yun, Cheonan-si Chungcheongnam-do 31044, 11-204 Sinbitel 19-1 Cheonheung 3-gil Seonggeo-eup Seobuk-gu (KR)			
(72) KIM, Ki Won, Suwon-si Gyeonggi-do 16708, 129-1801 (Yeongtong-dong Hwanggol town jugong 1-danji Apt.) 498 Yeongtong-ro Yeongtong-gu (KR)			
(72) PARK, Namjin, Cheonan-si Chungcheongnam-do 31044, 12-405 Sinbitel 19-1 Cheonheung 3-gil Seonggeo-eup Seobuk-gu (KR)			
(72) LEE, Jung Wook, Gunsan-si Jeollabuk-do 54044, 104-305 (Guam-dong Hyundai Apt.) 11 Seodang-gil (KR)			

C07D 401/06	EN E-1792384	2025 05 07	4077306
(86) US20065737	2020 12 17	2020842455	

(73) CHDI Foundation, Inc., New York, NY 10001, c/o CHDI Management, Inc. 350 Seventh Avenue Suite 200 (US)			
(54) VERBINDUNGEN UND SONDEN ZUR BILDGEBUNG VON HUNTINGTIN-PROTEIN			
(30) US 2019 12 18	201962950020 P		
(72) LIU, Longbin, New York, New York 10001, c/o CHDI Foundation, Inc. c/o CHDI Management, Inc. 350 Seventh Avenue, Suite 200 (US)			
(72) LEE, Matthew, New York, New York 10001, c/o CHDI Foundation, Inc. c/o CHDI Management, Inc. 350 Seventh Avenue, Suite 200 (US)			
(72) DOMINGUEZ, Celia, New York, New York 10001, c/o CHDI Foundation, Inc. c/o CHDI Management, Inc. 350 Seventh Avenue, Suite 200 (US)			
(72) JOHNSON, Peter David, New York, New York 10001, c/o CHDI Foundation, Inc. c/o CHDI Management, Inc. 350 Seventh Avenue, Suite 200 (US)			
(72) BROWN, Christopher John, New York, New York 10001, c/o CHDI Foundation, Inc. c/o CHDI Management, Inc. 350 Seventh Avenue, Suite 200 (US)			
(72) HAYES, Sarah, New York, New York 10001, c/o CHDI Foundation, Inc. c/o CHDI Management, Inc. 350 Seventh Avenue, Suite 200 (US)			
(72) KOTEY, Adrian, New York, New York 10001, c/o CHDI Foundation, Inc. c/o CHDI Management, Inc. 350 Seventh Avenue, Suite 200 (US)			
(72) MILLS, Matthew Robert, New York, New York 10001, c/o CHDI Foundation, Inc. c/o CHDI Management, Inc. 350 Seventh Avenue, Suite 200 (US)			
(72) PRIME, Michael Edward, New York, New York 10001, c/o CHDI Foundation, Inc. c/o CHDI Management, Inc. 350 Seventh Avenue, Suite 200 (US)			

C07D 403/08 **EN E-1792385** 2025 05 07 **3589628**
(86) US18020528 2018 03 01 2018761960
(73) Achillion Pharmaceuticals, Inc., Boston, MA 02210, 121 Seaport Blvd. (US)
(54) ARYL-, HETEROARYL- UND HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON MEDIZINISCHEN ERKRANKUNGEN
(30) US 2017 03 01 201762465782 P
(30) US 2017 03 02 201762466301 P
(72) WILES, Jason, Allan, Boston, MA 02210 (US)
(72) PHADKE, Avinash, S., Boston, MA 02210 (US)
(72) DESHPANDE, Milind, Boston, MA 02210 (US)
(72) AGARWAL, Atul, Boston, MA 02210 (US)
(72) CHEN, Dawei, Boston, MA 02210 (US)
(72) GADHACHANDA, Venkat, Rao, Boston, MA 02210 (US)
(72) HASHIMOTO, Akihiro, Boston, MA 02210 (US)
(72) PAIS, Godwin, Boston, MA 02210 (US)
(72) WANG, Qiuping, Boston, MA 02210 (US)
(72) WANG, Xiangzhu, Boston, MA 02210 (US)
(72) BARRISH, Joel, Charles, Boston, MA 02210 (US)
(72) GREENLEE, William, Boston, MA 02210 (US)
(72) EASTMAN, Kyle, J., Boston, MA 02210 (US)

C07D 403/08 **EN E-1792386** 2025 05 07 **3985002**
(86) 2018 03 01 2021208059
(73) Achillion Pharmaceuticals, Inc., Boston, MA 02210, 121 Seaport Blvd. (US)
(54) ARYL-, HETEROARYL- UND HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON MEDIZINISCHEN ERKRANKUNGEN
(30) US 2017 03 01 201762465782 P
(30) US 2017 03 02 201762466301 P
(72) WILES, Jason Allan, Boston, MA 02210 (US)
(72) PHADKE, Avinash S., Boston, MA 02210 (US)
(72) DESHPANDE, Milind, Boston, MA 02210 (US)
(72) AGARWAL, Atul, Boston, MA 02210 (US)
(72) CHEN, Dawei, Boston, MA 02210 (US)
(72) GADHACHANDA, Venkat Rao, Boston, MA 02210 (US)
(72) HASHIMOTO, Akihiro, Boston, MA 02210 (US)
(72) PAIS, Godwin, Boston, MA 02210 (US)
(72) WANG, Qiuping, Boston, MA 02210 (US)
(72) WANG, Xiangzhu, Boston, MA 02210 (US)
(72) BARRISH, Joel Charles, Boston, MA 02210 (US)
(72) GREENLEE, William, Boston, MA 02210 (US)
(72) EASTMAN, Kyle J., Boston, MA 02210 (US)

C07D 403/12 **EN E-1792387** 2025 05 07 **3998261**
(86) 2017 06 15 2021198102
(73) Denali Therapeutics Inc., South San Francisco, California 94080, 151 Oyster Point Boulevard 2nd Floor (US)
(54) PYRIMIDIN-2-YLAMINO-1H-PYRAZOLE ALS LRRK2-INHIBITOREN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON NEURODEGENERATIVEN ERKRANKUNGEN
(30) US 2016 06 16 201662350876 P
(30) US 2016 11 03 201662417151 P
(30) US 2017 03 24 201762476581 P
(30) US 2017 05 24 201762510711 P
(72) ESTRADA, Anthony A., South San Francisco, 94080 (US)
(72) FENG, Jianwen A., South San Francisco, 94080 (US)
(72) LYSSIKATOS, Joseph P., South San Francisco, 94080 (US)
(72) SWEENEY, Zachary K., South San Francisco, 94080 (US)
(72) DE VICENTE FIDALGO, Javier, South San Francisco, 94080 (US)

C07D 403/14 **EN E-1792388** 2025 05 07 **4025572**
(86) US20049540 2020 09 04 2020780407
(73) Rigel Pharmaceuticals, Inc., South San Francisco, CA 94080, 1180 Veterans Boulevard (US)
(54) HETEROCYCLISCHE RIP1-KINASE-INHIBITOREN
(30) US 2019 09 06 201962897223 P
(30) US 2019 11 07 201962932404 P
(30) US 2020 03 27 202063001016 P
(30) US 2020 04 02 202063004290 P
(30) US 2020 04 02 202063004301 P
(30) US 2020 04 02 202063004319 P
(72) SHAW, Simon, San Francisco, California 94080, c/o Rigel Pharmaceuticals, Inc. 1180 Veterans Boulevard South (US)
(72) TAYLOR, Vanessa, San Francisco, California 94080, c/o Rigel Pharmaceuticals, Inc. 1180 Veterans Boulevard South (US)
(72) BHAMIDIPATI, Somasekhar, San Francisco, California 94080, c/o Rigel Pharmaceuticals, Inc. 1180 Veterans Boulevard South (US)

C07D 405/14 **EN E-1792389** 2025 05 07 **4301748**
(86) EP22055224 2022 03 02 2022708569
(73) Idorsia Pharmaceuticals Ltd, 4123 Allschwil, Hegenheimermattweg 91 (CH)
(54) TRIAZOLYLMETHYL-SUBSTITUIERTE ALPHA-D-GALACTOPYRANOSIDDERIVATE
(30) WO 2021 03 03 PCT/EP2021/055348
(72) BOLLI, Martin, 4123 Allschwil (CH)
(72) GATFIELD, John, 4123 Allschwil (CH)
(72) GRISOSTOMI, Corinna, 4123 Allschwil (CH)
(72) REMEN, Lubos, 4123 Allschwil (CH)
(72) SAGER, Christoph, 4123 Allschwil (CH)
(72) ZUMBRUNN, Cornelia, 4123 Allschwil (CH)

C07D 405/14 **EN E-1792390** 2025 05 07 **4029863**
(86) CN20114137 2020 09 09 2020863682
(73) INSTITUTE OF MATERIA MEDICA, CHINESE ACADEMY OF MEDICAL SCIENCES, Beijing 100050, ZHANG, Xubin No. 1 Xian Nong Tan Street Xicheng District (CN)
(73) Tianjin Chase Sun Pharmaceutical Co., Ltd., Tianjin 301700, No. 20, Quanfa Road Tianjin Wujing Development Area (CN)
(54) MALEAT VON NICOTINYL-ALKOHOL-ETHER-DERIVATEN, KRISTALLFORM DAVON UND ANWENDUNG DAVON
(30) CN 2019 09 09 201910864721
(72) FENG, Zhiqiang, Beijing 100050, No. A2, Nan Wei Road, Xicheng District (CN)
(72) CHEN, Xiaoguang, Beijing 100050, No. A2, Nan Wei Road, Xicheng District (CN)
(72) MA, Chen, Beijing 100050, No. A2, Nan Wei Road, Xicheng District (CN)
(72) YANG, Yang, Beijing 100050, No. A2, Nan Wei Road, Xicheng District (CN)
(72) LAI, FangFang, Beijing 100050, No. A2, Nan Wei Road, Xicheng District (CN)
(72) WANG, Yuchen, Beijing 100050, No. A2, Nan Wei Road, Xicheng District (CN)
(72) JI, Ming, Beijing 100050, No. A2, Nan Wei Road, Xicheng District (CN)
(72) GUO, Kaijing, Beijing 100050, No. A2, Nan Wei Road, Xicheng District (CN)

C07D 413/04 **EN E-1792391** 2025 05 07 **4192829**
(86) US21044895 2021 08 06 2021763444
(73) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, Boston, MA 02210, 50 Northern Avenue (US)
(54) MODULATOREN DES REGULATORS DER TRANSMEMBRAN-LEITFÄHIGKEIT BEI ZYSTISCHER FIBROSE
(30) US 2020 08 07 202063063194 P
(72) CLEMENS, Jeremy J., Boston, Massachusetts 02210 (US)
(72) BOOKSER, Brett C., Boston, Massachusetts 02210 (US)
(72) CLEVELAND, Thomas, Boston, Massachusetts 02210 (US)
(72) COON, Timothy R., Boston, Massachusetts 02210 (US)
(72) GALLANT, Michel, Boston, Massachusetts 02210 (US)
(72) GROOTENHUIS, Peter, deceased (US)
(72) HADIDA RUAH, Sara Sabina, Boston, Massachusetts 02210 (US)
(72) LATERREUR, Julie, Boston, Massachusetts 02210 (US)
(72) MELILLO, Vito, Boston, Massachusetts 02210 (US)
(72) MILLER, Mark Thomas, Boston, Massachusetts 02210 (US)
(72) PARASELLI, Prasuna, Boston, Massachusetts 02210 (US)
(72) RAMTOHUL, Yeeman K., Boston, Massachusetts 02210 (US)
(72) REDDY, Thumkunta Jagadeeswar, Boston, Massachusetts 02210 (US)
(72) STURINO, Claudio, Boston, Massachusetts 02210 (US)
(72) VALDEZ, Lino, Boston, Massachusetts 02210 (US)
(72) ZHOU, Jinglan, Boston, Massachusetts 02210 (US)
(72) BECHARA, William Schulz, Boston, Massachusetts 02210 (US)
(72) BAEK, Minson, Boston, Massachusetts 02210 (US)

C07D 413/12 **EN E-1792392** 2025 05 07 **4232448**
(86) EP20079530 2020 10 20 2020800803
(73) Halo Therapeutics Ltd, Caerphilly, Wales CF83 3GS, Ty Merlin Caerphilly Business Park Van Road (GB)
(54) AGONISTEN DES FREIEN FETTSÄUREREZEPTORS 1 UND IHRE VERWENDUNG BEI ERKRANKUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT DIESEM REZEPTOR
(72) SHAFEEV, Mikhail, 02100 Kyiv (UA)
(72) FITZGERALD, Daniel Josef, 1227 Carouge (CH)
(72) SCHELSHORN, Dominik Wolfgang, 1205 Geneva (CH)
(72) PERVAK, Igor I., 01283 Kyiv (UA)

C07D 413/12 **EN E-1792393** 2025 05 07 **4240738**
(86) US21058206 2021 11 05 2021815830
(73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, IN 46285, Lilly Corporate Center (US)
(54) PYRAZOLDERIVATE ALS RET KINASE INHIBITOREN
(30) US 2020 11 06 202063110643 P
(72) ANDERSON, Erin D., Indianapolis, Indiana 46206-6288 (US)
(72) ANDREWS, Steven W., Indianapolis, Indiana 46206-6288 (US)
(72) BOLDRON, Christopher Pierre Albert Jean, Indianapolis, Indiana 46206-6288 (US)
(72) CONDROSKI, Kevin R., Indianapolis, Indiana 46206-6288 (US)
(72) IRVIN, Thomas C., Indianapolis, Indiana 46206-6288 (US)
(72) KOLAKOWSKI, Gabrielle R., Indianapolis, Indiana 46206-6288 (US)
(72) KUMAR, Manoj, Indianapolis, Indiana 46206-6288 (US)
(72) MCFADDIN, Elizabeth A., Indianapolis, Indiana 46206-6288 (US)
(72) MCKENNEY, Megan L., Indianapolis, Indiana 46206-6288 (US)
(72) MCLEAN, Johnathan Alexander, Indianapolis, Indiana 46206-6288 (US)
(72) MOURET, Tiphaine, Indianapolis, Indiana 46206-6288 (US)
(72) MUNCHHOF, Michael J., Indianapolis, Indiana 46206-6288 (US)
(72) PANCALDI, Thomas Pierre Dino, Indianapolis, Indiana 46206-6288 (US)
(72) PILKINGTON-MIKSA, Michael Alexander, Alderley Edge (GB)
(72) PINTO, Marta, Indianapolis, Indiana 46206-6288 (US)

C07D 413/14	EN E-1792394	2025 05 07	4025574
(86) US20049487	2020 09 04	2020775520	
(73) Rigel Pharmaceuticals, Inc., South San Francisco, CA 94080, 1180 Veterans Boulevard (US)			
(54) RIP1-INHIBITORVERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG			
(30) US	2019 09 06	201962897223 P	
(30) US	2019 11 07	201962932404 P	
(30) US	2020 03 27	202063001016 P	
(30) US	2020 04 02	202063004319 P	
(30) US	2020 04 02	202063004290 P	
(30) US	2020 04 02	202063004301 P	
(72) CHEN, Yan, San Francisco, California 94080, c/o Rigel Pharmaceuticals, Inc. 1180 Veterans Boulevard South (US)			
(72) YU, Jiaxin, San Francisco, California 94080, c/o Rigel Pharmaceuticals, Inc. 1180 Veterans Boulevard South (US)			
(72) SHAW, Simon, San Francisco, California 94080, c/o Rigel Pharmaceuticals, Inc. 1180 Veterans Boulevard South (US)			
(72) DARWISH, Ihab, San Francisco, California 94080, c/o Rigel Pharmaceuticals, Inc. 1180 Veterans Boulevard South (US)			
(72) TAYLOR, Vanessa, San Francisco, California 94080, c/o Rigel Pharmaceuticals, Inc. 1180 Veterans Boulevard South (US)			
(72) BHAMIDIPATI, Somasekhar, San Francisco, California 94080, c/o Rigel Pharmaceuticals, Inc. 1180 Veterans Boulevard South (US)			
(72) LUO, Zhushou, San Francisco, California 94080, c/o Rigel Pharmaceuticals, Inc. 1180 Veterans Boulevard South (US)			
(72) KOLLURI, Rao, San Francisco, California 94080, c/o Rigel Pharmaceuticals, Inc. 1180 Veterans Boulevard South (US)			
C07D 413/14	EN E-1792395	2025 05 07	3423452
(86) US17020224	2017 03 01	2017760727	
(73) University of Maryland, Baltimore, Baltimore, MD 21201, 620 W. Lexington Street, 4th Floor Office of Research & Development (US)			
(54) WNT-SIGNALPfadINHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN			
(30) US	2016 03 01	201662301863 P	
(30) US	2016 03 01	201662301882 P	
(30) US	2016 06 21	201662352634 P	
(72) XUE, Fengtian, Potomac MD 20854, 11900 Piney Glen Lane (US)			
(72) SHU, Yan, Clarksville MD 21029, 12043 Broad Meadow Lane (US)			
C07D 417/14	EN E-1792396	2025 05 07	3848370
(86)	2017 10 13	2021157963	
(73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka 540-8645, 1-1, Doshomachi 4-chome Chuo-ku (JP)			
(54) TYK2-INHIBITOREN UND VERWENDUNGEN DAVON			
(30) US	2016 10 14	201662408464 P	
(30) US	2016 10 19	201662410327 P	
(30) US	2016 10 19	201662410334 P	
(30) US	2016 10 27	201662413829 P	
(30) US	2016 11 01	201662415920 P	
(30) US	2017 03 08	201762468749 P	
(30) US	2017 03 08	201762468767 P	
(30) US	2017 03 08	201762468807 P	
(30) US	2017 08 16	201762546278 P	
(72) GREENWOOD, Jeremy Robert, Brooklyn, NY 11238, 338 Prospect Place Apt. 3E (US)			
(72) HARRIMAN, Geraldine C., Charlestown, RI 02813, 50 South Arnolda Road (US)			
(72) LEIT DE MORADEI, Silvana Marcel, Burlington, MA 01803, 74 Muller Road (US)			
(72) MASSE, Craig E., Cambridge, MA 02139, 122 Hamilton Street (US)			
(72) MCLEAN, Thomas H., Cambridge, MA 02139, Suite 301 130 Prospect Street (US)			
(72) MONDAL, Sayan, Newark, NJ 07102, 1180 Raymond Blvd (US)			
C07D 417/14	EN E-1792397	2025 05 07	3762381
(86) US19021014	2019 03 06	2019763958	
(73) Icahn School of Medicine at Mount Sinai, New York, NY 10029, One Gustave L. Levy Place Box 1030 (US)			
(54) BIVALENTE WIRKSTOFFE UMFASSEND EINEN SERIN-THREONIN-KINASE (AKT) LIGANDEN KOVALENT VERKNÜPFT MIT EINER ABBAU/UNTERBRECHUNGS-EINHEIT ZUR BEHANDLUNG VON KREBS			
(30) US	2018 03 06	201862639240 P	
(72) JIN, Jian, New York 10029, Icahn School of Medicine at Mount Sinai One Gustave L. Levy Place New York (US)			
(72) LIU, Jing, New York 10029, Icahn School of Medicine at Mount Sinai One Gustave L. Levy Place New York (US)			
(72) PARSONS, Ramon E., New York 10029, Icahn School of Medicine at Mount Sinai One Gustave L. Levy Place New York (US)			
(72) XU, Jia, New York 10029, Icahn School of Medicine at Mount Sinai One Gustave L. Levy Place New York (US)			
(72) YU, Xufen, New York 10029, Icahn School of Medicine at Mount Sinai One Gustave L. Levy Place New York (US)			

C07D 471/04	EN E-1792398	2025 05 07	3880678
(86) IB19001199	2019 11 12	2019884611	
(73) GlaxoSmithKline Intellectual Property (No.3) Limited, Stevenage SG1 2NY, GSK Medicines Research Centre Gunnels Wood Road (GB)			
(54) KRISTALLINE FORMEN DES P2X3-MODULATORS METHYL (S)-2-((2-(2,6-DIFLUORO-4-(METHYLCARBAMOYL)PHENYL)-7-METHYLIMIDAZO[1,2-A]PYRIDIN-3-YL)METHYL)MORPHOLIN-4-CARBOXYLAT			
(30) US	2018 11 13	201862760307 P	
(72) GARCEAU, Denis, Laval, QC H7V 4A7, 275, Boulevard Armand-frappier (CA)			
(72) WENSLOW, Robert M., Laval, QC H7V 4A7, 275, Boulevard Armand-frappier (CA)			
(72) PAYZA, Kemal, Laval, QC H7V 4A7, 275, Boulevard Armand-frappier (CA)			
(72) CHAURET, Nathalie, Laval, QC H7V 4A7, 275, Boulevard Armand-frappier (CA)			

C07D 471/04	EN E-1792399	2025 05 07	4168409
(86) US22021080	2022 03 21	2022715479	
(73) Neurocrine Biosciences, Inc., San Diego, California 92130, 12780 El Camino Real (US)			
(54) VMAT2-INHIBITOREN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG			
(30) US	2021 03 22	202163164135 P	
(72) HARRIOTT, Nicole, San Diego, California 92130 (US)			
(72) PAGANO, Nicholas, San Diego, California 92130 (US)			
(72) BOON, Byron A., San Diego, California 92130 (US)			

C07D 471/04	EN E-1792400	2025 05 07	3971187
(86) CN20090142	2020 05 14	2020806520	
(73) Shanghai Hansoh Biomedical Co., Ltd., Shanghai 201203, Building 2 No.3728 Jinke Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)			
(73) Jiangsu Hansoh Pharmaceutical Group Co., Ltd., Lianyungang, Jiangsu 222069, Economic and Technological Development Zone (CN)			
(54) INHIBITOR MIT EINEM BICYCLISCHEN DERIVAT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON			
(30) CN	2019 05 14	201910400013	
(30) CN	2019 07 09	201910615987	
(30) CN	2019 08 30	201910816375	
(30) CN	2019 09 20	201910895078	
(30) CN	2020 03 13	202010177893	
(72) SU, Yidong, Shanghai 201203, Building 11, No. 3728 Jinke Road Pilot Free Trade Zone, Pudong New Area (CN)			
(72) WANG, Jun, Shanghai 201203, Building 11, No. 3728 Jinke Road Pilot Free Trade Zone, Pudong New Area (CN)			
(72) BAO, Rudi, Shanghai 201203, Building 11, No. 3728 Jinke Road Pilot Free Trade Zone, Pudong New Area (CN)			

C07D 471/14	EN E-1792401	2025 05 07	4305033
(86) EP22055029	2022 03 01	2022708933	
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)			
(54) TRICYCLISCHE PESTIZIDVERBINDUNGEN			
(30) IN	2021 03 09	202121009837	
(30) EP	2021 04 21	21169545	
(72) SCHROEDER, Birte, 67056 Ludwigshafen (DE)			
(72) SHAIKH, Rizwan Shabbir, Mumbai 400705 (IN)			
(72) MAITY, Pulakesh, Mumbai 400705 (IN)			
(72) ADISECHAN, Ashokkumar, Mumbai 400705 (IN)			

C07D 487/04	EN E-1792402	2025 05 07	4323362
(86) US22024784	2022 04 14	2022721213	
(73) GILEAD SCIENCES, INC., Foster City, California 94404, 333 Lakeside Drive (US)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CARBANUKLEOSIDEN MIT AMIDEN			
(30) US	2021 04 16	202163175724 P	
(72) JOHNSON, Trevor C., San Mateo, California 94404 (US)			
(72) KRAFT, Matthew, Foster City, California 94404 (US)			
(72) YOUNG, Marshall D., San Mateo, California 94401 (US)			

C07D 487/04	EN E-1792403	2025 05 07	4186908
(86) CN21112352	2021 08 12	2021855613	
(73) Henan Medinno Pharmaceutical Technology Co., Ltd., Zhengzhou, Henan 450000, Room 1001, 10th Floor, Zhengzhou International Logistics E-commerce Headquarters No. 99 Qiancheng Avenue, Zhengzhou Economic and Technological Development Zone (CN)			
(54) JAK-HEMMERVERBINDUNG UND VERWENDUNG DAVON			
(30) CN	2020 08 14	202010818212	
(72) LU, Liang, Zhengzhou, Henan 450000 (CN)			
(72) ZHAO, Saisai, Zhengzhou, Henan 450000 (CN)			

C07D 495/04 **EN E-1792404** 2025 05 07 **4308573**
(86) US22020712 2022 03 17 2022715442
(73) Schrödinger, Inc., New York, NY 10036, 1540 Broadway, 24th Floor (US)
(54) CYCLISCHE VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
DAVON
(30) US 2021 03 18 202163162711 P
(30) US 2022 01 06 202263297058 P
(72) MONDAL, Sayan, New York, New York 10036 (US)
(72) TANG, Haifeng, New York, New York 10036 (US)
(72) HUANG, Xianhai, New York, New York 10036 (US)
(72) LEVINSON, Adam Marc, New York, New York 10036 (US)
(72) FRYE, Leah, New York, New York 10036 (US)
(72) BHAT, Sathesh, New York, New York 10036 (US)
(72) BOS, Pieter Harm, New York, New York 10036 (US)
(72) KONST, Zef, New York, New York 10036 (US)
(72) GHANAKOTA, Phani, New York, New York 10036 (US)
(72) GREENWOOD, Jeremy Robert, New York, New York 10036 (US)

C07F 5/02 **EN E-1792405** 2025 05 07 **4200305**
(86) EP21073122 2021 08 20 2021769355
(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro
Giheung-gu (KR)
(54) ORGANISCHE MOLEKÜLE FÜR OPTOELEKTRONISCHE
VORRICHTUNGEN
(30) EP 2020 08 21 20192186
(72) KOCH, Federico, 97453 Schonungen (DE)

C07F 5/02 **EN E-1792406** 2025 05 07 **4421079**
(86) 2023 03 29 2023164916
(73) Shandong Heyi Gas Co., Ltd., Dongying City, Shandong Province 257500,
No. 3, Shengjing Road Shengtuo Chemical Industrial Park Kenli District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BORTRIFLUORID-
ISOPROPYLAMIN-KOMPLEXES
(30) CN 2023 02 23 202310160796
(72) YANG, Jun, Dongying City, 257500 (CN)
(72) FANG, Jitao, Dongying City, 257500 (CN)
(72) ZHONG, Jie, Dongying City, 257500 (CN)
(72) QIN, Tao, Dongying City, 257500 (CN)
(72) WANG, Zhejun, Dongying City, 257500 (CN)
(72) YAN, Xiuxiang, Dongying City, 257500 (CN)

C07H 17/00 **EN E-1792407** 2025 05 07 **3983781**
(86) US20036515 2020 06 06 2020822318
(73) Agilent Technologies, Inc., Santa Clara, CA 95051-7201, 5301 Stevens Creek
Blvd. MS: 1A-PB (US)
(54) VERFAHREN UND KITS ZUR VERBESSERUNG DES
FLUORESCENZSIGNALS VON DMB-MARKIERTEN SIALINSÄUREN
(30) US 2019 06 14 201962861924 P
(72) HAXO, Francis, Santa Clara, California 95051- 7201, Agilent Technologies,
Inc. 5301 Stevens Creek Blvd., MS 1A-PB (US)

C07J 1/00 **EN E-1792408** 2025 05 07 **4001288**
(86) 2020 11 19 2020208607
(73) F.I.S.- Fabbrica Italiana Sintetici S.p.A., 36075 Montecchio Maggiore (VI),
Viale Milano, 26 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TENBOLONACETAT MIT EINER
BESTIMMTEN PARTIKELGRÖSSENVERTEILUNG UND EINEM
KRISTALLHABITUS MIT UNREGELMÄSSIGEN SECHSECKPLATTEN
(72) Rencurosi, Anna, 36075 Montecchio Maggiore (VI) (IT)
(72) Brescello, Roberto, 36075 Montecchio Maggiore (VI) (IT)

C07J 51/00 **EN E-1792409** 2025 05 07 **4097119**
(86) US21015732 2021 01 29 2021747380
(73) The Johns Hopkins University, Baltimore, Maryland 21218, 3400 North
Charles Street (US)
(73) Institute of Organic Chemistry and Biochemistry AS CR, V.V.I., 166 10
Prague, Flemingovo nám. 542/2 (CZ)
(54) GALLENÄURE-GCPII-INHIBITOR-KONJUGATE ZUM BEHANDELN VON
ENTZÜNDLICHEN ERKRANKUNGEN
(30) US 2020 01 31 202062968602 P
(72) SLUSHER, Barbara, Baltimore, Maryland 21218, c/o The Johns Hopkins
University 3400 North Charles Street (US)
(72) PETERS, Diane E., Baltimore, Maryland 21218, c/o The Johns Hopkins
University 3400 North Charles Street (US)
(72) RAIS, Rana, Baltimore, Maryland 21218, c/o The Johns Hopkins University
3400 North Charles Street (US)
(72) MAJER, Pavel, 166 10 Prague, c/o InstitutuTe of Organic Chemistry &
Biochemistry as CR V.V.I. Flemingovo námestí 542/2 (CZ)
(72) TENORA, Lukas, 166 10 Prague, c/o InstitutuTe of Organic Chemistry &
Biochemistry as CR V.V.I. Flemingovo námestí 542/2 (CZ)
(72) SNAJDR, Ivan, 166 10 Prague, c/o InstitutuTe of Organic Chemistry &
Biochemistry as CR V.V.I. Flemingovo námestí 542/2 (CZ)

C07K 14/575 **EN E-1792410** 2025 05 07 **4001303**
(86) KR19008912 2019 07 18 2019937656
(73) Hanmi Pharm. Co., Ltd., Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18536, 214 Muha-ro
Paltan-myeon (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LANGWIRKENDEN
WIRKSTOFFKONJUGATS DURCH HERSTELLUNG EINES NEUARTIGEN
ZWISCHENPRODUKTES
(72) SHIN, Cheongbyeol, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18469, 550,
Dongtangiheung-ro (KR)
(72) JANG, Dooseo, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18469, 550, Dongtangiheung-ro
(KR)
(72) MOON, Ji Hye, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18469, 550, Dongtangiheung-ro
(KR)
(72) KIM, Dong Hyun, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18469, 550, Dongtangiheung-ro
(KR)
(72) LEE, Ji Eun, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18469, 550, Dongtangiheung-ro (KR)

C07K 14/58 **EN E-1792411** 2025 05 07 **4051700**
(86) US21064263 2021 12 20 2021856995
(73) REGENERON PHARMACEUTICALS, INC., Tarrytown, NY 10591, 777 Old
Saw Mill River Road (US)
(54) FÜR ANKERMODIFIZIERTE ANTIKÖRPER CODIERENDE
NUKLEINSÄUREN UND DEREN VERWENDUNG
(30) US 2020 12 23 202063129893 P
(30) US 2021 07 08 202163219402 P
(72) MASTAITIS, Jason, Tarrytown, New York 10591 (US)
(72) MURPHY, Andrew J., Tarrytown, New York 10591 (US)
(72) MCWHIRTER, John, Sanremo IM (IT)
(72) VORONINA, Vera, North Bethesda, MD (US)
(72) GROMADA, Jesper, Concord, MA (US)

C07K 16/00 **EN E-1792412** 2025 05 07 **3247721**
(86) US16014313 2016 01 21 2016704512
(73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, IN 46285, Lilly Corporate Center (US)
(73) The University of North Carolina at Chapel Hill, Chapel Hill, NC 27517, 100
Europa Drive Suite 430 (US)
(54) BISPEZIFISCHE IGG-ANTI-KÖRPER UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG
(30) US 2015 01 22 201562106494 P
(72) ALDAZ, Hector, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company
P. O. Box 6288 (US)
(72) ATWELL, Shane, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company
P. O. Box 6288 (US)
(72) DEMAREST, Stephen J., Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and
Company P. O. Box 6288 (US)
(72) FRONING, Karen J., Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and
Company P. O. Box 6288 (US)
(72) KUHLMAN, Brian Arthur, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and
Company P. O. Box 6288 (US)
(72) LEAVER-FAY, Andrew Philip, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly
and Company P. O. Box 6288 (US)

C07K 16/00 **EN E-1792413** 2025 05 07 **3878861**
(86) 2016 02 15 2020212421
(73) Lonza Ltd., 3930 Visp, Lonzastrasse (CH)
(54) MUTIERTE CL- UND/ODER CH1-ANTI-KÖRPER ZUR
WIRKSTOFFKONJUGATION
(30) GB 2015 02 16 201502591
(30) GB 2015 03 23 201504858
(72) GOMEZ DE LA CUESTA, Ramon, Thriplow, Hertfordshire SG8 7RF, 8
Pigeons Close (GB)
(72) ZURDO, Jesús, Cambridge, Cambridgeshire CB5 8LL, 580 Newmarket Road
(GB)
(72) ARNELL, Lars Arne Andreas, Newmarket, Suffolk, CB8 8JG, 9 Sovereign
Court (GB)
(72) DUCRY, Laurent, 3960 Sierre, Chemin des Vendanges 20 (CH)
(72) BONNAFOUX, Laurence, Martigny 1920, Rué du Leman 14 (CH)

C07K 16/10 **EN E-1792414** 2025 05 07 **4073108**
(86) US20063902 2020 12 09 2020897989
(73) Kbio Holdings Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)
(54) VIRUS- UND ANTIGENREINIGUNG UND -KONJUGATION
(30) US 2019 12 10 201916709063
(72) BURDEN, Leigh, Owensboro, Kentucky 42301, 2033 Whispering Meadows
Drive (US)
(72) HUME, Steven, D., Owensboro, Kentucky 42303, 3153 Wood Valley Point
(US)
(72) MORTON, Joshua, Evansville, Indiana 47712, 730 N. Peerless Rd. (US)
(72) POGUE, Greg, Austin, Texas 78759, 5817 Tributary Ridge Road (US)
(72) BRATCHER, Barry, Owensboro, Kentucky 42303, 2 Hilltop Drive (US)
(72) HAYDON, Hugh, A., Louisville, Kentucky 40207, 1 Pin Oak Lane (US)
(72) SIMPSON, Carrie, A., Evansville, Indiana 47715, 3214 Vierling Drive (US)
(72) PARTAIN, Nick, Owensboro, Kentucky 42301, 3868 Thresher Street (US)
(72) SHEPHERD, John, W., Owensboro, Kentucky 42303, 4169 Hayden Road
(US)

C07K 16/18 **EN E-1792415** 2025 05 07 **3820894**
(86) EP19068817 2019 07 12 2019742323

(73) F-star Therapeutics Limited, Cambridge, CB22 3AT, Eddeva B920 Babraham Research Campus (GB)
(54) MESOTHELIN UND CD137 BINDENDE MOLEKÜLE
(30) GB 2018 07 12 2018111450
(72) MUNOZ-OLAYA, Jose, Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, c/o F-star Biotechnology Limited Eddeva B920 Babraham Research Campus (GB)
(72) TUNA, Mihriban, Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, c/o F-star Biotechnology Limited Eddeva B920 Babraham Research Campus (GB)
(72) FERTIN, Remi, Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, c/o F-star Biotechnology Limited Eddeva B920 Babraham Research Campus (GB)
(72) READER, Claire, Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, c/o F-star Biotechnology Limited Eddeva B920 Babraham Research Campus (GB)
(72) WOLLERTON, Francisca, Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, c/o F-star Biotechnology Limited Eddeva B920 Babraham Research Campus (GB)
(72) BREWIS, Neil, Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, c/o F-star Biotechnology Limited Eddeva B920 Babraham Research Campus (GB)

C07K 16/28 **EN E-1792416** 2025 05 07 **3368575**
(86) US16059443 2016 10 28 2016794481

(73) Alector LLC, South San Francisco, CA 94080, 151 Oyster Point Boulevard, Suite 300 (US)
(54) ANTI-SIGLEC-9-ANTIKÖRPER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2015 10 29 201562248231 P
(72) ROSENTHAL, Arnon, Woodside, CA 94062, 150 Normandy Lane (US)
(72) MONROE, Kate, South San Francisco, CA 94080, c/o Alector LLC 151 Oyster Point Boulevard, Suite 300 (US)
(72) LEE, Seung-Joo, South San Francisco, CA 94080, c/o Alector LLC 151 Oyster Point Boulevard, Suite 300 (US)

C07K 16/28 **EN E-1792417** 2025 05 07 **3592774**
(86) EP18055939 2018 03 09 2018710841

(73) Berlin-Chemie AG, 12489 Berlin, Glienicke Weg 125-127 (DE)
(54) PHARMAZEUTISCHE KOMBINATIONEN MIT EINEM ANTI-LY75-ANTIKÖRPER
(30) GB 2017 03 10 201703876
(72) BINASCHI, Monica, Pomezia Rome, Menarini Ricerche Via Tito Speri 10 (IT)
(72) BIGIONI, Mario, Pomezia Rome, Menarini Ricerche Via Tito Speri 10 (IT)
(72) MERLINO, Giuseppe, Pomezia Rome, Menarini Ricerche Via Tito Speri 10 (IT)
(72) SIMONELLI, Cecilia, Firenze, Menarini Ricerche Via Sette Santi 3 (IT)
(72) BERTONI, Francesco, 6500 Bellinzona, Institute of Oncology Research Fondazione per la Ricerca e la Cura sui Linfomi Via Vela 6 (CH)
(72) PELLACANI, Andrea, Firenze, Menarini Ricerche Via Sette Santi 3 (IT)

C07K 16/28 **EN E-1792418** 2025 05 07 **3569620**
(86) 2009 12 18 2019181187

(73) Amgen Inc., Thousand Oaks, California 91320-1799, One Amgen Center Drive (US)
(54) AN DEN HUMANEN CGRP-REZEPTOR BINDENDE ANTIKÖRPER
(30) US 2008 12 23 203569 P
(30) US 2009 11 25 264622 P
(72) Boone, Thomas Charles, Newbury Park, CA 91320, 2715 Kelly Knoll Lane (US)
(72) Brankow, David W., Northridge, CA 91326, 18800 Tribune Street (US)
(72) Gegg Jr., Colin V., Camarillo, CA 93012, 31121 Village, 31 (US)
(72) Hu, Shaw-Fen Sylvia, Thousand Oaks, CA 91360, 986 Lynnmere Drive (US)
(72) King, Chadwick T., North Vancouver, British Columbia V7L 3T5, 1325 Moody Avenue (CA)
(72) Lu, Hsieng Sen, Thousand Oaks, CA 91362, 2758 Rainfield Avenue (US)
(72) Shi, Licheng, Newbury Park, CA 91320, 5243 Via Capote (US)
(72) Xu, Cen, Newbury Park, CA 91320, 5221 Via Jacinto (US)

C07K 16/28 **EN E-1792419** 2025 05 07 **4257614**
(86) 2018 03 09 2023175804

(73) Berlin-Chemie AG, 12489 Berlin, Glienicke Weg 125-127 (DE)
(54) PHARMAZEUTISCHE KOMBINATIONEN MIT EINEM ANTI-LY75-ANTIKÖRPER
(30) GB 2017 03 10 201703876
(72) BINASCHI, Monica, Rome (IT)
(72) BIGIONI, Mario, Rome (IT)
(72) MERLINO, Giuseppe, Rome (IT)
(72) SIMONELLI, Cecilia, Firenze (IT)
(72) PELLACANI, Andrea, Firenze (IT)
(72) BERTONI, Francesco, Bellinzona (CH)

C07K 16/30 **EN E-1792420** 2025 05 07 **3649158**
(86) SI18050019 2018 06 14 2018752881

(73) Kemijski Institut, 1000 Ljubljana, Hajdrihova 19 (SI)
(54) GESPALTENE SUPERANTIGENE UND IHRE VERWENDUNG ZUR IMMUNOTHERAPIE
(30) SI 2017 07 05 201700202
(72) JERALA, Roman, 1000 Ljubljana, Mencingerjeva 79 (SI)
(72) GOLOB URBAN, Anja, 4000 Kranj, Trboje 120 b (SI)

C07K 19/00 **EN E-1792421** 2025 05 07 **3319997**
(86) IB16001051 2016 07 06 2016820906

(73) The Governors of the University of Alberta, Edmonton, Alberta T5J 4P6, 10230 Jasper Avenue Suite 4000 (CA)
(54) IMMUNOGENE ZUSAMMENSETZUNGEN DES HEPATITIS-C-VIRUS UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2015 07 07 201562189657 P
(72) HOUGHTON, Michael, Edmonton, Alberta T6G 2E1, Department of Medical Microbiology and Immunology 6-020 Katz Group Centre (CA)
(72) LAW, John, L., Edmonton, Alberta T6G 2E1, Department of Medical Microbiology and Immunology 6-020 Katz Group Centre (CA)
(72) LOGAN, Michael, Edmonton, Alberta T6G 2E1, Department of Medical Microbiology and Immunology 6-020 Katz Group Centre (CA)
(72) HOCKMAN, Darren, Edmonton, Alberta T6G 2E1, Department of Medical Microbiology and Immunology 6-020 Katz Group Centre (CA)
(72) LANDI, Abdolamir, Edmonton, Alberta T6G 2E1, Department of Medical Microbiology and Immunology 6-020 Katz Group Centre (CA)

C08B 30/12 **EN E-1792422** 2025 05 07 **4488297**
(86) 2023 07 05 2023183561

(73) Südstärke GmbH, 86529 Schrobenhausen, Königsbacher Weg 2A (DE)
(54) VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG VON STÄRKE
(72) LANG HALTER, Evi, 86529 Schrobenhausen (DE)

C08C 19/00 **EN E-1792423** 2025 05 07 **4134382**
(86) JP21014550 2021 04 05 2021785487

(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Tokyo 1000006, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)
(54) HYDRIERTES KONJUGIERTES DIEN-BASIERTES POLYMER, HYDRIERTES KONJUGIERTE DIEN-BASIERTE POLYMERZUSAMMENSETZUNG UND KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HYDRIERTEN KONJUGIERTEN DIEN-BASIERTEN POLYMERS
(30) JP 2020 04 06 2020068479
(30) JP 2020 04 06 2020068489
(72) YASUMOTO, Atsushi, Tokyo 100-0006, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku (JP)
(72) HISAMURA, Kenta, Tokyo 100-0006, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku (JP)
(72) KIKUCHI, Akitomo, Tokyo 100-0006, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku (JP)
(72) KONDO, Tomohiro, Tokyo 100-0006, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku (JP)
(72) ARAKI, Yoshifumi, Tokyo 100-0006, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku (JP)

C08C 19/02 **EN E-1792424** 2025 05 07 **4261234**
(86) JP21039499 2021 10 26 2021903043

(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Tokyo 1000006, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)
(54) HYDRIERTES DIENPOLYMER, BALLEN, KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND REIFEN
(30) JP 2020 12 08 2020203168
(72) SUMITANI, Shogo, Tokyo 100-0006 (JP)
(72) MATSUOKA, Daigo, Tokyo 100-0006 (JP)
(72) YASUMOTO, Atsushi, Tokyo 100-0006 (JP)

C08F 4/14 **EN E-1792425** 2025 05 07 **3585822**
(86) US18018808 2018 02 20 2018758114

(73) NTP Tec, LLC, Boerne, Texas 78006, 88 Granadilla (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYISOBUTYLENZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2017 02 21 201762600388 P
(30) US 2017 09 06 201762606023 P
(72) BAXTER, Clyde Edward Jr., League City, Texas 77566, 1918 Crescent Shore Drive (US)

C08F 8/12 **EN E-1792426** 2025 05 07 **4361183**
(86) 2023 10 11 2023202940

(73) SNF Group, 42160 Andrézieux-Bouthéon, Zone d'Activité Commerciale de Milieux (FR)
(54) ANIONISCHE POLYACRYLAMIDE MIT HOHEM MOLEKULARGEWICHT
(30) CN 2022 10 18 202211275522
(72) FAVERO, Cédric, 42160 Andrézieux-Bouthéon (FR)
(72) KIEFFER, Johann, 42160 Andrézieux-Bouthéon (FR)
(72) BOISSE, Nicolas, Taixing City, 225400 (CN)
(72) LING, Jing, Taixing City, 225400 (FR)

C08F 18/04 **EN E-1792427** 2025 05 07 **3103821**
(86) JP15053083 2015 02 04 2015746650

(73) Kuraray Co., Ltd., Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, 1621 Sakazu (JP)
(54) DISPERGIERMITTEL ZUR SUSPENSIONSPOLYMERISIERUNG EINER VINYLVERBINDUNG
(30) JP 2014 02 05 2014020679
(72) KUMAKI, Yosuke, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, c/o Kuraray Co. Ltd. 7471 Tamashimaotoshima (JP)
(72) KUSUDOU, Takeshi, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, c/o Kuraray Co. Ltd. 7471 Tamashimaotoshima (JP)
(72) FUJIOKA, Shunsuke, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, c/o Kuraray Co. Ltd. 7471 Tamashimaotoshima (JP)

C08F 122/32	EN E-1792428	2025 05 07	4301793
(86) US22070957	2022 03 04	2022712235	
(73) H.B. Fuller Company, St. Paul, Minnesota 55164-0683, 1200 Willow Lake Boulevard P.O. Box 64683 (US)			
(54) CYANOACRYLATZUSAMMENSETZUNG MIT GEFAHRENLOSEM STABILISATOR			
(30) US	2021 03 05	202163157289 P	
(72) HOYER, Lars, 30926 In der Ohe 2a (DE)			
(72) WITTMER, Wolfgang, 66953 Pirmasens (DE)			
C08F 210/06	EN E-1792429	2025 05 07	3790912
(86) EP19061646	2019 05 07	2019721629	
(73) Borealis AG, 1020 Vienna, Trabrennstrasse 6-8 (AT)			
(54) POLYPROPYLEN-ULTRAHOCHMOLEKULARE POLYETHYLENZUSAMMENSETZUNG			
(30) EP	2018 05 09	18171575	
(72) LESKINEN, Pauli, 06101 Porvoo, Borealis Technology Oy P.O. Box 330 (FI)			
(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)			
C08F 212/08	EN E-1792430	2025 05 07	4029887
(86)	2022 01 03	2022150011	
(73) FUJIFILM Business Innovation Corp., Minato-ku Tokyo, 7-3, Akasaka 9-chome (JP)			
(54) HAFTKLEBERPARTIKEL, KLEBERMATERIAL, VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON DRUCKERZEUGNISSEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DRUCKERZEUGNISSEN			
(30) JP	2021 01 19	2021006585	
(72) SEKI, Mieko, Minamiashigara-shi, Kanagawa (JP)			
(72) YAMASAKI, Sumiaki, Minamiashigara-shi, Kanagawa (JP)			
(72) YAMANAKA, Kiyohiro, Minamiashigara-shi, Kanagawa (JP)			
(72) KAMIWAKI, Satoshi, Minamiashigara-shi, Kanagawa (JP)			
C08F 220/34	EN E-1792431	2025 05 07	4114873
(86) EP21057479	2021 03 23	2021715514	
(73) SNF Group, 42160 Andrézieux-Bouthéon, ZAC de Milieux (FR)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYACRYLAMIDEN UNTER VERWENDUNG EINER UMWELTFREUNDLICHEN SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG			
(30) CN	2020 04 01	202010251862	
(72) FAVERO, Cédric, 42160 ANDREZIEUX BOUTHEON, ZAC de Milieux (FR)			
(72) BESSENET, Thierry, 42160 ANDREZIEUX BOUTHEON, ZAC de Milieux (FR)			
(72) DAGUERRE, Frédéric, 42160 ANDREZIEUX BOUTHEON, ZAC de Milieux (FR)			
(72) LING, Jing, TAIXING CITY, Jiangsu Province 225400, No.6 North of Binjiang Road Taixing Economic Development Zone (CN)			
(72) BOISSE, Nicolas, TAIXING CITY, Jiangsu Province 225400, No.6 North of Binjiang Road Taixing Economic Development Zone (CN)			
C08F 222/10	EN E-1792432	2025 05 07	4200344
(86) EP21070997	2021 07 27	2021754942	
(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE)			
(54) HÄRTUNGSBESCHLEUNIGER FÜR ANAEROB HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNGEN			
(30) US	2020 08 18	202063066980 P	
(72) DEEGAN, Brian, Dublin D24 YH42 (IE)			
(72) KNEAFSEY, Brendan, Dublin D24 YH42 (IE)			
(72) SWEENEY, Nigel, Dublin D24 YH42 (IE)			
(72) O'DWYER, Patrick, Dublin D24 YH42 (IE)			
(72) FEARON, Stephen, Dublin D24 YH42 (IE)			
(72) HABERLIN, Gavin, Dublin D24 YH42 (IE)			
(72) BIRKETT, David, Dublin D24 YH42 (IE)			
(72) CONDRON, David, Dublin D24 YH42 (IE)			
(72) HAMM, Marc, 40589 Dusseldorf (DE)			
(72) O'BRIEN, Vincent, Dublin D24 YH42 (IE)			
C08F 232/00	EN E-1792433	2025 05 07	3763755
(86) JP19009409	2019 03 08	2019763905	
(73) Idemitsu Kosan Co.,Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8321, 1-1 Marunouchi 3-chome (JP)			
(54) ERDÖLHARZ, HYDRIERTES ERDÖLHARZ UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HYDRIERTEM ERDÖLHARZ			
(30) JP	2018 03 08	2018041974	
(72) YOKOTA, Kiyohiko, Ichihara-shi, Chiba 299-0193, 1-1, Anesakikaigan (JP)			
(72) KOBAYASHI, Kenji, Ichihara-shi, Chiba 299-0193, 1-1, Anesakikaigan (JP)			
(72) KUROKI, Masakatsu, Chiba-shi, Chiba 261-7134, World Business Garden Marive East 6-1, 34th Floor Nakase 2-chome Mihama-ku (JP)			
C08F 290/14	EN E-1792434	2025 05 07	4098676
(86) JP21002205	2021 01 22	2021748021	
(73) Tokuyama Dental Corporation, Tokyo 110-0016, 38-9, Taito 1-chome Taito-ku (JP)			
(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN MATÉRIAU COMPOSITE À BASE DE POLYURÉTHANE, MATÉRIAU COMPOSITE À BASE DE POLYURÉTHANE ET MATÉRIAU POUR TRAVAIL DE COUPE DENTAIRE			
(30) JP	2020 01 28	2020011354	
(72) YAMAGUCHI, Takamasa, Tokyo 110-0016, c/o TOKUYAMA DENTAL CORPORATION 38-9, Taito 1-chome, Taito-ku (JP)			
(72) SUZUKI, Takuya, Tokyo 110-0016, c/o TOKUYAMA DENTAL CORPORATION 38-9, Taito 1-chome, Taito-ku (JP)			

C08G 18/22	EN E-1792435	2025 05 07	4058497
(86) EP20080767	2020 11 03	2020800136	
(73) BASF Coatings GmbH, 48165 Münster, Glasuritstrasse 1 (DE)			
(54) WÄSSRIGE BASISLACKZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM SILANBASIERTEM ADDITIV MIT VERBESSERTEN ADHÄSIONSEIGENSCHAFTEN UND AUS BESAGTEN BASISLACKZUSAMMENSETZUNGEN HERGESTELLTE MEHRSCICHTIGE BESCHICHTUNGEN			
(30) EP	2019 11 15	19209373	
(72) WINSBERG, Jan, 48165 Münster, Glasuritstrasse 1 (DE)			
(72) KLEIN, Guenter, 48165 Münster, Glasuritstrasse 1 (DE)			
(72) HOEVELMANN, Claas, Henrik, 48165 Münster, Glasuritstrasse 1 (DE)			
(72) ALTER, Christian, 48165 Münster, Glasuritstrasse 1 (DE)			
(72) SCHROEDER, Stefanie, 48165 Münster, Glasuritstrasse 1 (DE)			
(72) GLOMB, Melanie, 48165 Münster, Glasuritstrasse 1 (DE)			
(72) WENKING, Ulrike, 48165 Münster, Glasuritstrasse 1 (DE)			
C08G 18/24	DE E-1792436	2025 05 07	4363475
(86) EP22067548	2022 06 27	2022732277	
(73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)			
(54) NICHT-IONISCH HYDROPHILIERTES POLYURETHAN-DISPERSIONEN MIT METHACRYLAT-DOPPELBINDUNGEN			
(30) EP	2021 07 01	21183017	
(72) DOERR, Sebastian, 40593 Düsseldorf (DE)			
(72) JANSSEN, Petra, 47647 Kerken (DE)			
(72) LUDEWIG, Michael, 51519 Odenthal (DE)			
(72) GIPPERICH, Ingo, 51373 Leverkusen (DE)			
C08G 18/38	EN E-1792437	2025 05 07	4161976
(86) EP21064786	2021 06 02	2021729335	
(73) Essilor International, 94220 Charenton-Le-Pont, 147 Rue de Paris (FR)			
(54) POLYMERISIERBARE UND POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN FÜR EIN OPTISCHES MATERIAL MIT EINEM BRECHUNGSINDEX VON 1,54-1,58, EINE OPHTHALMISCHE LINSE UND EIN HERSTELLUNGSVERFAHREN			
(30) EP	2020 06 04	20315295	
(72) MARION, Laurie, BANGKOK, 10520 (TH)			
(72) FROMENTIN, Pierre, BANGKOK, 10520 (TH)			
C08G 18/67	DE E-1792438	2025 05 07	4363474
(86) EP22067544	2022 06 27	2022732276	
(73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)			
(54) NICHT-IONISCH HYDROPHILIERTES POLYURETHAN-DISPERSIONEN MIT ACRYLAT-DOPPELBINDUNGEN			
(30) EP	2021 07 01	21183026	
(72) DOERR, Sebastian, 40593 Düsseldorf (DE)			
(72) JANSSEN, Petra, 47647 Kerken (DE)			
(72) LUDEWIG, Michael, 51519 Odenthal (DE)			
(72) GIPPERICH, Ingo, 51373 Leverkusen (DE)			
C08G 59/18	EN E-1792439	2025 05 07	4127016
(86) EP21056487	2021 03 15	2021710530	
(73) Sika Technology AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH)			
(54) EINKOMPONENTIGE WÄRMEHÄRTENDE EPOXIDZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTER HAFTUNG			
(30) EP	2020 03 25	20165723	
(72) YAMADA, Shunsuke, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-0088, 3-16-12 Mizuki (JP)			
(72) URAYAMA, Satoshi, Tokyo 104-0032, 2-1-6-803 Hacchobori, Chuo-ku (JP)			
C08G 59/50	DE E-1792440	2025 05 07	4377372
(86) EP22070595	2022 07 22	2022757226	
(73) Sika Technology AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH)			
(54) AMINHÄRTER MIT HOHEM ERNEUERBAREM KOHLENSTOFFANTEIL			
(30) EP	2021 07 28	21188304	
(72) KASEMI, Edis, 8046 Zürich (CH)			
(72) STADELMANN, Ursula, 8046 Zürich (CH)			
(72) KRAMER, Andreas, 8008 Zürich (CH)			
(72) BURCKHARDT, Urs, 8049 Zürich (CH)			
C08G 61/12	EN E-1792441	2025 05 07	3268410
(86) IB16051411	2016 03 11	2016713096	
(73) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)			
(73) UNIVERSITE DE PAU ET DES PAYS DE L'ADOUR, 64000 Pau, Avenue de l'Université (FR)			
(54) HEXABENZOCORONENBASIERTE VERBINDUNG FÜR ORGANISCHE PHOTOVOLTAISCHE ZELLEN			
(30) WO	2015 03 12	PCT/IB2015/000511	
(72) BEGUE, Didier, 64160 Serres Morlaàs, Chemin de la Hoûn (FR)			
(72) HIORNS, Roger Clive, 64260 Arudy, 27 rue Bersaout (FR)			
(72) SANTOS-SILVA, Hugo, 64000 Pau, 14 rue de Deauville (FR)			
(72) GUILLE, Emilie, 64150 Angais, 4 rue du Balaitous (FR)			
(72) BOUSSIRON, Charlene, 64000 Pau, 28 avenue Pouguet (FR)			
(72) DAGRON-LARTIGAU, Christine, 64140 Billere, 11 avenue du Baron Séguier Bât B (FR)			
(72) IRATCABAL, Pierre, 64000 Pau, 1 rue Jean Plaa (FR)			

C08G 61/12	EN E-1792442	2025 05 07	4357385
(86) KR22008796	2022 06 21	2022846058	
(73) LG Chem, Ltd., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128 Yeoui-daero (KR)			
(54) POLYMER UND ORGANISCHES LICHEMITTIERENDES ELEMENT DAMIT			
(30) KR 2021 07 21	20210095599		
(30) KR 2021 07 21	20210095600		
(72) KIM, Ji Hoon, Daejeon 34122 (KR)			
(72) KIM, Juhwan, Daejeon 34122 (KR)			
(72) KANG, Sungkyoung, Daejeon 34122 (KR)			
(72) KHIM, Dongyoon, Daejeon 34122 (KR)			
(72) WOO, Yu Jin, Daejeon 34122 (KR)			
(72) LEE, Jaechol, Daejeon 34122 (KR)			
(72) LEE, Jiyoung, Daejeon 34122 (KR)			
(72) JUNG, Sejin, Daejeon 34122 (KR)			
C08G 63/183	EN E-1792443	2025 05 07	4308627
(86) EP21082384	2021 11 19	2021811075	
(73) Worms Safety Europe, 1331 Luxembourg, 25A, Boulevard Grande Duchesse Charlotte (LU)			
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON RECYCELTEM POLYETHYLENTEREPHTHALAT			
(30) EP 2021 03 17	21163268		
(30) EP 2021 05 05	21172295		
(72) MULLER DE MOROGUES, Gonzalve, 1331 Luxembourg (LU)			
(72) LEGOUPIL, Samuel, 1331 Luxembourg (LU)			
C08G 63/672	EN E-1792444	2025 05 07	3625284
(86) EP18063242	2018 05 18	2018728545	
(73) Avantium Knowledge Centre B.V., 1014 BV Amsterdam, Zekeringstraat 29 (NL)			
(54) POLYESTERCOPOLYMER			
(30) NL 2017 05 18	2018942		
(72) WANG, Bing, 1014 BV Amsterdam, Zekeringstraat 29 (NL)			
(72) GRUTER, Gerardus Johannes Maria, 1014 BV Amsterdam, Zekeringstraat 29 (NL)			
C08G 63/672	EN E-1792445	2025 05 07	3625283
(86) EP18063241	2018 05 18	2018728544	
(73) Avantium Knowledge Centre B.V., 1014 BV Amsterdam, Zekeringstraat 29 (NL)			
(54) POLYESTERCOPOLYMER			
(30) NL 2017 05 18	2018943		
(72) WANG, Bing, 1014 BV Amsterdam, Zekeringstraat 29 (NL)			
(72) GRUTER, Gerardus Johannes Maria, 1014 BV Amsterdam, Zekeringstraat 29 (NL)			
C08G 65/40	EN E-1792446	2025 05 07	4059988
(86)	2021 03 16	2021162711	
(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)			
(54) VERBINDUNG MIT LANGFRISTIGER IONENLEITUNG, DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG IN DER ELEKTROCHEMIE			
(72) MALJUSCH, Artjom, 44866 Bochum (DE)			
(72) CONRADI, Oliver, 40545 Düsseldorf (DE)			
(72) RÖGL, Harald, 4702 Wallern an der Trattnach (AT)			
(72) LUPPI, Gianluigi, 40479 Düsseldorf (DE)			
C08G 77/14	DE E-1792447	2025 05 07	3919550
(86)	2020 06 02	2020177746	
(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)			
(54) LINEARE ACETOXYGRUPPEN-TRAGENDE SILOXANE UND FOLGEPRODUKTE			
(72) KNOTT, Wilfried, 45355 Essen (DE)			
(72) DUDZIK, Horst, 45326 Essen (DE)			
(72) FAVRESSE, Philippe, 40880 Ratingen (DE)			
C08J 7/04	EN E-1792448	2025 05 07	3785903
(86) JP19013709	2019 03 28	2019792945	
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)			
(54) HARZFORMKÖRPER			
(30) JP 2018 04 23	2018082585		
(72) KUSUNOKI, Tomokazu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)			
(72) SAKURAGI, Kanji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)			
(72) FUJIMOTO, Shinji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)			
(72) MASUKAWA, Koichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)			
C08J 9/00	EN E-1792449	2025 05 07	3744770
(86)	2020 05 22	2020176081	
(73) Kraton Polymers Research B.V., 1031 HL Amsterdam, Asterweg 19A1 (NL)			
(54) FORMZUSAMMENSETZUNGEN UND DARAUS HERGESTELLTE GESCHÄUMTE ARTIKEL			
(30) US 2019 05 29	201962854070 P		
(72) GREGER, Marcus, Houston, Texas 77084, 16400 Park Row (US)			
(72) WRIGHT, Kathryn, Houston, Texas 77084, 16400 Park Row (US)			

C08J 9/10	DE E-1792450	2025 05 07	4381160
(86) EP23056043	2023 03 09	2023710734	
(73) Semperit AG Holding, 1100 Wien, Am Belvedere 10 (AT)			
(54) HOCH WÄRMEDÄMMENDE PROFILDICHTUNG			
(30) DE 2022 04 27	102022110261		
(30) DE 2022 08 02	102022119349		
(72) SUPPLIT, Ralf, 2700 Wiener Neustadt (AT)			
(72) FLOCKERZI, Uwe, 66976 Rodalben (DE)			
(72) SCHWAIBERGER, Gerhard, 94560 Offenberg (DE)			
C08J 11/16	EN E-1792451	2025 05 07	3181623
(86)	2016 12 14	2016204007	
(73) Korea Institute of Science and Technology, Seoul 02792, 5 Hwarang-ro 14-gil Seongbuk-gu (KR)			
(54) VERWENDUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR DEPOLYMERISIERUNG VON GEHÄRTETE EPOXIDHARZMATERIALIEN MITTELS ÜBERGANGSMETALLSALZEN			
(30) KR 2015 12 16	20150180187		
(72) GOH, Munju, 55324 Jeollabuk-do, 92, Chudong-ro, Bongdong-eup Wanju-gun (KR)			
(72) YOU, Nam Ho, 55324 Jeollabuk-do, 92, Chudong-ro, Bongdong-eup Wanju-gun (KR)			
(72) YEO, Hyeonuk, 55324 Jeollabuk-do, 92, Chudong-ro, Bongdong-eup Wanju-gun (KR)			
(72) KU, Bon-Cheol, 55324 Jeollabuk-do, 92, Chudong-ro, Bongdong-eup Wanju-gun (KR)			
(72) YOUN, Sang Jun, 55324 Jeollabuk-do, 92, Chudong-ro, Bongdong-eup Wanju-gun (KR)			
(72) YU, Jin Won, 55324 Jeollabuk-do, 92, Chudong-ro, Bongdong-eup Wanju-gun (KR)			
(72) JUNG, Jin, 55324 Jeollabuk-do, 92, Chudong-ro, Bongdong-eup Wanju-gun (KR)			
C08J 11/22	EN E-1792452	2025 05 07	4289893
(86) KR23002303	2023 02 16	2023761041	
(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON RECYCELTEM ABS-HARZ			
(30) KR 2022 03 23	20220036336		
(72) LEE, Sang Ho, Daejeon 34122 (KR)			
(72) OH, Hyun Taek, Daejeon 34122 (KR)			
(72) HEO, Seong Beom, Daejeon 34122 (KR)			
(72) KIM, Gyo Hee, Daejeon 34122 (KR)			
(72) CHA, Seon Cheol, Daejeon 34122 (KR)			
(72) KIM, Seo Hwa, Daejeon 34122 (KR)			
(72) KIM, Yeong Min, Daejeon 34122 (KR)			
(72) SHIN, Sang Cheol, Daejeon 34122 (KR)			
C08J 11/24	EN E-1792453	2025 05 07	4176000
(86) EP21068125	2021 07 01	2021739322	
(73) Cure Technology B.V., 7821 AT Emmen, Eerste Bokslotweg 17 (NL)			
(54) VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG DER WIEDERVERWERTUNG VON POLYESTERABFALLMATERIAL UND SYSTEM ZUR ANWENDUNG DES VERFAHRENS			
(30) EP 2020 07 02	20183733		
(72) BRONS, Marco, 6991 AJ Rheden (NL)			
(72) RUESINK, Markus Anton, 6905 CX Zevenaar (NL)			
(72) KUNST, Johan Albert Frans, 6226 CN Maastricht (NL)			
(72) HOFFARD, Johannes Gerhardus Niels, 6821 AX Arnhem (NL)			
(72) VAN HET GOOR, Layo, 8091 XD Wezep (NL)			
(72) DE LANGE, Mike, 7908 DB Hoogeveen (NL)			
(72) SCHMIDT, Bram Wolfgang, 9341 AG Veenhuizen (NL)			
(72) JAGER, Jan, 9712 MG Groningen (NL)			
C08K 3/36	EN E-1792454	2025 05 07	4122981
(86)	2022 06 22	2022180520	
(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, OH 44316, 200 Innovation Way (US)			
(54) FUNKTIONALISIERTE ELASTOMERMISCHUNG FÜR REIFENLAUFLÄCHE UND REIFEN			
(30) US 2021 06 28	202117359882		
(72) ISITMAN, Nihat Ali, Hudson, 44236 (US)			
(72) MARTTER, Teresa Diane, Akron, 44320 (US)			
C08K 5/07	EN E-1792455	2025 05 07	2550320
(86) US11029453	2011 03 22	2011760081	
(73) Sonoco Development Inc., Hartsville, SC 29550, 540 North Second Street (US)			
(54) ZUSATZSTOFF ZUR LEISTUNGSVERSTÄRKUNG VON BIOPOLYMERARTIKELN			
(30) US 2010 03 22	316313 P		
(72) GEORGELOS, Paul, Naperville, IL 60540, 6 South 136 Cohasset Road (US)			
(72) MONTEFUSCO, Pat, Genoa, IL 60135, 13704 Base Line Road (US)			
(72) SKAGGS, Jeanne, M., Arlington Heights, IL 60004, 403 North Haddow Avenue (US)			
(72) WYSLLOTSKY, Bohdan, Algonquin, IL 60102, 720 Webster St. (US)			

C08K 5/523 **EN E-1792456** 2025 05 07 **3359596**
(86) US16055657 2016 10 06 2016782375
(73) Sasol (USA) Corporation, Houston, TX 77079, 12120 Wickchester Lane (US)
(54) PHOSPHATESTERZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG
(30) US 2015 10 09 201562239319 P
(72) MCWILLIAMS, Kurt, Houston, TX 77079, 12120 Wickchester Lane (US)
(72) GHIJSEN, Willem, Houston, TX 77079, 12120 Wickchester Lane (US)
(72) WELLS, Lynn, Houston, TX 77079, 12120 Wickchester Lane (US)

C08L 23/00 **EN E-1792457** 2025 05 07 **3438180**
(86) JP17009095 2017 03 07 2017774120
(73) Toyota Boshoku Kabushiki Kaisha, Kariya-shi, Aichi 448-8651, 1-1 Toyoda-cho (JP)
(54) ENERGIEABSORBER
(30) JP 2016 03 31 2016071735
(72) KITO Masayuki, Kariya-shi Aichi 448-8651, c/o TOYOTA BOSHOKU KABUSHIKI KAISHA 1-1 Toyoda-cho (JP)
(72) TAKAHASHI Goro, Kariya-shi Aichi 448-8651, c/o TOYOTA BOSHOKU KABUSHIKI KAISHA 1-1 Toyoda-cho (JP)
(72) SUZUKI Toshihiro, Kariya-shi Aichi 448-8651, c/o TOYOTA BOSHOKU KABUSHIKI KAISHA 1-1 Toyoda-cho (JP)
(72) SHIMIZU Yasuyuki, Kariya-shi Aichi 448-8651, c/o TOYOTA BOSHOKU KABUSHIKI KAISHA 1-1 Toyoda-cho (JP)
(72) MIGAKI Yohei, Kariya-shi Aichi 448-8651, c/o TOYOTA BOSHOKU KABUSHIKI KAISHA 1-1 Toyoda-cho (JP)

C08L 23/16 **EN E-1792458** 2025 05 07 **4031619**
(86) EP20076125 2020 09 18 2020772309
(73) Borealis AG, 1020 Vienna, Trabrennstasse 6-8 (AT)
(54) HETEROPHASICHE PROPYLENPOLYMERZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTEM EIGENSCHAFTSPROFIL
(30) EP 2019 09 20 19198614
(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)
(72) NIEDERSUESS, Peter, 4021 Linz, Borealis Polyolefine GmbH St.-Peter-Strasse 25 (AT)

C08L 51/04 **EN E-1792459** 2025 05 07 **4011957**
(86) KR21003986 2021 03 31 2021808013
(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG
(30) KR 2020 05 21 20200060730
(30) KR 2021 03 30 20210041215
(72) CHOI, Jeong Su, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Won Seok, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Roo Da, Daejeon 34122 (KR)
(72) PARK, Sang Hoo, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Jong Ju, Daejeon 34122 (KR)
(72) OH, Seung Je, Daejeon 34122 (KR)

C08L 69/00 **EN E-1792460** 2025 05 07 **4347713**
(86) IB22055023 2022 05 27 2022728983
(73) SHPP Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticlaan 1 (NL)
(54) ARTIKEL UND STRUKTUREN MIT FÄRBBAREN ELEKTROSTATISCH DISSIPATIVEN (ESD) POLYCARBONATMISCHUNGEN
(30) EP 2021 05 28 21176739
(72) JIANG, Xiaoming, Shanghai 201319 (CN)
(72) ZHENG, Yun, Shanghai 201319 (CN)
(72) CHENG, Yunan, Shanghai 201319 (CN)

C08L 83/07 **EN E-1792461** 2025 05 07 **3770219**
(86) JP19007230 2019 02 26 2019772054
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo 100-0004, 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) SILIKONGELZUSAMMENSETZUNG, GEHÄRTETES PRODUKT DARAUS UND LEISTUNGSMODUL
(30) JP 2018 03 20 2018052673
(72) MATSUDA, Tsuyoshi, Annaka-shi, Gunma 379-0224, c/o Silicone-Electronics Materials Research Center, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 1-10, Hitomi, Matsuida-machi (JP)
(72) SAKAMOTO, Takafumi, Annaka-shi, Gunma 379-0224, c/o Silicone-Electronics Materials Research Center, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 1-10, Hitomi, Matsuida-machi (JP)

C09C 1/00 **EN E-1792462** 2025 05 07 **1983031**
(86) 2008 03 17 2008250905
(73) Viavi Solutions Inc., Chandler, AZ 85286, 1445 South Spectrum Blvd, Suite 102 (US)
(54) Oberflächenbehandelte Plättchen
(30) US 2007 03 21 919204 P
(72) Raksha, Vladimir P., Santa Rosa, CA 95403, 1692 Hopper Avenue (US)
(72) Kohlmann, Paul T., Windsor, CA 95492, 9616 Berkshire Way (US)

C09D 5/14 **EN E-1792463** 2025 05 07 **2630203**
(86) US11049373 2011 08 26 2011834791
(73) Research Foundation of the City University of New York, New York, NY 10036, 230 West 41st Street, 7th Floor (US)
(54) METHODE ZUR ÜBERTRAGUNG EINER ANTIMIKROBIELLEN WIRKUNG AUF EIN SUBSTRAT
(30) US 2010 10 22 405701 P
(72) ENGEL, Robert, Carle Place, NY 11514, 90 Terrace Drive (US)
(72) INNOCENTI, Gary, Franklin Lakes, NJ 07417, 760 Smoke Hollow Trail (US)
(72) MELKONIAN, Karin, Garden City, NY 11530, 7 Homestead Ave. (US)

C09D 11/54 **EN E-1792464** 2025 05 07 **3719083**
(86) JP18043268 2018 11 22 2018883638
(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) TINTENSTRAHLETEXTILDRUCKZUSAMMENSETZUNGSSATZ UND VERFAHREN ZUM TINTENSTRAHLETEXTILDRUCK
(30) JP 2017 11 30 2017230379
(30) JP 2018 09 11 2018169929
(72) YAMADA Minoru, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5 Owa 3-chome (JP)

C09D 183/04 **EN E-1792465** 2025 05 07 **3730223**
(86) KR18016447 2018 12 21 2018890048
(73) Xinmei Fontana Holding (Hong Kong) Limited, Hong Kong, Workshop 60, 3/F Blk A East Sun Ind Ctr No. 16 Shing Yip St KI (CN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KIESELSÄURESCHICHT
(30) KR 2017 12 22 20170178519
(72) OH, Hyun Taek, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) SIN, Chang Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Kwang Seung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Moon Soo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

C09D 183/04 **EN E-1792466** 2025 05 07 **3719086**
(86) JP18041784 2018 11 12 2018884608
(73) Chugoku Marine Paints, Ltd., Otake-shi, Hiroshima 739-0652, 1-7 Meijishingai (JP)
(54) ACRYLPOLYSILOXANHARZBESCHICHTUNGSMATERIALZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG DAVON
(30) JP 2017 11 30 2017230409
(72) MURATA, Hiroaki, Otake-shi Hiroshima 739-0652, c/o CHUGOKU MARINE PAINTS LTD. 1-7 Meijishingai (JP)
(72) NAKATANI, Keisuke, Otake-shi Hiroshima 739-0652, c/o CHUGOKU MARINE PAINTS LTD. 1-7 Meijishingai (JP)

C09J 7/24 **EN E-1792467** 2025 05 07 **3733804**
(86) CN18123373 2018 12 25 2018897412
(73) Cybrid Technologies Inc., Suzhou, Jiangsu 215200, No. 369, Yegang Road Wujiang Economic-Technical Development Zone (CN)
(54) VERKAPSELUNGSHAFTFOLIE FÜR SOLARZELLE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG
(30) CN 2017 12 27 201711440273
(72) WANG, Lei, Suzhou, Jiangsu 215200, 369 Yegang Road, Wujiang Economic Development Zone (CN)
(72) ZHENG, Ya, Suzhou, Jiangsu 215200, 369 Yegang Road, Wujiang Economic Development Zone (CN)
(72) CHEN, Hongye, Suzhou, Jiangsu 215200, 369 Yegang Road, Wujiang Economic Development Zone (CN)
(72) UNO, Keichi, Suzhou, Jiangsu 215200, 369 Yegang Road, Wujiang Economic Development Zone (CN)
(72) WU, Xiaoping, Suzhou, Jiangsu 215200, 369 Yegang Road, Wujiang Economic Development Zone (CN)

C09J 7/38 **DE E-1792468** 2025 05 07 **4477722**
(86) 2023 06 15 2023179561
(73) Astorplast Klebetechnik GmbH, 73553 Alfdorf, Limesweg 19 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HAFTKLEBEBANDS MIT EINER POLYMERBASIERTE HAFTKLEBESCHICHT
(72) STAMPFER, Stefan, 73614 Schorndorf (DE)

C09J 11/06 **EN E-1792469** 2025 05 07 **4183849**
(86) JP21024447 2021 06 29 2021841435
(73) Soken Chemical & Engineering Co., Ltd., Toshima-ku Tokyo 171-8531, 29-5, Takada 3-chome (JP)
(54) HAFTMITTELZUSAMMENSETZUNG UND HAFTFOLIE
(30) JP 2020 07 16 2020122157
(72) KITAJIMA Shota, Sayama-shi, Saitama 350-1320 (JP)

C09J 123/20 **EN E-1792470** 2025 05 07 **3858933**
(86) 2020 12 21 2020216075
(73) Savare' I.c. S.r.l., 20156 Milano, Via Polidoro da Caravaggio 3 (IT)
(54) HEISSSCHMELZKLEBSTOFFE MIT VERBESSERTER HAFTUNG UND KOHÄSION
(30) IT 2020 01 29 202000001660
(72) CORZANI, Italo, 20156 MILANO, SAVARE' I.C. S.r.l. Via Polidoro da Caravaggio 3 (IT)
(72) BUGANA, Alberto, 20156 MILANO, SAVARE' I.C. S.r.l. Via Polidoro da Caravaggio 3 (IT)
(72) SAVARE', Biagio, 20156 MILANO, SAVARE' I.C. S.r.l. Via Polidoro da Caravaggio 3 (IT)

C09K 3/22 **EN E-1792471** 2025 05 07 **3359618**
(86) US16060395 2016 11 03 2016854578
(73) Baker Hughes Holdings LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
(54) SANDVERBUNDSTOFFE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON ZUR STAUBKONTROLLE
(30) US 2015 10 05 201514875326
(72) BESTAOUI-SPURR, Naima, The Woodlands, TX 77381, 31 Kearny Brook Place (US)
(72) VORDERBRUGGEN, Mark Alan, Spring, TX 77373, 815 Becketts Crossing Lane (US)
(72) BRANNON, Harold Dean, Magnolia, TX 77354, 32207 Edgewater Drive (US)

C09K 5/04 **EN E-1792472** 2025 05 07 **3924442**
(86) GB20050306 2020 02 11 2020705250
(73) Mexichem Fluor S.A. de C.V., San Luis Potosi, S.L.P. C.P. 78395, Eje 106 (sin número) Zona Industrial (MX)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN
(30) GB 2019 02 11 201901890
(30) GB 2019 02 11 201901885
(30) WO 2019 08 14 PCT/GB2019/052290
(72) LOW, Robert, Cheshire WA7 4QX, Mexichem UK Limited The Heath Business Park & Technical Park Runcorn (GB)

C09K 8/035 **EN E-1792473** 2025 05 07 **4004141**
(86) US20042890 2020 07 21 2020754446
(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, Post Office Box 5000 (SA)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER INTEGRITÄT DES BOHRLOCHS
(30) US 2019 07 22 201962877036 P
(72) BOUL, Peter J., Dhahran 31311 (SA)
(72) SANTRA, Ashok, Dhahran 31311 (US)

C09K 8/12 **EN E-1792474** 2025 05 07 **3880769**
(86) US19066017 2019 12 12 2019895590
(73) Chevron Phillips Chemical Company LP, The Woodlands, Texas 77380, 10001 Six Pines Drive (US)
(54) BOHRUNG SZUSAMMENSETZUNGEN FÜR BOHRLOCH
(30) US 2018 12 12 201862778363 P
(72) RAMIREZ, Mario A., Houston, TX 77007, 5618 Petty Street Unit C (US)
(72) BISHOP, Marshall D., Conroe, TX 77304, 11261 Triple Crown Way (US)

C09K 11/06 **DE E-1792475** 2025 05 07 **4402221**
(86) EP22075198 2022 09 12 2022782695
(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) BORHALTIGE, HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN FÜR ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZVORRICHTUNGEN
(30) EP 2021 09 14 21196594
(72) STOESEL, Philipp, 64293 DARMSTADT (DE)

C09K 11/06 **DE E-1792476** 2025 05 07 **4423209**
(86) EP22079517 2022 10 24 2022789616
(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) BOR- UND STICKSTOFFHALTIGE, HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN FÜR ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZVORRICHTUNGEN
(30) EP 2021 10 27 21204949
(72) STOESEL, Philipp, 64293 DARMSTADT (DE)
(72) LINGE, Rouven, 64293 DARMSTADT (DE)

C09K 11/62 **EN E-1792477** 2025 05 07 **4019608**
(86) JP20029529 2020 07 31 2020827961
(73) TOPPAN INC., Tokyo 110-0016, 5-1, Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(54) QUANTENPUNKT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2019 08 23 2019153204
(72) NIKATA, Soichiro, Fukuoka 818-0042, 511-1, Ryumyoji Chikushino City (JP)
(72) MICHIIWAKI, Yoko, Tokyo, c/o TOPPAN Holdings Inc., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku (JP)
(72) HIEDA, Tomoaki, Fukuoka 818-0042, 511-1, Ryumyoji Chikushino City (JP)
(72) OGURA, Yuko, Tokyo, c/o TOPPAN Holdings Inc., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku (JP)
(72) MISHIMA, Akio, Fukuoka 818-0042, 511-1, Ryumyoji Chikushino City (JP)
(72) KALOUSEK, Vit, Fukuoka 818-0042, 511-1, Ryumyoji Chikushino City (JP)

C10B 53/07 **EN E-1792478** 2025 05 07 **3408352**
(86) GB17050906 2017 03 30 2017715992
(73) H&R Internationale Beteiligung GmbH, 20457 Hamburg, Am Sandtorkai 64 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES C20- BIS C60-WACHSES AUS SELEKTIVER THERMISCHER ZERSETZUNG VON KUNSTSTOFFPOLYOLEFINPOLYMER
(30) GB 2016 03 31 201605527
(72) ATKINS, Martin Philip, Belfast Antrim BT7 1NN, c/o The Queen's University of Belfast University Road (GB)
(72) COLEMAN, Fergal, Belfast Antrim BT7 1NN, c/o The Queen's University of Belfast University Road (GB)

C10G 47/06 **EN E-1792479** 2025 05 07 **2758493**
(86) US12056065 2012 09 19 2012769562
(73) Hydrocarbon Technology & Innovation, LLC, Lawrenceville, NJ 08648, 1501 New York Avenue (US)
(54) VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER KATALYSATOR KONZENTRATION IN EINEM SCHWERÖL- UND/ODER KOHLE-HYDROCRACKER
(30) US 2011 09 23 201113242979
(72) CHANG, Yu-Hwa, West Windsor, NJ 08550, 9 Horace Court (US)

C10G 49/00 **EN E-1792480** 2025 05 07 **4124382**
(86) 2022 07 20 2022185898
(73) Indian Oil Corporation Limited, Bandra (East) Maharashtra, Mumbai 400 051, Indian Oil Bhavan G-9, Ali Yavar Jung Marg (IN)
(54) VERFAHREN ZUR MEHRSTUFIGEN WASSERSTOFFBEHANDLUNG IN EINEM EINZIGEN REAKTOR
(30) IN 2021 07 27 202121033679
(72) GUPTA, Yamini, 121007 Faridabad (IN)
(72) ARANGARASU, Arun, 121007 Faridabad (IN)
(72) VISWAKARMA, Nepal, 121007 Faridabad (IN)
(72) BUTLEY, Ganesh Vitthalrao, 121007 Faridabad (IN)
(72) KUMAR, Sarvesh, 121007 Faridabad (IN)
(72) SAU, Madhusudan, 121007 Faridabad (IN)
(72) SINGH, Gurpreet Kapur, 121007 Faridabad (IN)
(72) RAMAKUMAR, Sankara Sri Venkata, 121007 Faridabad (ES)

C10G 55/04 **EN E-1792481** 2025 05 07 **4067461**
(86) 2015 01 13 2022174703
(73) Applied Research Associates, Inc., Albuquerque, NM 87110, 4300 San Mateo Boulevard, NE, Suite A220 (US)
(54) HOCHEFFIZIENTES STOCKPUNKTREDUKTIONSVERFAHRN
(30) US 2014 01 20 201461929341 P
(72) COPPOLA, Edward N., Panama City, 32405 (US)
(72) NANA, Sanjay, Panama City, 32404 (US)
(72) RED, Charles Jr., Youngstown, 32466 (US)

C10K 3/00 **EN E-1792482** 2025 05 07 **4151706**
(86) 2021 09 15 2021196854
(73) Bios Bioenergiesysteme GmbH, 8020 Graz, Hedwig-Katschinka-Str. 4 (AT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES TEER- UND STAUBARMEN PRODUKTGASES
(72) OBERNBERGER, Ingwald, 8010 Graz (AT)

C10L 1/14 **EN E-1792483** 2025 05 07 **3921392**
(86) US19063353 2019 11 26 2019888587
(73) Swift Fuels, LLC, West Lafayette, IN 47906, 1435 Win Hentschel Blvd. (US)
(54) SAUBERBRENNENDER BENZINZUSATZ ZUR BESEITIGUNG VON VENTILSITZVERSCHLEISS UND TOXISCHEN ABLAGERUNGEN
(30) US 2018 11 26 201862771292 P
(72) D'ACOSTA, Chris, Lafayette, IN 47906, 5026 Orchid Drive (US)
(72) ALBUZAT, Thomas, 66424 Homburg, Preussenstr. 4 (DE)
(72) ZINK, Justin, D, West Point, IN 47992, 6222 St. Road 25 South (US)
(72) WEGENHART, Benjamin, Lafayette, IN 47905, 305 Montifore St., Apt 212 (US)

C10M 169/02 **EN E-1792484** 2025 05 07 **4282938**
(86) JP22001237 2022 01 14 2022742523
(73) NSK Ltd., Tokyo 141-8560, 6-3, Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) RILLENKUGELLAGER
(30) JP 2021 01 22 2021008898
(30) JP 2021 01 22 2021008899
(30) JP 2021 01 22 2021008900
(30) JP 2021 01 22 2021008901
(30) JP 2021 01 22 2021008902
(30) JP 2021 01 22 2021008903
(72) WATABE, Eri, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501 (JP)
(72) ISHIWADA, Hiroshi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501 (JP)
(72) TAKEUCHI, Kento, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501 (JP)
(72) MAEHARA, Shigeki, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501 (JP)
(72) KURAMOCHI, Takashi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501 (JP)
(72) BINABDULHALIM, Ahmadfirdaus, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501 (JP)

C10M 173/02 **EN E-1792485** 2025 05 07 **4165151**
(86) US21036851 2021 06 10 2021737289
(73) Fuchs Petrolub SE, 68169 Mannheim, Friesenheimer Strasse 17 (DE)
(54) WASSER-BASIERENDES SCHMIERFETT UND METHODEN ZU DESSEN VERWENDUNG
(30) US 2020 06 15 202063039018 P
(72) ZAKI, Nael, Harvey, IL 60426 (US)
(72) ENYARD, JR., H., Ray, Harvey, IL 60426 (US)

C11B 1/00 **EN E-1792486** 2025 05 07 **3052602**
(86) IB14002383 2014 10 06 2014850389
(73) Natural Extraction Systems, LLC, Boulder, CO 80301, 4869 Kings Ridge Blvd. (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EXTRAKTION PFLANZLICHER ÖLE
(30) US 2013 10 04 201361886908 P
(72) THOMAS, C., Russell, Boulder, CO 80301, 4869 Kings Ridge Blvd. (US)

C11D 1/29 **EN E-1792487** 2025 05 07 **3990598**
(86) EP20064853 2020 05 28 2020729701
(73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
(54) REINIGUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2019 06 28 19183228
(72) BATCHELOR, Stephen, Norman, Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East Bebington (GB)
(72) BURNHAM, Neil, Stephen, Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East Bebington (GB)

C11D 1/29 **EN E-1792488** 2025 05 07 **4448703**
(86) EP22079232 2022 10 20 2022809000
(73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
(54) WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNGEN
(30) EP 2021 10 21 21203922
(30) EP 2021 10 21 21203927
(30) EP 2021 10 21 21203931
(72) BURNHAM, Neil Stephen, 6708 WH Wageningen (NL)
(72) GRAINGER, David Stephen, 6708 WH Wageningen (NL)
(72) THORLEY, David Christopher, 6708 WH Wageningen (NL)

C12G 1/02 **EN E-1792489** 2025 05 07 **4410942**
(86) 2023 12 22 2023220145
(73) Tabarrini, Giampaolo, 06036 Montefalco PG, Via Turruta Loc. Fonte Nuova 4 (IT)
(54) VORRICHTUNG UND FERMENTATIONSVERFAHREN ZUR WEINHERSTELLUNG
(30) IT 2023 01 31 202300001491
(72) Tabarrini, Giampaolo, 06036 Montefalco PG, Via Turruta Loc. Fonte Nuova 4 (IT)

C12N 1/12 **EN E-1792490** 2025 05 07 **3922713**
(86) JP20003963 2020 02 03 2020753257
(73) Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(54) ZÜCHTUNGSVERFAHREN FÜR HAPTOPHYTEN UND ZÜCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR HAPTOPHYTEN
(30) JP 2019 02 04 2019017684
(72) MATSUNAGA Shigeru, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Higashi-ku (JP)
(72) ITOH Hiroyasu, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Higashi-ku (JP)

C12N 5/071 **EN E-1792491** 2025 05 07 **3399025**
(86) 2008 03 21 2018177810
(73) Wisconsin Alumni Research Foundation, Madison, WI 53705, 614 Walnut Street (US)
(54) NEUPROGRAMMIERUNG VON KÖRPERZELLEN
(30) US 2007 03 23 919687 P
(30) US 2007 09 25 974980 P
(30) US 2007 11 19 989058 P
(72) THOMSON, James, Madison, WI 53726, 1807 Regent Street (US)
(72) YU, Junying, Madison, WI 53719, 7 Connecticut Ct. (US)

C12N 5/071 **EN E-1792492** 2025 05 07 **3936608**
(86) 2011 03 30 2021180031
(73) The Scripps Research Institute, La Jolla CA 92037, Mail Drop TPC-8 10550 North Torrey Pines Road (US)
(54) UMPROGRAMMIERUNG VON ZELLEN
(30) US 2010 03 31 31949410 P
(30) US 2010 10 15 39372410 P
(30) US 2010 10 26 40689210 P
(72) ZHU, Saiyong, La Jolla, CA 92037 (US)
(72) DING, Sheng, La Jolla, CA 92037 (US)

C12N 5/0783 **EN E-1792493** 2025 05 07 **4365282**
(86) 2023 09 04 2023195021
(73) Pell Bio-Med Technology Co., Ltd., Taipei City, 4F. No. 87, Xinhua 2nd Rd. Neihu Dist. (TW)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MIT STAMMZELLENÄHNLICHEN T-GEDÄCHTNISZELLEN ANGEREICHERTEN POPULATION MENSCHLICHER CHIMÄRER ANTIGENREZEPTOREN
(30) TW 2022 11 03 111142071
(72) LIN, Chien-Ting, Taipei City (TW)
(72) LIN, Chen-Lung, Taipei City (TW)
(72) LAI, Yi-Hui, Taipei City (TW)
(72) LIN, Xuan-Hui, Taipei City (TW)
(72) TUNG, Tzu-Hsun, Taipei City (TW)

C12N 5/0783 **EN E-1792494** 2025 05 07 **3828265**
(86) 2015 06 05 2020205511
(73) 2seventy bio, Inc., Cambridge, MA 02142, 60 Binney Street (US)
(54) VERBESSERTE T-ZELLENZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2014 06 06 201462008957 P
(72) FRIEDMAN, Kevin, Cambridge, MA 02141, 10 Museum Way 1123 (US)

C12N 5/10 **EN E-1792495** 2025 05 07 **3276001**
(86) JP16059634 2016 03 25 2016768944
(73) Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, Kita-ku Tokyo 115-8543, 5-1, Ukima 5-chome (JP)
(54) KUPFERIONENGESTEUERTES HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) JP 2015 03 26 2015063662
(72) YAMAMOTO, Seiko, Utsunomiya-shi Tochigi 321-3231, c/o Chugai Pharma Manufacturing Co. Ltd. 16-3 Kiyohara-Kogyodanchi (JP)
(72) DOI, Hiroyuki, Tokyo 115-8543, c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha 5-1 Ukima 5-chome Kita-ku (JP)
(72) TERASHIMA, Isamu, Tokyo 115-8543, c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha 5-1 Ukima 5-chome Kita-ku (JP)

C12N 7/04 **EN E-1792496** 2025 05 07 **4155393**
(86) ES21070403 2021 06 03 2021818246
(73) Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), 28006 Madrid, Serrano 142 (ES)
(54) ATTENUIERTE VARIANTE DES RIFT-VALLEY-FIEBERVIRUS, ZUSAMMENSETZUNG DAMIT UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) ES 2020 06 04 202030529
(72) BRUN TORRES, Alejandro, 28130 Madrid (ES)
(72) BORREGO RIVERO, María Belén, 28130 Madrid (ES)
(72) MORENO FERNÁNDEZ, Sandra, 28130 Madrid (ES)

C12N 9/10 **EN E-1792497** 2025 05 07 **4365285**
(86) CN22109046 2022 07 29 2022860174
(73) Xinghua GI Stevia Co., Ltd, Taizhou, Jiangsu 225776, Zhou Boya No. 26 Kaifu Road Xinghua Economic Development Zone Xinghua (CN)
(54) GLYCOSYLTRANSFERASEMUTANTE UND VERFAHREN ZUR KATALYTISCHEN SYNTHESE VON REBAUDIOSID M UNTER VERWENDUNG DAVON
(30) CN 2021 08 23 202110967784
(72) ZHOU, Boya, Taizhou, Jiangsu 225776 (CN)
(72) JIA, Honghua, Nanjing, Jiangsu 211816 (CN)
(72) WANG, Jing, Taizhou, Jiangsu 225776 (CN)
(72) LI, Yan, Nanjing, Jiangsu 211816 (CN)
(72) TAO, Yehui, Nanjing, Jiangsu 211816 (CN)
(72) YU, Jie, Nanjing, Jiangsu 211816 (CN)
(72) LIN, Lei, Nanjing, Jiangsu 211816 (CN)
(72) MA, Ruiqi, Nanjing, Jiangsu 211816 (CN)

C12N 9/12 **EN E-1792498** 2025 05 07 **4121523**
(86) US21023145 2021 03 19 2021772292
(73) Mission Bio, Inc., South San Francisco, California 94080, 400 E Jamie Ct, Suite 100 (US)
(54) EINZELZELLENARBEITSABLAUF FÜR GESAMTGENOMAMPLIFIKATION
(30) US 2020 03 20 202062992772 P
(72) DHINGRA, Dalia, South San Francisco, CA 94080, c/o MISSION BIO, INC. 400 E Jamie Ct, Suite 100 (US)
(72) RUFF, David, South San Francisco, CA 94080, c/o MISSION BIO, INC. 400 E Jamie Ct, Suite 100 (US)

C12N 9/22 **EN E-1792499** 2025 05 07 **3277805**
(86) US16025426 2016 03 31 2016715977
(73) SOHM, Inc., Chino Hills, CA 91709, 4195 Chino Hills Parkway Suite 675 (US)
(54) CAS-9-RETROVIRALE INTEGRASESYSTEME ZUM GEZIELTEN EINSCHLUSS EINER DNA-SEQUENZ IN EIN GENOM EINER ZELLE
(30) US 2015 03 31 201562140454 P
(30) US 2015 08 27 201562210451 P
(30) US 2015 10 12 201562240359 P
(72) SHEIKH, Ferrukh, Westlake Village, CA 91362, 5505 Lakeview Canyon Road (US)
(72) KAWAMURA, Tetsuya, San Diego, CA 92122, 8148 Genesee Avenue 137 (US)
(72) MO, Gloria, San Diego, CA 92122, 8148 Genesee Avenue 137 (US)

C12N 15/01 **EN E-1792500** 2025 05 07 **3792357**
(86) 2017 06 23 2020200115
(73) Carlsberg A/S, 1799 Copenhagen V, J. C. Jacobsens Gade 1 (DK)
(54) VORBESTIMMTE NUKLEOTIDSUBSTITUTIONEN
(30) DK 2016 07 01 PA201670485
(72) OLSEN, Ole, 2300 Copenhagen S, Holmbladsgade 102, 2.tv. (DK)
(72) SKADHAUGE, Birgitte, 1799 Copenhagen V, c/o Carlsberg A/S J.C. Jacobsens Gade 1 (DK)
(72) KNUDSEN, Søren, 1799 Copenhagen V, c/o Carlsberg A/S J.C. Jacobsens Gade 1 (DK)
(72) WENDT, Toni, 1799 Copenhagen V, c/o Carlsberg A/S J.C. Jacobsens Gade 1 (DK)
(72) THOMSEN, Hanne, Cecilie, 1799 Copenhagen V, c/o Carlsberg A/S J. C. Jacobsens Gade 1 (DK)
(72) STRIEBECK, Alexander, 1953 Frederiksberg C, Sankt Nikolaj Vej 22, 3th (DK)
(72) WOHLFAHRT, Rasmussen, Magnus, 1799 Copenhagen V, c/o Carlsberg A/S J.C. Jacobsens Gade 1 (DK)
(72) CARCIOFI, Massimiliano, 1799 Copenhagen V, c/o Carlsberg A/S J.C. Jacobsens Gade 1 (DK)

C12N 15/10 **EN E-1792501** 2025 05 07 **3784782**
(86) IL19050239 2019 03 05 2019792127

(73) Geza AD Ltd., 5325104 Givatayim, 19 Sirklin Street (IL)
(54) DURCH KAPSIDEINHEITEN VERKAPSELTE
NUKLEINSAUREORIGAMISTRUKTUR
(30) US 2018 04 23 201862661094 P
(30) US 2018 06 06 201862681107 P
(30) US 2018 06 11 201862683058 P
(30) US 2018 10 14 201862745362 P
(72) KOPATZ, Idit, 6514046 Tel Aviv, 20 Neveh-Shalom Street (IL)

C12N 15/113 **EN E-1792502** 2025 05 07 **3207139**
(86) US15055980 2015 10 16 2015801002

(73) The Penn State Research Foundation, University Park, PA 16802, 304 Old Main (US)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR MULTIPLEX-RNA-GEFÜHRTE GENOMÄNDERUNG UND ANDERE RNA-TECHNOLOGIEN
(30) US 2014 10 17 201462065093 P
(72) YANG, Yinong, State College, Pennsylvania 16803, 1315 N. Foxpointe Drive (US)
(72) XIE, Kabin, Hubei Province Wuhan PA 430070 (CN)

C12N 15/113 **EN E-1792503** 2025 05 07 **3960858**
(86) CN18123289 2018 12 25 2018944638

(73) Beijing Baishihekang Pharmaceutical Technology (BSJpharma) Co., Ltd., Beijing 100192, Room 332, 3rd Floor, Building 3, Tiandi Linfeng No. 1 Yongtaizhuang North Road Haidian District (CN)
(54) SMALL-RNA-MEDIKAMENT ZUR VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG VON ENTZÜNDUNGSBEDINGTEN ERKRANKUNGEN UND KOMBINATION DAVON
(72) JIANG, Chengyu, Beijing 100005, No. 5, Dong Dan San Tiao Dongcheng District (CN)
(72) ZHAO, Dandan, Beijing 100005, No. 5, Dong Dan San Tiao Dongcheng District (CN)
(72) QIN, Yuhao, Beijing 100005, No. 5, Dong Dan San Tiao Dongcheng District (CN)
(72) ZHANG, Cong, Beijing 100005, No. 5, Dong Dan San Tiao Dongcheng District (CN)
(72) LIN, Yexuan, Beijing 100005, No. 5, Dong Dan San Tiao Dongcheng District (CN)

C12N 15/117 **EN E-1792504** 2025 05 07 **3758712**
(86) US19020398 2019 03 01 2019761384

(73) Elicio Therapeutics, Inc., Boston, MA 02210, 451 D Street 5th Floor, Suite 501 (US)
(54) CPG-AMPHIPHILE UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2018 03 02 201862637824 P
(72) DEMUTH, Peter, C., Medford, MA 02155, 74A Brookings Street (US)
(72) STEINBUCK, Martin, Boston, MA 02114, 1 Emerson Place, Apt 6J (US)

C12N 15/117 **EN E-1792505** 2025 05 07 **4174179**
(86) 2006 08 21 2022181856

(73) The Trustees of the University of Pennsylvania, Philadelphia, PA 19104-6283, 3160 Chestnut Street, Suite 200 (US)
(54) RNA-HALTIGE MODIFIZIERTE NUKLEOSIDE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2005 08 23 710164 P
(72) KARIKO, Katalin, Rydal, PA 19046 (US)
(72) WEISSMAN, Drew, Wynnewood, PA 19096 (US)

C12N 15/63 **EN E-1792506** 2025 05 07 **3585443**
(86) US18019056 2018 02 21 2018758507

(73) Meiragtx UK II Limited, London N1 7NQ, 92 Britannia Walk (GB)
(54) REGULIERUNG DER GENEXPRESSION DURCH APTAMERVERMITTELTE ZUGÄNGLICHKEIT VON POLYADENYLIERUNGSSIGNALEN
(30) US 2017 02 21 201762461689 P
(72) GUO, Xuecui, Oyster Bay, New York 11771, 62 Woodland Drive (US)
(72) HAN, Joonhee, Lawrence Township, NJ 08648, 33306 Elm Ct. (US)
(72) ZHONG, Zhaojing, Bronx, NY 10461, 1516 Seminole Street (US)

C12N 15/87 **EN E-1792507** 2025 05 07 **3597761**
(86) 2012 03 09 2019173075

(73) Pestell, Richard G., Philadelphia, PA 19107, Jefferson Kimmel Cancer Center 233 South 10th Street Suite 1050 (US)
(54) PROSTATA-KREBSZELLINIEN, GENSIGNATUREN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2011 03 09 201161450767 P
(72) Pestell, Richard G., Philadelphia, PA 19107, Jefferson Kimmel Cancer Center 233 South 10th Street Suite 1050 (US)

C12N 15/87 **EN E-1792508** 2025 05 07 **4305183**
(86) EP22056333 2022 03 11 2022710122

(73) Trince bv, 9000 Gent, Ottergemsesteenweg-Zuid 731 (BE)
(54) VERFAHREN ZUM EINBRINGEN VON CARGO IN EINE ZELLE
(30) EP 2021 03 12 21162290
(72) BRAECKMANS, Kevin, 9160 Lokeren (BE)
(72) HARIZAJ, Aranit, 9041 Gent (BE)
(72) DE SMEDT, Stefaan, 9030 Mariakerke (BE)
(72) SAUVAGE, Félix, 59100 Roubaix (FR)

C12P 19/02 **EN E-1792509** 2025 05 07 **3555351**
(86) CN18078576 2018 03 09 2018836447

(73) The Hong Kong Research Institute of Textiles and Apparel Limited, Hong Kong, R906-07, Shirley Chan Building The Hong Kong Polytechnic University Kowloon (HK)
(54) VERBESSERTE TEXTILABFALLVERARBEITUNG
(30) US 2018 02 01 201815886018
(72) HU, Yunzi, Kowloon, Hong Kong, G5707, 5/F Yeung Kin Man Academic Building (AC1) City University of Hong Kong Tat Chee Avenue (HK)
(72) LIN, Carol Sze Ki, Kowloon, Hong Kong, G5707, 5/F Yeung Kin Man Academic Building (AC1) City University of Hong Kong Tat Chee Avenue (HK)
(72) LEU, Shao-Yuan, Kowloon, Hong Kong, Department of Civil and Environmental Engineering ZS972, 9/F, South Tower, Block Z, The Hong Kong Polytechnic University Hung Hom (HK)
(72) JING, Houde, Kowloon, Hong Kong, Department of Civil and Environmental Engineering ZS972, 9/F, South Tower, Block Z, The Hong Kong Polytechnic University Hung Hom (HK)
(72) YEUNG, Chi Shun, Kowloon, Hong Kong, Department of Civil and Environmental Engineering ZS972, 9/F, South Tower, Block Z, The Hong Kong Polytechnic University Hung Hom (HK)

C12Q 1/02 **EN E-1792510** 2025 05 07 **4159870**
(86) 2022 10 04 2022199579

(73) Analytik in Milch Produktions- und Vertriebs-GmbH, 80336 Munich, Kaiser-Ludwig-Platz 2 (DE)
(54) SYSTEM ZUM NACHWEIS VON INHIBITOREN IN MILCH
(30) EP 2021 10 04 21200810
(72) SCHAUER, Kristina, 85764 Oberschleissheim (DE)

C12Q 1/04 **EN E-1792511** 2025 05 07 **3987047**
(86) EP20067014 2020 06 18 2020733970

(73) ELIGO BIOSCIENCE, 75013 Paris, 111 avenue de France (FR)
(54) BAKTERIELLE LIEFERFAHRZEUGE MIT TRACER-NUKLEINSAURESEQUENZEN
(30) US 2019 06 18 201962863155 P
(72) STZEPOURGINSKI, Igor, 75013 PARIS, c/o ELIGO BIOSCIENCE (FR)
(72) GARRY, Daniel, 75013 PARIS, c/o ELIGO BIOSCIENCE (FR)

C12Q 1/66 **EN E-1792512** 2025 05 07 **3715466**
(86) 2010 09 16 2020173931

(73) Caliper Life Sciences, Inc., Hopkinton, MA 01748, 68 Elm Street (US)
(54) VERFAHREN ZUR IN-VIVO-EVALUATION EINER BIOLUMINESZENZ
(30) US 2009 09 18 27698909 P
(72) OLDFIELD, Stephen, Alameda, CA 94501, c/o Caliper Life Sciences, Inc. 850 Marina Village Parkway (US)
(72) ANSALDI, Daniel, Alameda, CA 94501, c/o Caliper Life Sciences, Inc. 850 Marina Village Parkway (US)
(72) SINGH, Rajendra, Alameda, CA 94501, c/o Caliper Life Sciences, Inc. 850 Marina Village Parkway (US)
(72) ZHANG, Ning, Alameda, CA 94501, c/o Caliper Life Sciences, Inc. 850 Marina Village Parkway (US)

C12Q 1/68 **EN E-1792513** 2025 05 07 **3559256**
(86) IB17058254 2017 12 21 2017830021

(73) Istituto Superiore di Sanità, 00161 Roma, Viale Regina Elena, 299 (IT)
(73) Universita' Degli Studi di Teramo, 64100 Teramo (TE), Via Renato Balzarini, 1 (IT)
(73) Universita'Degli Studi di Roma "La Sapienza", 00185 Roma, Piazzale Aldo Moro 5 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON AUFMERKSAMKEITSDIFIZIT/HYPERAKTIVITÄTSSTÖRUNG
(30) IT 2016 12 22 201600129938
(72) LAVIOLA, Giovanni, 00161 Roma, c/o Istituto Superiore di Sanita' Viale Regina Elena 299 (IT)
(72) ADRIANI, Walter, 00161 Roma, c/o Istituto Superiore di Sanita' Viale Regina Elena 299 (IT)
(72) PASCALE, Esterina, 00185 Roma, c/o Universita' degli Studi di Roma "La Sapienza" Piazzale Aldo Moro 5 (IT)
(72) D'ADDARIO, Claudio, 64100 Teramo, c/o Universita' degli Studi di Teramo-Ufficio Trasferimento Tecnologico Via Renato Balzarini 1 (IT)

C12Q 1/6804 **EN E-1792514** 2025 05 07 **4308720**
(86) EP22057187 2022 03 18 2022716384

(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 Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles de la Ville de Paris, 75005 Paris, 10, rue Vauquelin (FR)
(54) VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN ANALYSE VON ZELLEN ODER ORGANELLEN
(30) EP 2021 03 19 21315047
(72) RONDELEZ, Yannick, 75010 Paris (FR)
(72) GRIFFITHS, Andrew, 75006 Paris (FR)
(72) BLIVET-BAILLY, Gaël, 75005 Paris (FR)
(72) IBANEZ, Pablo, 95100 Argenteuil (FR)
(72) BANERJEE, Satyam, 75014 Paris (FR)
(72) GINES, Guillaume, 75014 Paris (FR)
(72) MASURIER, Antoine, 75008 Paris (FR)

C12Q 1/6804 **EN E-1792515** 2025 05 07 **4347865**
(86) SE22050491 2022 05 19 2022729314
(73) Cavid AB, 754 50 Uppsala, Virdings Allé 2 (SE)
(54) VERFAHREN FÜR SENSITIVE ANALYTINACHWEISTESTS UND KITS DAFÜR
(30) SE 2021 05 25 2150659
(72) KÄLLANDER, Clas, 760 49 Herräng (SE)
(72) PETTERSSON, Ingvar, 754 27 Uppsala (SE)
(72) FRIDBORG, Ingela, 756 51 Uppsala (SE)

C12Q 1/6806 **EN E-1792516** 2025 05 07 **3899030**
(86) US19066544 2019 12 16 2019842446
(73) Natera, Inc., San Carlos, CA 94070, 201 Industrial Road Suite 410 (US)
(54) VERFAHREN ZUR ANALYSE VON ZIRKULIERENDEN ZELLEN
(30) US 2018 12 17 201862780724 P
(30) US 2019 01 28 201962797518 P
(72) RIVERS, Elizabeth, San Carlos, CA 94070, 201 Industrial Road Suite 410 (US)
(72) BREVNOV, Maxim, San Carlos, CA 94070, 201 Industrial Road Suite 410 (US)

C12Q 1/6809 **EN E-1792517** 2025 05 07 **3998350**
(86) 2018 03 19 2021212728
(73) Sequenom, Inc., San Diego, CA 92121, 3595 John Hopkins Court (US)
(54) VERFAHREN UND VORGÄNGE ZUR BEURTEILUNG VON GENETISCHEM MOSAIZISMUS
(30) US 2017 03 17 201762473074 P
(72) MCCULLOUGH, Ronald Michael, Encinitas, CA 92024 (US)
(72) WARDROP, Jenna L., San Diego, CA 92101 (US)
(72) ALMASRI, Eyad, Escondido, CA 92025 (US)

C12Q 1/6809 **EN E-1792518** 2025 05 07 **4212630**
(86) 2010 11 05 2023160186
(73) The Chinese University of Hong Kong, Shatin, New Territories, Technology Licensing Office Room 328, Pi Ch'iu Building (HK)
(54) GRÖSSENBASIERTE GENOMANALYSE ZUR PRENATALEN DIAGNOSE
(30) US 2009 11 06 25907609 P
(30) US 2010 06 30 36039910 P
(72) LO, Yuk Ming Dennis, Hong Kong (HK)
(72) CHAN, Kwan Chee, Hong Kong (HK)
(72) ZHENG, Wenli, Hong Kong (HK)
(72) CHIU, Wai Kwun Rossa, Hong Kong (HK)

C12Q 1/6816 **EN E-1792519** 2025 05 07 **4359560**
(86) IB22055714 2022 06 20 2022741372
(73) Crescendo Care S.r.l., 20124 Milano, Via Vittor Pisani, 13 (IT)
(54) MULTIRESIDUALES VERFAHREN ZUM NACHWEIS UND/ODER ZUR QUANTIFIZIERUNG VON AMINOSÄUREN, ORGANISCHEN SÄUREN UND/ODER MODIFIZIERTEN NUKLEOTIDEN MITTELS HILIC CHROMATOGRAPHISCHER TRENNUNG UND MS/MS
(30) IT 2021 06 22 202100016364
(72) CHIARA, Francesco, 20124 Milano (IT)
(72) ROGGERO, Simona, 20124 Milano (IT)

C12Q 1/6816 **EN E-1792520** 2025 05 07 **3540076**
(86) 2014 06 20 2019151008
(73) Sequenom, Inc., San Diego, CA 92121, 3595 John Hopkins Court (US)
(54) VERFAHREN UND PROZESSE ZUR NICHTINVASIVEN BEURTEILUNG GENETISCHER VARIATIONEN
(30) US 2013 06 21 201361838048 P
(72) KIM, Sung, K., Glendale, CA 91206, 662 Glenmore Boulevard (US)
(72) HANNUM, Gregory, San Diego, CA 92129, 13125 Bavarian Drive (US)
(72) GEIS, Jennifer, San Diego, CA 92108, 7800 Westside Drive Apt 208 (US)
(72) DECIU, Cosmin, San Diego, CA 92121, 10545 Sea Mist Way (US)

C12Q 1/6883 **EN E-1792521** 2025 05 07 **3938544**
(86) EP20056869 2020 03 13 2020709242
(73) Adisseo France S.A.S., 92160 Antony, Immeuble Antony Parc II 10, place du Général de Gaulle (FR)
(73) Centre national de la recherche scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
(54) VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG EINES STRESSZUSTANDS IN EINER PERSON
(30) EP 2019 03 15 19163238
(72) LESCURE, Alain, 67000 STRASBOURG, 27 rue de Lausanne (FR)
(72) THOMES, Luc, 57970 YUTZ, 13 rue Marcel Paul (FR)
(72) MERCIER, Yves, 03390 MONTMAROULT, 1 Rue de l'âne (FR)
(72) BRIENS, Mickaël, 03100 Montluçon, 31 rue Jean-Paul Sartre (FR)

C12Q 1/6886 **EN E-1792522** 2025 05 07 **4182480**
(86) EP21069952 2021 07 16 2021739731
(73) European Molecular Biology Laboratory, 69117 Heidelberg, Meyerhofstrasse 1 (DE)
(73) Universität Bern, 3012 Bern, Verwaltungsdirektion, Hochschulstrasse 6 (CH)
(54) PROGNOTISCHE BIOMARKER FÜR KREBS
(30) EP 2020 07 17 20186398
(72) LINDER, Bastian, 69117 Heidelberg (DE)
(72) STEINMETZ, Lars, 69117 Heidelberg (DE)
(72) LEIDEL, Sebastian, 3012 Bern (CH)

C12Q 1/6886 **EN E-1792523** 2025 05 07 **3744859**
(86) 2015 08 11 2019204522
(73) Agency for Science, Technology and Research, Singapore 138632, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis (SG)
(73) National University of Singapore, Singapore 119077, 21 Lower Kent Ridge Road (SG)
(73) National University Hospital, Singapore 119074, 5 Lower Kent Ridge Road (SG)
(54) MIKRO-RNA-BIOMARKER ZUR DIAGNOSE VON MAGENKREBS
(30) SG 2014 08 07 10201404742W
(72) TOO, Heng-phon, Singapore 138668 (SG)
(72) ZHOU, Lihan, Singapore 138668 (SG)
(72) ZOU, Ruiyang, Singapore 138668 (SG)
(72) YEOH, Khay-Guan, Singapore 119077 (SG)
(72) SO, Bok Yan, Singapore 119077 (SG)
(72) ZHU, Feng, Singapore 119077 (SG)
(72) YONG, Wei Peng, Singapore 119228 (SG)

C12Q 1/6886 **EN E-1792524** 2025 05 07 **4286531**
(86) 2019 03 22 2023187659
(73) Life Technologies Corporation, Carlsbad, CA 92008, 5823 Newton Drive (US)
(54) IMMUNREPERTOIRE-ÜBERWACHUNG
(30) US 2018 03 23 201862647566 P
(30) US 2018 06 07 201862681734 P
(72) Looney, Timothy, Carlsbad, 92008 (US)

C12Q 1/689 **EN E-1792525** 2025 05 07 **4144867**
(86) 2017 03 23 2022189467
(73) Quest Diagnostics Investments LLC, Secaucus, NJ 07094, 500 Plaza Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON BORDETELLA
(30) US 2016 03 24 201662312883 P
(72) Chen, Jules, Irvine, CA 92618 (US)
(72) Tabb, Michelle, Santa Ana, CA 92705 (US)

C12Q 1/70 **EN E-1792526** 2025 05 07 **3628060**
(86) US18054161 2018 10 03 2018792770
(73) Abbott Molecular Inc., Des Plaines, IL 60018, 1300 East Touhy Avenue (US)
(54) TEST ZUM NACHWEIS VON HEPATITIS-C-VIRUS (HCV)
(30) US 2017 10 03 201762567630 P
(72) TOOLSIE, Dan, Des Plaines Illinois 60018, c/o Abbott Molecular Inc. 1300 E. Touhy Avenue (US)
(72) HUANG, Shihai, Des Plaines Illinois 60018, c/o Abbott Molecular Inc. 1300 E. Touhy Avenue (US)
(72) SU, Hong, Des Plaines Illinois 60018, c/o Abbott Molecular Inc. 1300 E. Touhy Avenue (US)
(72) DRAPP, Darren, Des Plaines Illinois 60018, c/o Abbott Molecular Inc. 1300 E. Touhy Avenue (US)
(72) CAMINITI, William, Des Plaines Illinois 60018, c/o Abbott Molecular Inc. 1300 E. Touhy Avenue (US)
(72) NORDIN, Kara, Des Plaines Illinois 60018, c/o Abbott Molecular Inc. 1300 E. Touhy Avenue (US)
(72) ARSLAN, Sevim, Des Plaines Illinois 60018, c/o Abbott Molecular Inc. 1300 E. Touhy Avenue (US)
(72) JONES, Sara, Des Plaines Illinois 60018, c/o Abbott Molecular Inc. 1300 E. Touhy Avenue (US)

C12Q 1/70 **EN E-1792527** 2025 05 07 **4114985**
(86) US21020839 2021 03 04 2021716873
(73) Gen-Probe Incorporated, San Diego, CA 92121, 10210 Genetic Center Drive (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON SARS-COV-2-NUKLEINSÄURE
(30) US 2020 03 04 202062985139 P
(30) US 2020 04 15 202063010186 P
(30) US 2020 05 04 202063020007 P
(30) US 2020 09 15 202063078790 P
(72) SHAH, Ankur H., San Diego, California 92131, 10560 Stony Ridge Ave. (US)
(72) EATON, Barbara Lynn, San Diego, California 92131, 10892 Pinot Noir Cir. (US)
(72) GETMAN, Damon Kittredge, Poway, California 92064, 14542 Garden Rd. (US)
(72) MOBERLY, Joshua Kalani, Poway, California 92064, 13358 Via Stephen (US)
(72) DARBY, Paul M., San Diego, California 92126, 8458 Menkar Rd. (US)
(72) PHAM, Jimmykim, San Diego, California 92117, 4510 Hidalgo Ave. (US)

C14B 17/14 **EN E-1792528** 2025 05 07 **3992307**
(86) 2021 10 26 2021204683
(73) GE.MA.TA. S.p.A., 36070 Trissino (VI), Via Postale Vecchia, 77 (IT)
(54) WÄSCHERFILTER UND VERFAHREN ZU DESSEN VERWENDUNG
(30) IT 2020 10 27 202000025465
(72) MAITAN, Gianni, 36070 Trissino (VI) (IT)

C21B 7/10 **EN E-1792529** 2025 05 07 **4214341**
(86) IB20058569 2020 09 15 2020775421
(73) ArcelorMittal, 1160 Luxembourg, 24-26 Boulevard d'Avranches (LU)
(54) HOCHOFEN ZUR HERSTELLUNG VON EISEN
(72) SERT, Dominique, 57645 Montoy Flanville (FR)

C21C 1/02 **EN E-1792530** 2025 05 07 **4150128**
 (86) IB21053987 2021 05 11 2021724801
 (73) ArcelorMittal, 1160 Luxembourg, 24-26 Boulevard d'Avranches (LU)
 (54) RÜHRVERFAHREN FÜR FLÜSSIGES METALL UND ZUGEHÖRIGES VORRICHTUNG
 (30) WO 2020 05 11 PCT/IB2020/054439
 (72) GAMA DE MAGALHAES, Humberto, 57050 Plappeville (FR)

C21D 8/12 **EN E-1792531** 2025 05 07 **4108787**
 (86) 2021 06 21 2021180665
 (73) Tata Steel UK Limited, London SW1X 7HS, 18 Grosvenor Place (GB)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ELEKTRISCH NICHT ORIENTIERTEM ELEKTROSTAHLBAND ODER -BLECH MIT EINER ISOLIERENDEN BESCHICHTUNG ENTHALTEND MAGNETISCHE NANOPARTIKEL, UND DARAUS HERGESTELLTER KERNSTAPEL
 (72) MILLS, Christopher Alan, Swansea, SA3 5BL (GB)

C21D 9/46 **EN E-1792532** 2025 05 07 **4283007**
 (86) JP22003321 2022 01 28 2022762864
 (73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) STAHLBLECH, ELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN
 (30) JP 2021 03 02 2021032531
 (72) HATA, Katsuya, Tokyo 100-0011 (JP)
 (72) YOSHIOKA, Shimpei, Tokyo 100-0011 (JP)
 (72) KANEKO, Shinjiro, Tokyo 100-0011 (JP)

C22C 38/02 **EN E-1792533** 2025 05 07 **4232614**
 (86) EP21079114 2021 10 20 2021801442
 (73) Valmet Aktiebolag, 851 94 Sundsvall (SE)
 (54) YANKEE-TROCKNUNGSSZYLINDER UND TISSUEPAPIERHERSTELLUNGSMASCHINE
 (30) AT 2020 10 21 5020720 U
 (30) DE 2020 10 21 202020106010 U
 (30) IT 2020 10 21 202000005881 U
 (72) JONSSON, Ola, 663 42 Hammarö (SE)

C22C 38/04 **EN E-1792534** 2025 05 07 **4015669**
 (86) CN20088281 2020 04 30 2020896953
 (73) Jiangyin Xingcheng Special Steel Works Co., Ltd, Jiangyin, Jiangsu 214434, No. 297 Binjiang Road (CN)
 (54) HITZEBESTÄNDIGER UND STARK VERFORMUNGSBESTÄNDIGER ROHRLEITUNGSSTAHL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) CN 2019 12 07 201911245533
 (72) JIANG, Changlin, Jiangyin, Jiangsu 214434, No.297, Binjiang Road (CN)
 (72) LI, Guozhong, Jiangyin, Jiangsu 214434, No.297, Binjiang Road (CN)
 (72) ZHU, Jianyang, Jiangyin, Jiangsu 214434, No.297, Binjiang Road (CN)
 (72) LIN, Tao, Jiangyin, Jiangsu 214434, No.297, Binjiang Road (CN)
 (72) MIAO, Pifeng, Jiangyin, Jiangsu 214434, No.297, Binjiang Road (CN)
 (72) XU, Weiming, Jiangyin, Jiangsu 214434, No.297, Binjiang Road (CN)
 (72) XU, Guoqing, Jiangyin, Jiangsu 214434, No.297, Binjiang Road (CN)
 (72) ZHOU, Haiyan, Jiangyin, Jiangsu 214434, No.297, Binjiang Road (CN)
 (72) XU, Xiaohong, Jiangyin, Jiangsu 214434, No.297, Binjiang Road (CN)
 (72) BAI, Yun, Jiangyin, Jiangsu 214434, No.297, Binjiang Road (CN)

C23C 14/00 **EN E-1792535** 2025 05 07 **3412793**
 (86) JP17003579 2017 02 01 2017747452
 (73) TDK Corporation, Tokyo 108-0023, 3-9-1, Shibaura Minato-ku (JP)
 (54) POLYKRISTALLINE DIELEKTRISCHE DÜNNSCHICHT UND KAPAZITIVES ELEMENT
 (30) JP 2016 02 01 2016017478
 (72) YAMAZAKI, Kumiko, Tokyo 108-0023, c/o TDK Corporation 3-9-1 Shibaura Minato-ku (JP)
 (72) CHIHARA, Hiroshi, Tokyo 108-0023, c/o TDK Corporation 3-9-1 Shibaura Minato-ku (JP)
 (72) NAGAMINE, Yuki, Tokyo 108-0023, c/o TDK Corporation 3-9-1 Shibaura Minato-ku (JP)
 (72) YAMAZAKI, Junichi, Tokyo 108-0023, c/o TDK Corporation 3-9-1 Shibaura Minato-ku (JP)
 (72) UMEDA, Yuji, Tokyo 108-0023, c/o TDK Corporation 3-9-1 Shibaura Minato-ku (JP)

C23C 14/06 **EN E-1792536** 2025 05 07 **3763466**
 (86) JP18040255 2018 10 30 2018908819
 (73) Sumitomo Electric Hardmetal Corp., Itami-shi, Hyogo 664-0016, 1-1, Koyakita 1-chome (JP)
 (54) OBERFLÄCHENBESCHICHTETES SCHNEIDWERKZEUG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) JP 2018 03 07 2018040875
 (72) FUKUI, Haruyo, Itami-shi, Hyogo 664-0016, c/o SUMITOMO ELECTRIC HARDMETAL CORP., 1-1, Koyakita 1-chome (JP)
 (72) SETOYAMA, Makoto, Itami-shi, Hyogo 664-0016, c/o SUMITOMO ELECTRIC HARDMETAL CORP., 1-1, Koyakita 1-chome (JP)
 (72) TANAKA, Keizo, Itami-shi, Hyogo 664-0016, c/o SUMITOMO ELECTRIC HARDMETAL CORP., 1-1, Koyakita 1-chome (JP)
 (72) YOSHIMURA, Kouhei, Itami-shi, Hyogo 664-0016, c/o SUMITOMO ELECTRIC HARDMETAL CORP., 1-1, Koyakita 1-chome (JP)

C23C 14/34 **DE E-1792537** 2025 05 07 **3555341**
 (86) EP17079383 2017 11 16 2017808811
 (73) Schneider GmbH & Co. KG, 35112 Fronhausen, Biegenstrasse 8-12 (DE)
 (54) ANLAGE, VERFAHREN UND TRÄGER ZUR BESCHICHTUNG VON BRILLENGLÄSERN
 (30) DE 2016 12 14 102016014835
 (30) DE 2016 12 16 102016014982
 (30) DE 2016 12 21 102016125273
 (72) SCHNEIDER, Gunter, 35037 Marburg, Wilhelm-Roser-Str. 21 (DE)
 (72) FUHR, Markus, 63526 Erlensee, Goethestr. 18 (DE)

C23C 16/448 **EN E-1792538** 2025 05 07 **3473747**
 (86) 2016 05 10 2018209656
 (73) Versum Materials US, LLC, Tempe, AZ 85284, 8555 S. River Parkway (US)
 (54) METHODE ZUR ABGABE VON CHEMISCHEN VORLÄUFER IN EINEM ABSCHIEDUNGSVERFAHREN
 (30) US 2015 05 13 201562160933 P
 (30) US 2016 04 29 201615142847
 (72) NEHLESEN, James Patrick, Panama, 18302, 3306 Doral Court East Stoudsburg, (US)
 (72) BIRTCHER, Charles Michael, California, 92082, 30653 Rolling Hills Drive Valley Center (US)

C23C 28/04 **EN E-1792539** 2025 05 07 **4006202**
 (86) 2020 11 26 2020210117
 (73) AB Sandvik Coromant, 811 81 Sandviken, Mossvågen 10 (SE)
 (54) BESCHICHTETES SCHNEIDWERKZEUG
 (72) von FIEANDT, Linus, 126 80 Stockholm (SE)
 (72) MORJAN BRENNING, Raluca, 126 80 Stockholm (SE)
 (72) BLOMQVIST, Andreas, 126 80 Stockholm (SE)
 (72) HOLMSTRÖM, Erik, 126 80 Stockholm (SE)
 (72) ENGQVIST, Jan, 126 80 Stockholm (SE)

C23F 11/167 **EN E-1792540** 2025 05 07 **3443141**
 (86) US17024885 2017 03 30 2017782835
 (73) NCH Corporation, Irving, Texas 75062, 2727 Chemsearch Blvd. (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR INHIBIERUNG VON KORROSION ODER WEISSROSTBILDUNG AN METALLKOMPONENTEN IM WASSERSYSTEM
 (30) US 2016 04 14 201662322616 P
 (30) US 2016 07 18 201662363574 P
 (30) US 2016 09 22 201615273158
 (72) DREWNIAK, Marta, Carrollton TX 75007, 3809 Island Ct. (US)
 (72) STEIMEL, Lyle H., Flower Mound TX 75022, 1601 North Shore (US)

C25B 1/04 **FR E-1792541** 2025 05 07 **4320658**
 (86) EP22055472 2022 03 03 2022710559
 (73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, 75, Quai d'Orsay (FR)
 (54) BIPOLARPLATTE FÜR EINEN STAPPEL VOM TYP BRENNSTOFFZELLE ODER ELEKTROLYSEUR
 (30) FR 2021 04 08 2103579
 (72) ANDRE, Johan, 38360 Sassenage (FR)
 (72) SIRAC, Denis, 38360 Sassenage (FR)

C25B 1/26 **EN E-1792542** 2025 05 07 **3592882**
 (86) US18021044 2018 03 06 2018763767
 (73) Evoqua Water Technologies LLC, Pittsburgh, PA 15201, 111 47th Street (US)
 (54) GEPULSTE STROMVERSORGUNG ZUR WASSERSTOFFMINDERUNG BEI DER ELEKTROCHEMISCHEN HYPOCHLORITERZEUGUNG
 (30) US 2017 03 06 201762467518 P
 (30) US 2017 03 08 201762468544 P
 (30) US 2017 03 09 201762469224 P
 (72) GU, George Y., Andover, Massachusetts 01810, 4 Mulberry Circle (US)
 (72) DUKES, Simon Paul, Chelmsford, Massachusetts 01824, 10 Wiggin Street (US)
 (72) GRIFFIS, Joshua, Ashburnham, Massachusetts 01430, 20 Whitney Drive (US)
 (72) SHAW, Michael J., Bedford, New Hampshire 03110, 15 Iron Horse Drive Apt B307 (US)

C25B 1/28 **EN E-1792543** 2025 05 07 **3569739**
 (86) JP17047065 2017 12 27 2017891882
 (73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AMMONIUMPERSULFAT
 (30) JP 2017 01 13 2017003993
 (30) JP 2017 08 24 2017161111
 (72) YOSHII, Mio, Tokyo 103-8666, c/o Tokyo Head Office Toray Industries, Inc. 1-1 Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (72) TEZUKA, Mikihiro, Tokai-shi Aichi 476-8567, c/o Tokai Plant Toray Industries, Inc. 31 Shinpo-machi (JP)
 (72) FUKUDA, Fumio, Tokai-shi Aichi 476-8567, c/o Tokai Plant Toray Industries, Inc. 31 Shinpo-machi (JP)

C25B 3/09 **EN E-1792544** 2025 05 07 **4435151**
(86) 2023 09 01 2023194805
(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, Minato-ku Tokyo 105-0023, 1-1, Shibaura 1-chome (JP)
(54) ELEKTROLYSESYSTEM UND VERFAHREN ZUM ANTREIBEN DES ELEKTROLYSESYSTEMS
(30) JP 2023 03 22 2023045396
(72) SUGANO, Yoshitsune, Minato-ku, Tokyo, 105-0023 (JP)
(72) TAMURA, Jun, Minato-ku, Tokyo, 105-0023 (JP)
(72) ONO, Akihiko, Minato-ku, Tokyo, 105-0023 (JP)

C25B 9/19 **EN E-1792545** 2025 05 07 **4219794**
(86) 2018 03 22 2023163829
(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Tokyo 1000006, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NEUEN ELEKTROLYSEURS
(30) JP 2017 03 22 2017056525
(30) JP 2017 03 22 2017056524
(30) JP 2018 03 20 2018053149
(30) JP 2018 03 20 2018053217
(30) JP 2018 03 20 2018053144
(30) JP 2018 03 20 2018053231
(30) JP 2018 03 20 2018053145
(30) JP 2018 03 20 2018053139
(30) JP 2018 03 20 2018053146
(72) Funakawa, Akiyasu, Tokyo, 101-8101 (JP)
(72) Kado, Yoshifumi, Tokyo, 101-8101 (JP)
(72) Hachiya, Toshinori, Tokyo, 101-8101 (JP)
(72) Koike, Jun, Tokyo, 101-8101 (JP)

C25D 3/64 **EN E-1792546** 2025 05 07 **3816325**
(86) 2020 09 29 2020199116
(73) DuPont Electronic Materials International, LLC, Marlborough, MA 01752, 455 Forest Street (US)
(54) SAURE WÄSSRIGE SILBER-NICKEL-LEGIERUNGSELEKTROPLATTIERUNGSSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN
(30) US 2019 10 15 201916653216
(72) CHEN, Jamie Y.C., Marlborough, MA 01752, 455 Forest Street (US)
(72) LIPSCHUTZ, Michael, Marlborough, MA 01752, 455 Forest Street (US)
(72) RODRIGUEZ, Miguel A., Marlborough, MA 01752, 455 Forest Street (US)
(72) LO, Kin Cheung, On Lok Tsuen, Fanline, 15 On Lok Mun Street (HK)

C40B 30/06 **EN E-1792547** 2025 05 07 **3535441**
(86) US17059979 2017 11 03 2017873404
(73) Cell Microsystems, Inc., North Carolina 27709, P.O. Box 13169 2 Davis Drive Research Triangle Park (US)
(73) The University of North Carolina at Chapel Hill, Chapel Hill, NC 27516, Office of Commercialization and Economic Development, 109 Church Street, (US)
(54) AUTOMATISIERTE SAMMLUNG EINER BESTIMMTEN ANZAHL VON ZELLEN
(30) US 2016 11 03 201662416775 P
(30) US 2016 11 03 201662416773 P
(30) US 2016 12 05 201662430094 P
(30) US 2017 06 28 201762526177 P
(72) GEBHART, Steven, C., Research Triangle Park North Carolina 27709, Cell Microsystems Inc. 2 Davis Drive (US)
(72) MCCLELLAN, Robert, W., Research Triangle Park, NC 27709, Cell Microsystems Inc. 2 Davis Drive (US)
(72) TROTTE, Nicholas, C., Research Triangle Park, NC 27709, Cell Microsystems Inc. 2 Davis Drive (US)
(72) ALLBRITTON, Nancy, L., Chapel Hill, NC 27599-3216, Chapman Hall Rm 241 -cb 3216 The University of North Carolina (US)
(72) ATTAYEK, Peter, Joseph, Durham, NC 27713, 3312 Swansea Street (US)
(72) ARMISTEAD, Paul, Michael, Durham, NC 27713, 908 Chancellor's Ridge Drive (US)

D01D 5/096 **EN E-1792548** 2025 05 07 **3967794**
(86) 2021 08 17 2021191677
(73) TMT Machinery, Inc., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 6th Fl., Osaka Green Bldg. 2-6-26, Kitahama Chuo-ku (JP)
(54) ÖLRÜCKGEWINNUNGSVORRICHTUNG, FADENVERARBEITUNGSMECHANISMUS UND SPINNFADENAUFWICKELVORRICHTUNG
(30) JP 2020 09 14 2020153516
(72) Yonekura, Tosei, Kyoto-shi, Kyoto 612-8686 (JP)

D01G 9/16 **DE E-1792549** 2025 05 07 **3610059**
(86) IB18052081 2018 03 27 2018717128
(73) Rieter AG, 8406 Winterthur, Klosterstrasse 20 (CH)
(54) SPEISEMULDE UND SPEISEVORRICHTUNG
(30) CH 2017 04 13 5052017
(72) JELINEK, Pavel, 8400 Winterthur, Schützenstrasse 62 (CH)
(72) MÜLLER, Christian, 8360 Wallenwil, Langwiesenstrasse 7a (CH)

D01G 19/22 **DE E-1792550** 2025 05 07 **4253617**
(86) 2023 03 14 2023161654
(73) Rieter AG, 8406 Winterthur, Klosterstrasse 20 (CH)
(54) ABSAUGUNG EINER KÄMMSTELLE IN EINER KÄMMMASCHINE
(30) CH 2022 03 28 3422022
(72) BOMMER, Daniel, 8352 Elsau (CH)

D01H 13/32 **EN E-1792551** 2025 05 07 **4306694**
(86) 2022 07 13 2022184635
(73) Gebrüder Loepfe AG, 8623 Wetzikon, Kastellstrasse 10 (CH)
(54) STEuern ODER BEWERTEN DER GARNHERSTELLUNG UNTER VERWENDUNG VON FARBPARAMETERN UND SPINNvORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DIESES STEUERNs ODER BEWERTENS
(72) Meier, Sandra, 8340 Hadlikon (CH)
(72) Frick, Manuel Bruno, 8610 Uster (CH)
(72) Hilzinger, Roger, 8546 Islikon (CH)

D02G 3/48 **EN E-1792552** 2025 05 07 **4313626**
(86) IB22052996 2022 03 31 2022717269
(73) Pirelli Tyre S.p.A., 20126 Milano, Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
(54) REIFEN FÜR FAHRZEUGRÄDER
(30) IT 2021 04 01 202100008153
(72) AGRESTI, Simone, 20126 Milano (IT)
(72) CARACINO, Paola, 20126 Milano (IT)
(72) HANEL, Thomas, 20126 Milano (IT)
(72) RAMPANA, Barbara, 20126 Milano (IT)

D04B 1/16 **EN E-1792553** 2025 05 07 **3538699**
(86) US17060868 2017 11 09 2017808254
(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)
(54) GESTRICKE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN
(30) US 2016 11 09 201662419851 P
(30) US 2016 11 09 201662419841 P
(30) US 2016 11 09 201662419824 P
(30) US 2016 11 09 201662419832 P
(72) ADAMI, Giovanni, Beaverton, OR 97005, c/o Nike Inc. c/o Nike Innovate C.V. One Bowerman Drive (US)
(72) AMIS, Sam, Beaverton, OR 97005, c/o Nike Inc. c/o Nike Innovate C.V. One Bowerman Drive (US)
(72) CAVALIERE, Sergio, Beaverton, OR 97005, c/o Nike Inc. c/o Nike Innovate C.V. One Bowerman Drive (US)
(72) GREEN, Jessica, Beaverton, OR 97005, c/o Nike Inc. c/o Nike Innovate C.V. One Bowerman Drive (US)
(72) HIPPE, Stephen, Beaverton, OR 97005, c/o Nike Inc. c/o Nike Innovate C.V. One Bowerman Drive (US)
(72) HURD, John, Beaverton, OR 97005, c/o Nike Inc. c/o Nike Innovate C.V. One Bowerman Drive (US)
(72) MOLYNEUX, James, Beaverton, OR 97005, c/o Nike Inc. c/o Nike Innovate C.V. One Bowerman Drive (US)
(72) RUSHBROOK, Thomas, J., Beaverton, OR 97005, c/o Nike Inc. c/o Nike Innovate C.V. One Bowerman Drive (US)
(72) SMITH, Timothy, J., Beaverton, OR 97005, c/o Nike Inc. c/o Nike Innovate C.V. One Bowerman Drive (US)
(72) WINCEK, Christianna, Beaverton, OR 97005, c/o Nike Inc. c/o Nike Innovate C.V. One Bowerman Drive (US)

D04B 9/40 **EN E-1792554** 2025 05 07 **4121588**
(86) EP21056117 2021 03 10 2021709748
(73) Golden Lady Company S.p.A., 46043 Castiglione delle Stiviere (MN), Via G. Leopardi 3/5 (IT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN EINES RINGFÖRMIGEN BANDES MIT EINEM GESTRICKTEN ARTIKEL MIT EINEM KÖRPER
(30) IT 2020 03 16 202000005536
(72) RUSTIONI, Mirco, 50027 Strada in Chianti (FI), Via di Sezzate, 40/A (IT)
(72) DI VINCENZO, Franco, 46043 Castiglione delle Stiviere (MN), c/o GOLDEN LADY COMPANY S.P.A. Via G. Leopardi, 3/5 (IT)

D04H 1/4266 **EN E-1792555** 2025 05 07 **3878981**
(86) KR19005988 2019 05 20 2019881285
(73) Aiko Planning Inc., Paju-si, Gyeonggi-do 10951, 136 31Manjangsan-ro Gwangtan-mye (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR TROCKENHERSTELLUNG VON RECYCLING-LEDER
(30) KR 2018 11 05 20180134450
(72) KIM, Ji Eon, Seoul 06990, 110-1105, 119, Dongjak-daero 29-gil Dongjak-gu (KR)
(72) CHOE, Bong Jin, Gwangju-si Gyeonggi-do 12807, 921, Gyeongchung-daero Chowol-eup (KR)
(72) CHOO, Byung Ho, Paju-si Gyeonggi-do 10909, 101-ho, 17, Songhak 3-gil (KR)

D05B 35/06 **EN E-1792556** 2025 05 07 **4083296**
(86) JP20046654 2020 12 15 2020907865
(73) TISM Co., LTD., Kasugai-shi, Aichi 486-0901, 1800 Ushiyama-cho (JP)
(54) NÄHMASCHINE
(30) JP 2019 12 26 2019236471
(72) YOSHIKAWA, Katsuharu, Kasugai-shi, Aichi 486-0901, c/o TISM Co., Ltd., 1800 Ushiyamacho (JP)
(72) CHINEN, Minao, Kasugai-shi, Aichi 486-0901, c/o TISM Co., Ltd., 1800 Ushiyamacho (JP)

D05C 15/08 **EN E-1792557** 2025 05 07 **3805441**
(86) 2017 03 16 2020210621
(73) Card-Monroe Corporation, Chattanooga, Tennessee 37343, 4841 Adams Road (US)
(54) TUFTINGMASCHINE UND TUFTINGVERFAHREN
(30) US 2016 03 17 201662309489 P
(30) US 2017 03 13 201715457036
(72) HALL, Wilton, Ringgold, GA Georgia 30736, 306 Rock Creek Trail (US)

D06F 25/00 (86)	EN E-1792558 2023 06 27	2025 05 07 2023181801	4299813
(73) Beko Europe Management S.r.l., 20156 Milano (MI), Via Varesina, 204 (IT) (54) KOMBINIERTES WASCH- UND TROCKNUNGSGERÄT MIT EINEM FILTERREINIGUNGSSYSTEM ZUM ENTFERNEN VON FLUSEN WÄHREND EINES WASCHZYKLUS (30) US 2022 06 29 202217852651 (72) ALTINTAS, Nilsu, BENTON HARBOR, 49022 (US) (72) ANGELINI, Marco, BENTON HARBOR, 49022 (US) (72) MANCINI, Mauro, BENTON HARBOR, 49022 (US) (72) PISTOLA, Simone, BENTON HARBOR, 49022 (US) (72) SORANA, Luca, BENTON HARBOR, 49022 (US) (72) TURCHI, Stefano, BENTON HARBOR, 49022 (US) (72) VOLPOLINI, Paolo, BENTON HARBOR, 49022 (US)			
D06F 33/44 (86)	EN E-1792559 2021 03 30	2025 05 07 2021165892	3889335
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINE WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG (30) KR 2020 03 31 20200039378 (30) KR 2020 09 21 20200121660 (72) HWANG, Jeongwon, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR) (72) CHOI, Hongki, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1 -ro, Geumcheon-gu (KR)			
D06F 34/04 (86)	DE E-1792560 2022 01 11	2025 05 07 2022150874	4039860
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE) (54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER WÄSCHETROMMEL MIT LAGEGENAUER POSITIONIERUNG EINER PRÄGESTRUKTUR UND FLUTLÖCHERN ZUEINANDER, SOWIE WÄSCHETROMMEL (30) DE 2021 02 03 102021200987 (72) Rodemann, Ralf, 10115 Berlin (DE) (72) Tellen, Bernhard, 49594 Alfhausen (DE) (72) Tillack, Thorsten, 14548 Schwielowsee (DE) (72) Walter, Thorsten, 16540 Hohen Neuendorf (DE)			
D06F 34/18 (86) KR22000383	EN E-1792561 2022 01 10	2025 05 07 2022749876	4189151
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) WASCHMASCHINE UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR (30) KR 2021 02 02 20210014714 (72) WOO, Jihyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) KIM, Kanghyun, Seoul 08017 (KR) (72) KANG, Jeonghoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) KIM, Hyeoncheol, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) PARK, Junhyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) BANG, Eunsuk, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)			
D06F 39/02 (86) EP21057330	EN E-1792562 2021 03 23	2025 05 07 2021712865	4143376
(73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL) (54) AUTOMATISCHE DOSIERVORRICHTUNG UND BEHÄLTER (30) WO 2020 04 28 PCT/CN2020/087611 (30) EP 2020 06 09 20179051 (72) FANG, Jiahui, Zhejiang 315336 (CN) (72) FENG, Keke, Shanghai, 200335 (CN) (72) KUANG, Wenzhu, Chengdu, Sichuan 610094 (CN) (72) REN, Junqi, Zhejiang 315336 (CN) (72) SHEN, Jun, Shanghai, 200335 (CN) (72) ZHAO, Minjie, Zhejiang 315336 (CN)			
D06F 39/02 (86)	EN E-1792563 2021 02 18	2025 05 07 2021157961	3868945
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG (30) KR 2020 02 20 20200021056 (30) KR 2020 10 13 20200132034 (72) JIN, Donghyun, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan-digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR) (72) KIM, Minsu, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan-digital 1- ro, Geumcheon-gu (KR) (72) PARK, Yunhong, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan- digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)			
D06F 39/08 (86)	DE E-1792564 2023 03 06	2025 05 07 2023160184	4269682
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE) (54) WÄSCHEPFLEGEGERÄT MIT EINER STEUERUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DES WÄSCHEPFLEGEGERÄTS (30) DE 2022 04 04 102022203316 (72) Flohe, Daniel, 13353 Berlin (DE) (72) Peisert, Katrin, 16515 Oranienburg (DE) (72) Shi, Yi-Chun, 13629 Berlin (DE)			

D06F 47/06 (86)	DE E-1792565 2021 01 19	2025 05 07 2023155754	4198187
(73) Herbert Kannegiesser GmbH, 32602 Vlotho, Kannegiesserring 7 (DE) (54) PRESSMEMBRAN ZUM ENTWÄSSERN VON WÄSCHE (30) DE 2020 01 21 20202000223 U (72) Hildebrand, Jürgen, 31141 Hildesheim (DE)			
D06F 58/12 (86)	EN E-1792566 2022 03 31	2025 05 07 2022165888	4067556
(73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR) (54) WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG (30) KR 2021 04 02 20210043232 (72) NAM, Wansik, 08592 Seoul (KR) (72) LIM, Hyunggyu, 08592 Seoul (KR) (72) YOON, Taejun, 08592 Seoul (KR) (72) JANG, Cheolmin, 08592 Seoul (KR)			
D06F 58/20 (86)	EN E-1792567 2021 03 01	2025 05 07 2021159845	3875671
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) WÄSCHETROCKNER (30) KR 2020 03 04 20200027380 (72) YOON, Juhan, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR) (72) PARK, Soowon, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR) (72) LEE, Manseok, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR) (72) SHIN, Jun, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)			
D06F 73/00 (86)	FR E-1792568 2023 04 25	2025 05 07 2023169887	4273315
(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR) (54) HAUSHALTSGERÄT MIT EINEM TRAGEGURT (30) FR 2022 05 06 2204298 (72) MOINE, Olivier, 69134 ECULLY CEDEX (FR)			
D06F 73/02 (86) KR21003299	EN E-1792569 2021 03 17	2025 05 07 2021770668	4123081
(73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeouui-daero (KR) (54) VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON KLEIDUNG (30) US 2020 03 18 202062991080 P (72) HEO, Junyi, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1- ro Geumcheon-gu (KR) (72) NAM, Bohyun, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1 -ro Geumcheon-gu (KR) (72) LEE, Donghwan, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR) (72) LEE, Wonjun, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1- ro Geumcheon-gu (KR) (72) KIM, Seonkyu, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)			
D06M 15/233 (86) US19021807	EN E-1792570 2019 03 12	2025 05 07 2019713324	3775362
(73) ALBEMARLE CORPORATION, Charlotte NC 28209-4615, 4250 Congress Street Suite 900 (US) (54) FLAMMSCHUTZMITTEL FÜR TEXTILE ANWENDUNGEN (30) US 2018 04 09 201862654777 P (72) MATHUR, Rajeev, S., Baton Rouge, LA 70810, 1546 Saint Alban's Drive (US) (72) REED, Jon, Shannon, Hazlehurst, MS 39083, 23099 Dentville Rd (US) (72) DE SCHRYVER, Daniel, A., 2820 Bonheiden, Eksterveldlaan 75 (BE) (72) CHAYA, John, Randall, Baton Rouge, LA 70808, 1654 Edinburgh Ave. (US)			
D06M 15/643 (86) JP18010486	EN E-1792571 2018 03 16	2025 05 07 2018776645	3604666
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo 100-0004, 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku (JP) (73) Kurashiki Boseki Kabushiki Kaisha, Kurashiki-shi, Okayama 710-0054, 7-1, Homomachi (JP) (54) FASERN, AN DIE SILIKON FIXIERT IST, UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR (30) JP 2017 03 31 2017072061 (30) JP 2017 06 14 2017117114 (72) IRIFUNE Shinji, Annaka-shi Gunma 379-0224, c/o SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD Silicone-Electronics Materials Research Center 1-10, Hitomi, Matsuida- machi (JP) (72) KANAI Tomoya, Annaka-shi Gunma 379-0224, c/o SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD Silicone-Electronics Materials Research Center 1-10, Hitomi, Matsuida- machi (JP) (72) TANAKA Masaki, Chiyoda-ku Tokyo 100-0004, c/o SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD 6-1, Ohtemachi 2-chome (JP) (72) SUGIYAMA Minoru, Neyagawa-shi Osaka 572-0823, c/o KURASHIKI BOSEKI KABUSHIKI KAISHA TECHNICAL RESEARCH LABORATORY 14-30, Shimokida-cho (JP) (72) OHSHIMA Kunihiro, Neyagawa-shi Osaka 572-0823, c/o KURASHIKI BOSEKI KABUSHIKI KAISHA TECHNICAL RESEARCH LABORATORY 14-30, Shimokida-cho (JP)			

D06N 3/00 **DE E-1792572** 2025 05 07 **3728725**
(86) EP18080342 2018 11 06 2018808231
(73) BMI Group Danmark ApS, 9400 Nørresundby, Kystvejen 56 (DK)
(54) DICHTUNGSBAHN
(30) DE 2017 12 22 102017131197
(72) SIMONIS, Udo, 63549 Ronneburg, Wingertstraße 13 (DE)
(72) HEVÖ, Katarina, 94603 Kolárovo, Kostolné Námestie 49 (SK)

D07B 1/06 **DE E-1792573** 2025 05 07 **3541737**
(86) EP17079214 2017 11 14 2017794994
(73) BRUGG Lifting AG, 5242 Birr, Wydenstrasse 36 (CH)
(54) SEILTRIEB MIT UMMANTELTEM ZUGORGAN
(30) EP 2016 11 16 16199169
(72) SCHÖPKE, Daniel, 5210 Windisch, Ringstrasse 12 (CH)
(72) REIMERS, Christoph, 5312 Döttingen, Samichlausenstrasse 6c (CH)

D21C 5/02 **EN E-1792574** 2025 05 07 **3322850**
(86) US16042425 2016 07 15 2016825234
(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, 2100 Winchester Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG SAUBERER FASERN AUS VERUNREINIGTEN ARTIKELN MITHILFE DER ZUGABE VON MAGNETISCHEN PARTIKELN
(30) US 2015 07 15 201562192757 P
(72) YANG, Kaiyuan, Cumming, Georgia 30040, 6155 Ivey Hill Drive (US)
(72) RAVAL, Udaykumar, Cumming, Georgia 30041, 2315 Monet Drive (US)
(72) DU, Xiaotang T., Atlanta, Georgia 30318, 1903 Drew Drive NW Apt. 2408 (US)
(72) QUINONES SILVA, Vladimir, Alpharetta, Georgia 30009, 11254 Musette Circle (US)

D21C 9/08 **EN E-1792575** 2025 05 07 **4263936**
(86) FI21050876 2021 12 15 2021827607
(73) Kemira OYJ, Helsinki 00180, Energiakatu 4 (FI)
(54) VERWENDUNG EINES ANIONISCHEN LIGNIN-KOHLHENHYDRAT-KOMPLEXES ALS DISPERGIERMITTEL UND VERFAHREN ZUR ZELLSTOFFHERSTELLUNG
(30) FI 2020 12 17 20206327
(72) HILTUNEN, Jaakko, 02270 Espoo (FI)
(72) LINDBERG, Lenita, 02270 Espoo (FI)
(72) ASIKANIUS, Brita, 02270 Espoo (FI)

D21F 1/10 **EN E-1792576** 2025 05 07 **3779036**
(86) JP19010206 2019 03 13 2019776203
(73) Nippon Filcon Co., Ltd, Inagi-shi, Tokyo 206-0801, 2220, Ohmaru (JP)
(54) ZWEISCHICHTIGES INDUSTRIEGEWEBE
(30) JP 2018 03 30 2018067046
(72) UEDA, Ikuo, Fuji-shi Shizuoka 419-0201, c/o Nippon Filcon Co., Ltd. Shizuoka Office, 1780, Atsuhara (JP)
(72) NOMURA, Kunio, Fuji-shi Shizuoka 419-0201, c/o Nippon Filcon Co., Ltd. Shizuoka Office, 1780, Atsuhara (JP)
(72) EGAWA, Toru, Fuji-shi Shizuoka 419-0201, c/o Nippon Filcon Co., Ltd. Shizuoka Office, 1780, Atsuhara (JP)
(72) YANAI, Hideyuki, Fuji-shi Shizuoka 419-0201, c/o Nippon Filcon Co., Ltd. Shizuoka Office, 1780, Atsuhara (JP)

D21F 9/02 **DE E-1792577** 2025 05 07 **4339359**
(86) 2023 08 15 2023191439
(73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Straße 43 (DE)
(54) ANLAGE ZUR HERSTELLUNG EINER FASERSTOFFBAHN
(30) DE 2022 09 13 102022123265
(72) FRIESENHAHN, Egon, 52070 Aachen (DE)
(72) Falkenberg, Rainer, 52391 Vettweiß (DE)
(72) Schilz, Andreas, 52076 Aachen (DE)
(72) Schröder, Ralf, 52428 Jülich (DE)

D21H 17/16 **EN E-1792578** 2025 05 07 **4365369**
(86) 2022 11 03 2022205221
(73) Billerud Aktiebolag (publ), 169 27 Solna, Box 703 (SE)
(54) BESCHICHTETE PAPPE
(72) LARSSON, Johan, 805 98 Gävle (SE)

D21H 27/30 **EN E-1792579** 2025 05 07 **4357522**
(86) 2022 10 19 2022202547
(73) Billerud Aktiebolag (publ), 169 27 Solna, Box 703 (SE)
(54) KARTON MIT RECYCELTEN FASERN
(72) HÄGGQUIST, Mats, 802 69 Gävle (SE)
(72) NORDSTRÖM, Fredrik, 652 26 Karlstad (SE)

E01B 9/62 **DE E-1792580** 2025 05 07 **4345210**
(86) 2023 09 26 2023199582
(73) Ortwein, Sven, 50827 Köln, Emilstrasse 26 (DE)
(54) SCHIENENLAGERUNGSEINRICHTUNG ZUR SCHALLDÄMPFENDEN LAGERUNG EINER SCHIENE
(30) DE 2022 09 27 102022003578
(72) Ortwein, Sven, 50827 Köln, Emilstrasse 26 (DE)

E01B 27/16 **DE E-1792581** 2025 05 07 **4323587**
(86) EP22056127 2022 03 10 2022712378
(73) Plasser & Theurer Export von Bahnbaumaschinen Gesellschaft m.b.H., 1010 Wien, Johannesgasse 3 (AT)
(54) VERFAHREN UND MASCHINE ZUM STOPFEN EINES GLEISES
(30) AT 2021 04 12 502662021
(72) DAXBERGER, Harald, 4040 Linz (AT)
(72) KOCZWARA, Christian, 3264 Gresten (AT)
(72) OMEROVIC, Samir, 4201 Eidenberg (AT)

E01C 19/26 **DE E-1792582** 2025 05 07 **4253655**
(86) 2023 03 01 2023159282
(73) Hamm AG, 95643 Tirschenreuth, Hammstraße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER BODENBEARBEITUNGSMASCHINE
(30) DE 2022 04 01 102022107761
(72) Krockauer, Rainer, Plößberg (DE)
(72) Mahler, Gerhard, Windischeschenbach (DE)
(72) Würner, Christian, Tirschenreuth (DE)
(72) Meindl, Klaus, Bärnau (DE)

E01C 19/48 **EN E-1792583** 2025 05 07 **4357527**
(86) 2022 10 21 2022203039
(73) Ammann Schweiz AG, 4900 Langenthal, Eisenbahnstrasse 25 (CH)
(54) HYDRAULISCHER STRASSENFERTIGER, VERFAHREN UND STEUEREINHEIT ZUM BETRIEB EINES ELEKTRISCHEN STRASSENFERTIGERS IN VERSCHIEDENEN BETRIEBSMODI
(72) Kollanandi, Sanal Raj, 31789 Hameln (DE)
(72) Eschert, Philipp, 31789 Hameln (DE)

E01C 19/48 **EN E-1792584** 2025 05 07 **4368777**
(86) 2022 11 08 2022205978
(73) Ammann Schweiz AG, 4900 Langenthal, Eisenbahnstrasse 25 (CH)
(54) VIBRATIONSANTRIEBSSTRANG ZUR HERSTELLUNG EINES ESTRICHKÖRPERS EINER ESTRICHVORRICHTUNG EINES PFLASTERERS, ESTRICHKÖRPER, ESTRICHVORRICHTUNG UND PFLASTERER
(72) Kappel, Marc, 31787 Hameln (DE)
(72) Ebbighausen, Dennis, 31785 Hameln (DE)

E01H 4/00 **EN E-1792585** 2025 05 07 **4187016**
(86) 2022 11 22 2022000252
(73) Florek, Ryszard, 33-336 Labowa, Losie 11 (PL)
(54) KRAFTFAHRZEUG MIT EINER VORRICHTUNG ZUM NIVELLIEREN VON SCHLITTENBAHNEN
(30) PL 2021 11 30 43971621
(72) Florek, Ryszard, 33-336 Labowa, Losie 11 (PL)

E02B 8/00 **EN E-1792586** 2025 05 07 **4035784**
(86) CN20090859 2020 05 18 2020892652
(73) China Nuclear Power Technology Research Institute Co., Ltd, Shenzhen Guangdong 518029, Room 1502-1504, 1506, 15th Floor Shenzhen Science & Technology Bld. Middle Shangbu Road West Futian District (CN)
(73) China General Nuclear Power Corporation, Shenzhen, Guangdong 518029, 33/F, CGN Tower South Building No.2002, Shennan Boulevard / Shennan Boulevard Futian District (CN)
(73) CGN Power Co., Ltd, Shenzhen Guangdong 518029, 18/F, CGN Tower South Building, No. 2002 Shennan Boulevard, Futian District (CN)
(54) UNTERWASSERREINIGUNGSEINRICHTUNG FÜR MEERESLEBEN AUF DER VERSIEGELUNGSFLÄCHE EINES TORES SOWIE GERÄTEKOMBINATION UND REINIGUNGSVERFAHREN
(30) CN 2019 11 29 201911210063
(72) ZHU, Jianlin, Shenzhen Guangdong 518029, Room 1502-1504, 1506, 15th Floor Shenzhen Science & Technology Bld. Middle Shangbu Road West Futian District (CN)
(72) ZHAO, Apeng, Shenzhen Guangdong 518029, Room 1502-1504, 1506, 15th Floor Shenzhen Science & Technology Bld. Middle Shangbu Road West Futian District (CN)
(72) WU, Yu, Shenzhen Guangdong 518029, Room 1502-1504, 1506, 15th Floor Shenzhen Science & Technology Bld. Middle Shangbu Road West Futian District (CN)
(72) ZHOU, Guofeng, Shenzhen Guangdong 518029, Room 1502-1504, 1506, 15th Floor Shenzhen Science & Technology Bld. Middle Shangbu Road West Futian District (CN)
(72) LIU, Gang, Shenzhen Guangdong 518029, Room 1502-1504, 1506, 15th Floor Shenzhen Science & Technology Bld. Middle Shangbu Road West Futian District (CN)
(72) LI, Zhi, Shenzhen Guangdong 518029, Room 1502-1504, 1506, 15th Floor Shenzhen Science & Technology Bld. Middle Shangbu Road West Futian District (CN)
(72) ZHANG, Meiling, Shenzhen Guangdong 518029, Room 1502-1504, 1506, 15th Floor Shenzhen Science & Technology Bld. Middle Shangbu Road West Futian District (CN)
(72) CHEN, Jiajie, Shenzhen Guangdong 518029, Room 1502-1504, 1506, 15th Floor Shenzhen Science & Technology Bld. Middle Shangbu Road West Futian District (CN)
(72) YU, Bing, Shenzhen Guangdong 518029, Room 1502-1504, 1506, 15th Floor Shenzhen Science & Technology Bld. Middle Shangbu Road West Futian District (CN)

E02F 3/36 **FR E-1792587** 2025 05 07 **4365371**
(86) 2023 10 23 2023205298
(73) Manurob, 35690 Acigne, 19 Rue de Rennes (FR)
(54) WERKZEUGHALTERRAHMEN UND MIT EINEM SOLCHEN WERKZEUGHALTERRAHMEN AUSGESTATTETE HANDHABUNGSMASCHINE
(30) FR 2022 11 03 2211463
(72) GERMANAUD, Pierre, 35690 ACIGNE (FR)
(72) FANENE, Guillaume, 35690 ACIGNE (FR)
(72) LEROY, Yann, 35690 ACIGNE (FR)

E02F 9/20 **DE E-1792588** 2025 05 07 **3511472**
(86) 2018 11 26 2018208306
(73) Liebherr-Hydraulikbagger GmbH, 88457 Kirchdorf, Liebherr-Strasse 12 (DE)
(54) BAUMASCHINE, INSBESONDERE ERDBEWEGUNGSMASCHINE MIT EINEM BEDIENPULT
(30) DE 2017 12 22 102017131264
(72) Bolz, Gerhard, 88457 Kirchdorf/Iller, Holunderweg 9 (DE)
(72) Ansoerge, Dieter, 88430 Rot an der Rot, Höhenweg 27 (DE)
(72) Mang, Florian, 87700 Memmingen, Pfarrhofstrasse 5 (DE)

E02F 9/20 **EN E-1792589** 2025 05 07 **3744907**
(86) JP19011030 2019 03 18 2019770836
(73) KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, 2-1, Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku (JP)
(54) BAUMASCHINE
(30) JP 2018 03 19 2018051029
(72) TANAKA, Kiyokazu, Minato-ku, Tokyo 105-0001, c/o WeWork Toranomon 1-chome Building 11F 1-10-5 Toranomon (JP)
(72) TAKAMURA, Reona, Minato-ku, Tokyo 105-0001, c/o WeWork Toranomon 1-chome Building 11F 1-10-5 Toranomon (JP)

E02F 9/20 **EN E-1792590** 2025 05 07 **3744906**
(86) JP19011027 2019 03 18 2019770368
(73) KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, 2-1, Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku (JP)
(54) BAUMASCHINE
(30) JP 2018 03 19 2018051028
(72) TANAKA, Kiyokazu, Minato-ku, Tokyo 105-0001, c/o WeWork Toranomon 1-chome Building 11F 1-10-5 Toranomon (JP)
(72) TAKAMURA, Reona, Minato-ku, Tokyo 105-0001, c/o WeWork Toranomon 1-chome Building 11F 1-10-5 Toranomon (JP)

E02F 9/22 **EN E-1792591** 2025 05 07 **4381141**
(86) US22038277 2022 07 26 2022755359
(73) Caterpillar Inc., Peoria, IL 61629-9510, 100 NE Adams Street - AH9510 (US)
(54) STEUERUNG EINES HYDRAULISCHEN SYSTEMS EINER BAUMASCHINE
(30) US 2021 08 04 202117444405
(72) NACKERS, Adam M., Washington, Illinois 61571 (US)
(72) METZGER, Rustin G., Congerville, Illinois 61729 (US)
(72) CESUR, Chris R., Kobe-Shi, Hyogo 655-0872 (JP)
(72) SPENCER, Steven D., Germantown Hills, Illinois 61548 (US)

E02F 9/28 **EN E-1792592** 2025 05 07 **3775410**
(86) US19025053 2019 03 29 2019775785
(73) ESCO Group LLC, Portland, OR 97209, 1631 NW Thurman Street (US)
(54) VERSCHLEISSTEIL, RAND UND VERFAHREN ZUR MONTAGE
(30) US 2018 03 30 201862650921 P
(30) US 2018 04 06 201862654030 P
(72) WOOD, Clinton, Anthony, Portland, OR 97201, 1924 SW 14th Avenue (US)
(72) LEEDHAM, Cameron, R., Portland, OR 97209, 1255 NW 9th, Apt. 1304 (US)

E03D 1/32 **FR E-1792593** 2025 05 07 **4183943**
(86) 2022 11 21 2022208488
(73) Wirquin Plastiques, 44470 Carquefou, 11, Rue du Château de Bel Air Zone Industrielle (FR)
(54) TANKFÜLLVORRICHTUNG MIT EINEM TELESKOPHAHN
(30) FR 2021 11 22 2112356
(72) Rabesaotra, Paul, 44470 Carquefou (FR)

E03D 9/08 **EN E-1792594** 2025 05 07 **4141180**
(86) 2022 08 25 2022192102
(73) TOTO LTD., Kokurakita-ku Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, 1-1, Nakashima 2-chome (JP)
(54) TOILETTENVORRICHTUNG
(30) JP 2021 08 25 2021137100
(72) Hatta, Ikko, Kitakyushu (JP)
(72) Sawa, Shonosuke, Kitakyushu (JP)
(72) Ide, Mizuki, Kitakyushu (JP)
(72) Koto, Yoshihiro, Kitakyushu (JP)

E03F 5/04 **EN E-1792595** 2025 05 07 **4172424**
(86) SE21050616 2021 06 23 2021828056
(73) Orbital Systems AB, 211 22 Malmö, Östergatan 32 (SE)
(54) SYSTEM ZUR WASSERQUALITÄTSMESSUNG UND RÜCKFÜHRUNGSSYSTEM MIT DEM SYSTEM
(30) SE 2020 06 26 2050774
(72) RIDELL, Michael, 245 42 STAFFANSTORP (SE)
(72) BODEN, Richard, 211 58 MALMÖ (SE)
(72) ÖHMAN, Peter, 245 42 STAFFANSTORP (SE)

E04B 1/76 **DE E-1792596** 2025 05 07 **3348723**
(86) 2017 01 14 2017000065
(73) Hertkorn, Regina, 74861 Neudenaun, Rosenstraße 9 (DE)
(54) ÜBERBRÜCKUNGSELEMENT ZUR VERBINDUNG VON BAUELEMENTEN
(72) Hertkorn, Regina, 74861 Neudenaun, Rosenstraße 9 (DE)

E04B 1/80 **EN E-1792597** 2025 05 07 **3853422**
(86) EP19075397 2019 09 20 2019778457
(73) Universitat de Lleida, 25003 Lleida, Pl. de Victor Siurana, 1 (ES)
(54) THERMISCHE STRUKTUR FÜR GEBÄUDE
(30) ES 2018 09 21 201830915
(72) DE GRACIA CUESTA, Álvaro, 25001 Lleida, Edifici CREA C. Pere de Cabrera S/N (ES)
(72) PÉREZ LUQUE, Gabriel, 25001 Lleida, Edifici CREA C. Pere de Cabrera S/N (ES)

E04B 2/82 **EN E-1792598** 2025 05 07 **3631111**
(86) EP17000639 2017 06 01 2017732743
(73) Knauf Gips KG, 97346 Iphofen, Am Bahnhof 7 (DE)
(54) VERBINDUNGSELEMENT FÜR EINE NICHT TRAGENDE WANDSTRUKTUR ZUM ERMÖGLICHEN EINER GLEITENDEN AUSGLEICHSBEWEGUNG
(72) SIMONIC, Boris, 51000 Rijeka, Senjskih uskoka 3 (HR)

E04B 5/17 **FR E-1792599** 2025 05 07 **3492667**
(86) 2018 12 04 2018209954
(73) Wroblewski, Serge, 21120 Lux, 1 Rue de la Tille (FR)
(54) SYSTEM ZUR INSTALLATION EINES BODENELEMENTES, WIE EINER BODENPLATTE, UND VERFAHREN ZUM INSTALLIEREN EINES BODENELEMENTES
(30) FR 2017 12 04 1771303
(72) Wroblewski, Serge, 21120 Lux, 1 Rue de la Tille (FR)

E04B 7/16 **EN E-1792600** 2025 05 07 **4115030**
(86) CA21000013 2021 03 04 2021764154
(73) Sauriol, Frédéric, Montréal, Québec H4L 3H6, 525 Rue Gohier (CA)
(54) VERSENKBARES DACH MIT AN KABELN AUFGEHÄNGTEN KLAPPPANEELSTRUKTUREN
(30) US 2020 03 04 202062984842 P
(72) Sauriol, Frédéric, Montréal, Québec H4L 3H6, 525 Rue Gohier (CA)

E04B 9/36 **EN E-1792601** 2025 05 07 **3748098**
(86) 2020 06 03 2020178010
(73) Hunter Douglas Industries B.V., 3011 GB Rotterdam, Blaak 555 (NL)
(54) DECKENSYSTEM
(30) GB 2019 06 05 201908014
(72) VAN KOPPEN, Jaap, 3008 AB Rotterdam, c/o Hunter Douglas Industries B.V. Piekstraat 2 PO Box 5072 (NL)

E04C 5/01 **DE E-1792602** 2025 05 07 **4323145**
(86) EP22059742 2022 04 12 2022722265
(73) Hacanoka GmbH, 89269 Vöhringen, Pfälzer Strasse 14 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METALLFASERN, INSBESONDERE VON STAHLFASERN
(30) DE 2021 04 14 102021001946
(72) STAHL, Karl-Hermann, 89269 Vöhringen (DE)
(72) STAHL, Hansjörg, 89231 Neu-Ulm (DE)

E04D 1/20 **EN E-1792603** 2025 05 07 **3997281**
(86) IB19000571 2019 07 10 2019766347
(73) Tegola Canadese Srl, 31029 Vittorio Veneto (TV), Via Dell'Industria, 21 (IT)
(54) BITUMENFLIESE MIT ABDICHTENDEN EINGRIFFSVORRICHTUNGEN ZUR BEGRENZUNG VON POSITIONIERUNGSBEREICHEN DER VERANKERUNGSNÄGEL
(72) GRAZIANO, Peterle, 32016 Alpago (BL), Via Villaggio Riviera, 50 (IT)

E04D 1/30 **FR E-1792604** 2025 05 07 **3358097**
(86) 2018 02 06 2018155386
(73) Edilians, 69570 Dardilly, 65 chemin du Moulin Carron (FR)
(54) DUNSTROHR FÜR EINE DACHEINDECKUNG EINES GEBÄUDES, DAS EINEN SCHUTZ DER VERKLEBUNG DER HAUBE UMFASST
(30) FR 2017 02 07 1750994
(72) MARTINAT, Eric, 01600 TREVOUX, 340 rue des Alouettes (FR)
(72) DUBOST, Daniel, 69610 SAINTE FOY L'ARGENTIERE, 20 route de l'Argentière (FR)

E04D 13/03 **EN E-1792605** 2025 05 07 **4279681**
(86) 2023 05 15 2023173318
(73) FAKRO PP Sp. z o.o., 33-300 Nowy Sacz, ul Wegierska 144a (PL)
(54) FENSTERRAHMEN MIT FÜLLPROFILIEN
(30) PL 2022 05 18 44121322
(72) Stoklosa, Lukasz, 33-300 Nowy Sacz (PL)

E04D 13/035 **EN E-1792606** 2025 05 07 **3911816**
(86) DK20050018 2020 01 13 2020701247
(73) VKR Holding A/S, 2970 Hørsholm, Breettevej 18 (DK)
(54) DACHFENSTER MIT FENSTERFLÜGEL MIT VAKUUMISOLIERTER GLASEINHEIT MIT ÜBERLAPPENDEM UNTEREN RAHMENPROFIL
(30) DK 2019 01 14 PA201970020
(30) DK 2019 01 14 PA201970021
(30) DK 2019 01 14 PA201970022
(30) DK 2019 01 14 PA201970023
(30) DK 2019 01 14 PA201970024
(30) DK 2019 01 14 PA201970025
(30) DK 2019 01 14 PA201970026
(72) KRISTENSEN, Jens Troels Plesner, 2970 Hørsholm, c/o VKR Holding A/S Breettevej 18 (DK)
(72) MOLBO, Jacob Christian, 2970 Hørsholm, c/o VKR Holding A/S Breettevej 18 (DK)
(72) ÖZDEN, Utku Ahmet, 2970 Hørsholm, c/o VKR Holding A/S Breettevej 18 (DK)

E04F 10/10 **DE E-1792607** 2025 05 07 **4324996**
(86) 2022 08 15 2022190379
(73) Weinor GmbH & Co. KG, 50829 Köln, Mathias-Brüggen-Strasse 110 (DE)
(54) LAMELLENDACH MIT REGENWASSERABLEITUNG ÜBER DIE LAMELLEN
(72) Stawski, Karl-Heinz, 50769 Köln (DE)

E04F 11/18 **EN E-1792608** 2025 05 07 **4368791**
(86) 2023 11 07 2023208184
(73) IND.I.A. S.p.A., 36034 Malo (VI), Via Vicenza, 8/12 (IT)
(54) KLEMME
(30) IT 2022 11 08 202200022995
(72) GONZATO, Davide, 36034 36034 MALO (VI) (IT)

E04F 13/08 **EN E-1792609** 2025 05 07 **3816365**
(86) 2019 10 29 2019205870
(73) ROCKWOOL A/S, 2640 Hedehusene, Hovedgaden 584 (DK)
(54) VERANKERUNGSSCHIENE UND WANDVERANKERUNGSSYSTEM FÜR ISOLIERTE WÄNDE
(72) Lykkegaard, Bjørn, 2640 Hedehusene, c/o Rockwool International A/S Hovedgaden 584 (DK)

E04F 15/02 **EN E-1792610** 2025 05 07 **4034730**
(86) IB20058328 2020 09 08 2020807490
(73) Unilin, BV, 8710 Wielsbeke, Ooigemstraat 3 (BE)
(54) BODEN- ODER WANDBELAG
(30) US 2019 09 23 201962904193 P
(30) US 2019 12 02 201962942335 P
(30) US 2020 01 07 202062958082 P
(30) US 2020 02 07 202062971401 P
(30) US 2020 05 14 202063024794 P
(30) US 2020 06 23 202063042789 P
(72) DE RICK, Jan, 9500 Geraardsbergen, Kampstraat 16B (BE)
(72) ROLLIER, Bryan, 8700 Kanegem, Keizerstraat 1i (BE)

E04F 15/02 **EN E-1792611** 2025 05 07 **4062008**
(86) IB20060950 2020 11 20 2020823933
(73) Pontarolo Engineering S.p.a., 33078 San Vito al Tagliamento (PN), Via Clauzetto, 20 - Z.I.P.R. (IT)
(54) SYSTEM ZUR BEFESTIGUNG VON LATTEN
(30) IT 2019 11 20 201900021711
(72) PONTAROLO, Valerio, 33079 Sesto al Reghena (PN), Via dell'Aurora, 18 (IT)
(72) PONTAROLO, Luca, 33079 Sesto al Reghena (PN), Via dell'Aurora, 18 (IT)
(72) DEL RE, Daniele, 33075 Cordovado (PN), Via Giuseppe Moretto, 34 (IT)

E04F 15/02 **DE E-1792612** 2025 05 07 **4361374**
(86) 2023 10 30 2023206844
(73) Gaisbauer, Günther, 4912 Neuhausen im Innkreis, Gobrechtsham 51 (AT)
(54) TERRASSENSYSTEM UND HALTETEIL FÜR SOLCHES TERRASSENSYSTEM
(30) EP 2022 10 28 22204579
(30) WO 2023 02 24 PCT/AT2023/060053
(72) Gaisbauer, Günther, 4912 Neuhausen im Innkreis, Gobrechtsham 51 (AT)

E04F 15/02 **DE E-1792613** 2025 05 07 **4144932**
(86) 2021 09 07 2021195332
(73) Akzenta Paneele + Profile GmbH, 56759 Kaisersesch, Werner-von-Siemens-Strasse 18-20 (DE)
(54) PANEEL ZUR VERKLEIDUNG EINER OBERFLÄCHE
(72) Hannig, Hans-Jürgen, 51427 Bergisch Gladbach (DE)
(72) Hoff, Egon, 56869 Mastershausen (DE)
(72) Hüllenkremer, Felix, 56076 Koblenz (DE)

E04G 5/14 **DE E-1792614** 2025 05 07 **3719234**
(86) 2020 03 19 2020164203
(73) MJ-Gerüst GmbH, 58840 Plettenberg, Ziegelstrasse 68 (DE)
(54) STREBE EINES BAUGERÜSTES
(30) DE 2019 04 03 202019101909 U
(72) Junior, Gerhard, 58840 Plettenberg, Ziegelstraße 68 (DE)

E04G 11/28 **DE E-1792615** 2025 05 07 **4219863**
(86) 2018 06 27 2023166240
(73) DOKA GmbH, 3300 Amstetten, Josef Umdasch Platz 1 (AT)
(54) VERANKERUNGSELEMENT
(30) DE 2017 06 28 202017103863 U
(72) AMON, Peter, 3300 Amstetten (AT)

E04G 17/06 **DE E-1792616** 2025 05 07 **4296451**
(86) 2023 06 20 2023180484
(73) Kaiser GmbH & Co. KG, 58579 Schalksmühle, Ramsloh 4 (DE)
(54) POSITIONIERELEMENT
(30) DE 2022 06 21 102022115399
(72) Sanz-Martin, Javier, 58762 Altena (DE)

E04H 3/16 **EN E-1792617** 2025 05 07 **4347974**
(86) EP22052626 2022 02 03 2022703924
(73) Tagebad Ab, 115 31 Stockholm, Valhallavägen 117 F (SE)
(54) BADEHAUS
(30) SE 2021 06 01 2150700
(72) VALDUSSON, Stefan, 517 36 Bollebygd (SE)

E04H 17/16 **FR E-1792618** 2025 05 07 **4202158**
(86) 2022 03 01 2022159379
(73) Wickermann BV, 8554 Zwevegem, Jolainstraat 44 (BE)
(54) ZAUNSYSTEM
(30) BE 2021 12 24 202106060

E05B 19/00 **DE E-1792619** 2025 05 07 **3922788**
(86) 2021 05 12 2021173580
(73) ABUS August Bremicker Söhne KG, 58300 Wetter-Volmarstein, Altenhofer Weg 25 (DE)
(54) SCHLÜSSELROHLING UND SCHLÜSSEL ZUM BETÄTIGEN EINES SCHEIBENZYLINDERS SOWIE VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES SOLCHEN SCHLÜSSELROHLINGS UND SCHLÜSSELS
(30) DE 2020 06 08 102020115134

E05B 19/00 **EN E-1792620** 2025 05 07 **3303735**
(86) FI16050334 2016 05 18 2016799409
(73) Aalto, Tuure, 54710 Lemi, Konttilantie 39 (FI)
(54) KOMBINATION AUS SCHEIBEN-ZUHALTUNGSSCHLOSS UND SCHLÜSSEL, SERIENSCHLÜSSEL, SCHLÜSSELROHLING UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHLÜSSELS
(30) FI 2015 05 26 20155388
(72) AALTO, Tuure, 54710 Lemi, Konttilantie 39 (FI)

E05B 47/00 **EN E-1792621** 2025 05 07 **4308777**
(86) IB22052417 2022 03 17 2022711661
(73) Renson Outdoor NV, 9770 Kruisem, Polydore Rensonstraat 8 (BE)
(54) MAGNETISCHES VERRIEGELUNGSSYSTEM FÜR EINE BEWEGLICHE TÜR ODER EIN BEWEGBARES FENSTER
(30) BE 2021 03 17 202105203
(72) COLPAERT, Stijn, 9700 Oudenaarde (BE)
(72) VANDENDRIESSCHE, Ruben, 9700 Oudenaarde (BE)
(72) DE FRENE, Joost Benjamin Renaat, 8790 Waregem (BE)

E05B 47/00 **DE E-1792622** 2025 05 07 **4375458**
(86) 2023 10 02 2023201232
(73) GEZE GmbH, 71229 Leonberg, Reinhold-Vöster-Straße 21-29 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER STELLUNG EINES GLEITSTEINS EINES TÜRANTRIEBS, FESTSTELLVORRICHTUNG UND TÜRANTRIEB
(30) DE 2022 11 28 102022212730
(72) Hucker, Matthias, 76359 Marxzell (DE)
(72) Böhm, Dominik, 71254 Ditzingen (DE)

E05B 47/02 **EN E-1792623** 2025 05 07 **4265870**
(86) 2022 04 20 2022169008

(73) Locinox, 8790 Waregem, Mannebeekstraat 21 (BE)
(54) BODENMONTIERTES MOTORGETRIEBENES BLOCKIERSYSTEM UND EIN VERSCHLUSSSYSTEM DAMIT
(72) TALPE, Joseph, 8551 Heerstert-Zwevegem (BE)

E05B 77/38 **EN E-1792624** 2025 05 07 **4253703**
(86) 2022 03 30 2022165303

(73) MINEBEA ACCESSSOLUTIONS ITALIA S.P.A., 10044 Pianezza, Via Torino 31 (IT)
(54) FAHRZEUGTÜRGRIFFFANORDNUNG
(72) DESPREAUX, Guillaume, 10044 Pianezza (IT)

E05B 81/02 **EN E-1792625** 2025 05 07 **3183437**
(86) US15045759 2015 08 18 2015833956

(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
(54) VERFAHREN ZUM EINBAU EINES VENTILTRIEBES IN EINEM VERBRENNUNGSMOTOR
(30) IN 2014 08 18 2335DE2014
(30) US 2015 03 30 201562140096 P
(30) US 2015 04 30 201562155069 P
(30) US 2015 07 09 201562190460 P
(30) US 2015 07 22 201562195766 P
(30) WO 2015 07 31 PCT/US2015/043069
(72) MCCARTHY, James Edward Jr., Kalamazoo, MI 49009, 5424 Sundowner Drive (US)
(72) LISKAR, Petr, 15600 Praha 5 Praha, Pelzova 1514 Zbraslav (CZ)
(72) STRETCH, Dale Arden, Novi, Michigan 48375, 42864 Ashbury (US)
(72) RADULESCU, Andrei Dan Radulescu, Marshall, Michigan 49068, 15299 Walters Dr. (US)
(72) HUGHES, Doug Anthony, Novi, Michigan 48377, 41492 Mitchell Rd. (US)
(72) SCHULTEIS, Otto, Albion, Michigan 29224, 23678 F Drive North (US)
(72) CRAYNE, Kyle, Bloomfield Hills, Michigan 48302, 1616 Bloomfield Place Dr. Apt. 144C (US)
(72) HUSEYIN, Mustafa, London Greater London SE9 3SQ, 4 Cedric Rd. New Elham (GB)
(72) JUDS, Mark, New Berlin, Wisconsin 53146, 17824 W. Westview Lane (US)
(72) KANK, Amogh, Maharashtra 421202, 202 Mukund Plaza Navapada SubhashRoad Dombivli (West) Thane (IN)
(72) THEISEN, Peter, West Bend, Wisconsin 53095, 5638 Maple Road (US)

E05B 81/06 **DE E-1792626** 2025 05 07 **4367349**
(86) DE22100465 2022 06 23 2022737728

(73) Kiekert AG, 42579 Heiligenhaus, Höselers Platz 2 (DE)
(54) TÜRSCHLOSS, INSBESONDERE KRAFTFAHRZEUG-TÜRSCHLOSS
(30) DE 2021 07 05 102021117217
(72) SCHMITZ, Andreas, 42551 Velbert (DE)
(72) SZEGENY, Peter, 51766 Engelskirchen (DE)
(72) INAN, Ömer, 46282 Dorsten (DE)

E05D 3/02 **EN E-1792627** 2025 05 07 **4310284**
(86) 2023 06 28 2023182040

(73) PDP Box Doccia S.p.A., 36047 Montegalda (VI), Via Ponzimiglio, 44 (IT)
(54) SCHARNIER, VORZUGSWEISE FÜR EINE DUSCHKABINE
(30) IT 2022 07 20 202200015219
(72) DORO, Stefano, 36047 Montegalda (Vicenza) (IT)

E05D 3/12 **DE E-1792628** 2025 05 07 **4453358**
(86) AT22060448 2022 12 16 2022834468

(73) JULIUS BLUM GMBH, 6973 Höchst, Industriestrasse 1 (AT)
(54) BESCHLAG ZUR BEWEGBAREN LAGERUNG EINES SCHWENKELEMENTS
(30) AT 2021 12 21 510282021
(72) DUER, Stefan, 6858 Schwarzbach (AT)

E05D 3/14 **EN E-1792629** 2025 05 07 **4345235**
(86) 2023 08 03 2023189407

(73) Danco S.p.A., 20837 Veduggio con Colzano (MB), Via Volta 12 (IT)
(54) GEDÄMPFTES SCHARNIER FÜR TÜREN VON MÖBELN UND DERGLEICHEN
(30) IT 2022 09 28 202200019920
(72) CORBETTA, Roberto, 20837 Veduggio con Colzano (MB) (IT)

E05D 7/04 **DE E-1792630** 2025 05 07 **3913177**
(86) 2012 12 05 2021179333

(73) Hawa Sliding Solutions AG, 8932 Mettmenstetten, Untere Fischbachstrasse 4 (CH)
(54) VORRICHTUNG ZUM VERBINDEN TRENNELEMENTE UND FUNKTIONSEINHEIT
(72) FREI, Martin, 8913 Ottenbach (CH)
(72) HAGGER, Stefan, 8113 Boppelsen (CH)

E05D 7/04 **EN E-1792631** 2025 05 07 **4223968**
(86) 2023 02 06 2023155031

(73) Molteni & C. S.p.A., 20833 Giussano, (Monza e della Brianza), Via Rossini 50 (IT)
(54) MÖBELSCHARNIER
(30) IT 2022 02 08 202200002237
(72) INVERNIZZI, Stefano, Giussano, Monza e Brianza (IT)

E05F 1/10 **EN E-1792632** 2025 05 07 **4416360**
(86) EP22075429 2022 09 13 2022786323

(73) Emuca S.A., 46190 Riba - Roja De Turia (Valencia), Poligono El Oliveral C/H.4 Apdo. De Correos 176 (ES)
(54) ÖFFNUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE AUFHEBBARE TÜR
(30) IT 2021 10 11 202100025982
(72) GIOVANNETTI, Antonio, 20054 Segrate (MILANO) (IT)

E05F 3/22 **DE E-1792633** 2025 05 07 **4325015**
(86) 2023 08 17 2023191887

(73) GEZE GmbH, 71229 Leonberg, Reinhold-Vöster-Straße 21-29 (DE)
(54) FESTSTELLEINRICHTUNG SOWIE TÜRANTRIEB
(30) DE 2022 08 17 102022208525
(72) Buess, Roland, 71263 Weil der Stadt (DE)
(72) Walter, Ingo, 70184 Stuttgart (DE)

E05F 11/04 **EN E-1792634** 2025 05 07 **4227482**
(86) CN21135277 2021 12 03 2021902498

(73) Hunan Sinoboom Intelligent Equipment Co., Ltd., Changsha, Hunan 410600, No.128 Jinzhou Avenue East, Ningxiang High-tech Industrial Park, (CN)
(54) SCHUTZVORRICHTUNG UND LUFTARBEITSVORRICHTUNG
(30) CN 2020 12 08 202011423985
(72) LI, Xiping, Changsha, Hunan 410600 (CN)
(72) LIU, Guoliang, Changsha, Hunan 410600 (CN)
(72) ZHENG, Jiping, Changsha, Hunan 410600 (CN)

E05F 11/38 **DE E-1792635** 2025 05 07 **3724435**
(86) EP18079560 2018 10 29 2018795543

(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
(54) HALTEELEMENT FÜR EINE HEB- UND SENKBARE FAHRZEUG-SEITENSCHIEBE
(30) EP 2017 12 12 17206572
(72) KLEYER, Dieter, 52146 Würselen, Am Haushof 38 (DE)
(72) OLTROGGE, Jan-Uwe, 52066 Aachen, In den Kronprinzengärten 9 (DE)

E05F 15/619 **DE E-1792636** 2025 05 07 **3697999**
(86) DE18100834 2018 10 10 2018792844

(73) Kiekert AG, 42579 Heiligenhaus, Höselers Platz 2 (DE)
(54) AUFSTELLVORRICHTUNG FÜR EINE KRAFTFAHRZEUGTÜR
(30) DE 2017 10 18 102017124282
(72) REDDMANN, Uwe, 45145 Essen, Danziger Str. 24 (DE)

E06B 1/70 **EN E-1792637** 2025 05 07 **3647525**
(86) 2019 07 24 2019188066

(73) BUVA RATIONELE BOUWPRODUKTEN BV, 2993 LJ Barendrecht, Bremen 5 (NL)
(54) EINE GRUPPE VON TEILEN, BESTEHEND AUS EINER SCHWELLE, EINEM KLEMMPROFIL UND EINEM AUSSENPROFIL UND EIN VERFAHREN ZUM ZUSAMMENBAU DIESER GRUPPE
(30) NL 2018 07 26 2021398
(72) Djasmo, Soekarmin Roland, 2993 LJ Barendrecht, c/o Bremen 5 (NL)
(72) Fieten, Jan, 2993 LJ Barendrecht, c/o Bremen 5 (NL)

E06B 3/50 **EN E-1792638** 2025 05 07 **4226009**
(86) SE20050965 2020 10 08 2020956856

(73) Balco Group AB, 352 45 Växjö, Älgvägen 4 (SE)
(54) SCHIEBEFENSTERANORDNUNG UND DEREN VERWENDUNG ZUR VERGLASUNG EINES BALKONBAUSTEINS
(72) ABREZOL, Antoine, 352 43 Växjö (SE)

E06B 3/66 **EN E-1792639** 2025 05 07 **3899184**
(86) DK19050369 2019 11 28 2019816201

(73) VKR Holding A/S, 2970 Hørsholm, Breettevej 18 (DK)
(54) VAKUUMISOLIERTE VERGLASUNGSEINHEIT MIT DICHTM SEITENDICHTUNGSMATERIAL
(30) DK 2018 12 21 PA201870849
(72) ANDERSEN, Søren Vejling, 2970 Hørsholm, c/o VKR Holding A/S Breettevej 18 (DK)
(72) SIMON, Johnsen, 2970 Hørsholm, c/o VKR Holding A/S Breettevej 18 (DK)

E06B 3/66 (86) JP20009300	EN E-1792640 2020 03 05	2025 05 07 2020781946	3950626
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP) (54) AUFBAU ZUR ERHALTUNG EINER GLASPLATTENEINHEIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER GLASPLATTENEINHEIT (30) JP 2019 03 29 2019068231 (72) ISHIBASHI, Tasuku, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome (JP) (72) URIU, Eiichi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome (JP) (72) ABE, Hiroyuki, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome (JP) (72) HASEGAWA, Kazuya, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome (JP) (72) HASEGAWA, Kenji, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome (JP) (72) NONAKA, Masataka, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome (JP) (72) SHIMIZU, Takeshi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome (JP) (72) ISHIKAWA, Haruhiko, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome (JP)			
E06B 3/663 (86) EP19078766	FR E-1792641 2019 10 22	2025 05 07 2019789991	3870793
(73) Saint-Gobain Glass France, 92400 Courbevoie, 12 Place de l'Iris Tour Saint-Gobain (FR) (54) VERFAHREN ZUM ERHALTEN EINER ISOLIERENDEN VERGLASUNG UND MIT DIESEM VERFAHREN ERHALTENE ISOLIERENDE VERGLASUNG (30) FR 2018 10 23 1871278 (72) HENRY, Lucile, 60200 Compiègne, Résidence Amadeus 1 Avenue du Camp de Royallieu (FR) (72) MORIN, Camille, 75010 Paris, 42 rue de l'Acqueduc (FR) (72) SEIGNARD, Dominique, 60200 Compiègne, 11 rue de Bouvines (FR) (72) BAQUET, Erwan, 60200 Compiègne, 1 rue du Petit Margny (FR)			
E06B 3/673 (86) EP19059145	DE E-1792642 2019 04 10	2025 05 07 2019720414	3781775
(73) Glaston Germany GmbH, 75242 Neuhausen, Karl-Lenhardt-Strasse 1-9 (DE) (54) HÄNGEREGISTERSPEICHER FÜR EINE BIEGEMASCHINE FÜR ABSTANDHALTERRAHMEN VON ISOLIERGLASSCHEIBEN (30) DE 2018 04 16 102018108969 (72) SCHULER, Peter, 75233 Tiefenbronn, Hofstätte 7 (DE)			
E06B 3/677 (86) JP19009227	EN E-1792643 2019 03 08	2025 05 07 2019791828	3786125
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP) (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR GLASSCHEIBENEINHEIT (30) JP 2018 04 26 2018085836 (72) ISHIBASHI, Tasuku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP) (72) URIU, Eiichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP) (72) HASEGAWA, Kazuya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP) (72) ABE, Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP) (72) NONAKA, Masataka, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP) (72) SHIMIZU, Takeshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP) (72) ISHIKAWA, Haruhiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)			
E06B 7/215 (86)	DE E-1792644 2019 03 29	2025 05 07 2022181870	4105432
(73) Athmer oHG, 59757 Arnsberg, Sophienhammer (DE) (54) AUTOMATISCHE DICHTUNG MIT EINEM FÜHRUNGSELEMENT ZUM FÜHREN EINER SCHUBSTANGE UND VERFAHREN ZUM POSITIONIEREN DES FÜHRUNGSELEMENTES IN EINEM GEHÄUSE DER DICHTUNG (30) EP 2019 02 20 19158350 (72) Ludwig, Maico, 24635 Rickling (DE) (72) Hartung, Sergej, 57413 Finnentrop-Heggen (DE) (72) Kowski, Julian, 58730 Fröndenberg (DE)			
E06B 9/04 (86) EP22056928	EN E-1792645 2022 03 17	2025 05 07 2022716028	4308785
(73) Birkigt, S.L., 08150 Parets del Vallès, Paseo Fluvial 6 bis, oficina 29 (ES) (54) VERSCHLUSSSYSTEME (30) EP 2021 03 17 21382209 (72) GÜELL PINILLA, David, 08025 Barcelona (ES) (72) AZOR ALONSO, Santiago, 08960 Sant Just Desvern (ES)			

E06B 9/30 (86)	DE E-1792646 2022 10 14	2025 05 07 2022201540	4183970
(73) REFLEXA-WERKE Albrecht GmbH, 89364 Rettenbach, Silbermannstraße 29 (DE) (54) STROMABFÜHRUNGSSYSTEM FÜR EINE BESCHATTUNGSEINRICHTUNG UND BESCHATTUNGSEINRICHTUNG HIERFÜR (30) DE 2021 10 26 102021127793 (72) Albrecht, Miriam, 89312 Günzburg (DE) (72) Anich, Ronald, 89312 Günzburg (DE) (72) Nieß, Reiner, 89567 Sontheim (DE) (72) Singer, Hans-Martin, 86473 Ziemetshausen (DE) (72) Haid, Morris, 40885 Ratingen (DE) (72) Legermann, Florian, 40885 Ratingen (DE)			
E06B 9/327 (86)	DE E-1792647 2022 10 14	2025 05 07 2022201529	4174278
(73) REFLEXA-WERKE Albrecht GmbH, 89364 Rettenbach, Silbermannstraße 29 (DE) (54) STROMABFÜHRUNGSSYSTEM FÜR EINE BESCHATTUNGSEINRICHTUNG UND BESCHATTUNGSEINRICHTUNG HIERFÜR (30) DE 2021 10 26 102021127792 (72) Albrecht, Miriam, 89312 Günzburg (DE) (72) Anich, Ronald, 89312 Günzburg (DE) (72) Nieß, Reiner, 89567 Sontheim (DE) (72) Singer, Hans-Martin, 86473 Ziemetshausen (DE)			
E21B 7/14 (86)	EN E-1792648 2021 12 09	2025 05 07 2023208161	4328417
(73) EarthGrid PBC, Richmond, CA 94801, 1150 Brickyard Cove Rd, Suite 300 (US) (54) TUNNELBOHRSYSTEM (30) US 2021 01 12 202117248177 (30) US 2021 09 29 202117449456 (72) Helming, Troy Anthony, Berkeley, CA 94705 (US)			
E21B 17/042 (86) US20020901	EN E-1792649 2020 03 04	2025 05 07 2020716039	3947893
(73) LORD Corporation, Cleveland OH 44124, 6035 Parkland Boulevard (US) (54) LATERALER ISOLATOR (30) US 2019 04 01 201962827369 P (72) LEICHT, Zackary, Cranesville, Pennsylvania 16410, 7985 Old Slate Rd. (US) (72) KEITHLY, Adam, Conroe, Texas 77304, 2310 Perkins Crossing (US) (72) PTAK, Keith R., Erie, Pennsylvania 16506, 3012 El Corto Way (US) (72) O'CONNOR, Timothy, Erie, Pennsylvania 16508, 2020 West 27th Street (US)			
E21B 17/046 (86) IB20055506	EN E-1792650 2020 06 11	2025 05 07 2020825128	3987146
(73) McMillan, Jaron Lyell, Christchurch 7672, 6-199 Cossars Road Rd 2, Tai Tapu (NZ) (54) ROHRKUPPLUNG (30) NZ 2019 06 19 19754719 (72) McMillan, Jaron Lyell, Christchurch 7672, 6-199 Cossars Road Rd 2, Tai Tapu (NZ)			
E21B 17/10 (86) US20018042	EN E-1792651 2020 02 13	2025 05 07 2020760206	3927928
(73) National Oilwell Varco, L.P., Houston, Texas 77036, 7909 Parkwood Circle Drive (US) (54) VERSCHLEISSFESTES BOHRROHR (30) US 2019 02 22 201962809300 P (72) PRICE, John Forester, Houston, Texas 77036, 7909 Parkwood Circle Drive (US)			
E21B 19/22 (86) US19051443	EN E-1792652 2019 09 17	2025 05 07 2019863465	3853436
(73) Nov Intervention and Stimulation Equipment US, LLC, Houston, Texas 77036, 7909 Parkwood Circle Drive (US) (54) VORRICHTUNG ZUR FERNAUSRICHTUNG EINER INJEKTORROHRFÜHRUNG (30) US 2018 09 17 201862732292 P (72) STEFFENHAGEN, Timothy Scott, Fort Worth, Texas 76112, 712 Timberview Court North (US) (72) LU, Mike Xiaolei, Arlington, Texas 76013, 2001 Weymouth Ct. (US) (72) LANE, Matthew Stephen, Fort Worth, Texas 76102, 601 Samuels Ave.; Apt. 312 (US)			
E21B 21/00 (86) US14029516	EN E-1792653 2014 03 14	2025 05 07 2014764354	2971453
(73) Transocean Sedco Forex Ventures Limited, Hamilton, HM11, Chevron House, 11 Church Street First Floor (North), Mailbox No. 18 (BM) (54) ÜBERLADUNGSDRUCK IN EINEM UNTERWASSERBOHRLOCHSYSTEM (30) US 2013 03 15 201361800862 P (72) MCCORMICK, Craig, Houston, TX 77046, 4 Greenway Plaza (US)			

E21B 21/06 (86) CN20093837	EN E-1792654 2020 06 02	2025 05 07 2020882133	3904633
(73) Pingmei Jiangong Group Special Drilling Engineering Co., Ltd, Zhengzhou, Henan 450002, Room 505&506, Unit 1, Building 1 Zhengshang Jingkai Square, 9th Street Economic and Technological Development Zone (CN) (73) Shanghai Shuqi Mechanical-Electrical Engineering Inc., Shanghai 200120, Floor 3, Building 2, No. 128, Dieqiao Road Pudong New District (CN) (54) BOHRSCHLAMM-FLÜSSIGKEIT-SEPARATOR VOM ZWANGSTYP (30) CN 2019 10 28 201911031881 (72) LIAO, Weiyong, Zhengzhou, Henan 450002, Room 310, Guoan Building B, No. 1346 Hanghai East Road, Economic And Technological Development District (CN) (72) HU, Guijun, Zhengzhou, Henan 450002, Room 310, Guoan Building B, No. 1346 Hanghai East Road, Economic And Technological Development District (CN) (72) WANG, Haibo, Zhengzhou, Henan 450002, Room 310, Guoan Building B, No. 1346 Hanghai East Road, Economic And Technological Development District (CN)			
E21B 33/127 (86)	EN E-1792655 2018 11 16	2025 05 07 2022152552	4006300
(73) Weatherford Technology Holdings, LLC, Houston, TX 77056, 2000, St. James Place (US) (54) MEHRFACHES EINSTELLEN UND RÜCKSETZEN VON AUFBLASBAREM BOHRLOCHPACKER (30) US 2017 12 05 201715831659 (72) SCRUGGS, Justin, Houston, 77041 (US)			
E21B 41/00 (86) IB22051772	EN E-1792656 2022 03 01	2025 05 07 2022707898	4301958
(73) ACOUSTIC DATA LIMITED, Eden Island, F20, 1st Floor Eden Plaza (SC) (54) ENERGIEEINSPARUNG BEI AKUSTISCHER TELEMETRIE (30) GB 2021 03 02 202102933 (72) MASON, Guy Harvey, Eden Island (SC) (72) GULLIVER, James Andrew, Eden Island (SC) (72) BOLSOVER, Matthew David, Eden Island (SC) (72) TOLLEY, Mark, Eden Island (SC)			
F01C 1/22 (86)	EN E-1792657 2012 07 25	2025 05 07 2012177819	2559847
(73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Quebec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA) (54) Drehverbrennungsmotor mit Abgaspülung und Verfahren zum Betrieb des Motors (30) US 2011 07 28 201161512550 P (30) US 2011 10 12 201113271855 (72) Fontaine, Mike, Boucherville, Québec J4B 7W9, 1325 de Bourgogne (CA) (72) Julien, Andre, Ste-Julie, Québec J3E 3P1, 464 pl. de la Mitrelle (CA) (72) Thomassin, Jean, Ste-Julie, Québec J3E 2K2, 2325 De Rome (CA)			
F01C 21/08 (86)	EN E-1792658 2022 09 29	2025 05 07 2022198676	4170129
(73) LG Electronics, Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR) (54) ROTATIONSVERDICHTER (30) KR 2021 10 21 20210141168 (72) Lee, Sedong, 08592 Seoul (KR) (72) Kang, Seoungmin, 08592 Seoul (KR) (72) Park, Joonhong, 08592 Seoul (KR)			
F01D 5/20 (86)	EN E-1792659 2023 05 31	2025 05 07 2023176408	4311914
(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE) (54) TURBINENLAUFSCHAUFEL (30) US 2022 07 26 202263369391 P (72) JIANG, Nan, Charlotte, 28277 (US) (72) MHETRAS, Shantanu P, Charlotte, 28277 (US) (72) WILLIAMSON, Stephen, McAdenville, 28101 (US) (72) HARRINGTON, John, Orlando, 32828 (US)			
F01D 9/04 (86) EP20084894	DE E-1792660 2020 12 07	2025 05 07 2020828833	4058657
(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE) (54) LEITSCHAUFELKRANZ MIT VERSCHLEISSELEMENTEN (30) DE 2020 01 07 102020200073 (72) KURT, Nihal, 40231 Düsseldorf, Torgauerstr. 31 (DE) (72) AHMAD, Fathi, 41564 Kaarst, Moselstr. 1 (DE) (72) VOSBERG, Volker, 45476 Mülheim an der Ruhr, Dr.-Türk Str. 2B (DE)			

F01D 9/04 (86) FR21050303	FR E-1792661 2021 02 19	2025 05 07 2021711013	4111034
(73) Safran Ceramics, 33185 Le Haillan, Les Cinq Chemins Rue de Touban (FR) (54) ABDICHTUNG EINES TURBINENRINGS AUS EINEM KERAMIKMATRIXVERBUNDWERKSTOFF (30) FR 2020 02 24 2001805 (72) CARLIN, Maxime, François, Roger, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud, Réau (FR) (72) LYPRENDI, Adèle, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud, Réau (FR) (72) HENNE, Jean-François, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud, Réau (FR) (72) PIN, Lisa, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud, Réau (FR)			
F01D 9/04 (86) FR22051510	FR E-1792662 2022 07 27	2025 05 07 2022764439	4381174
(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 Boulevard du Général Martial Valin (FR) (54) KÜHLMANTEL EINER HOHLEN VERTEILERSCHAUFEL (30) FR 2021 08 05 2108515 (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) (72) BAUDY, Kévin Claude Luc, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)			
F01D 15/10 (86) FR22050048	FR E-1792663 2022 01 07	2025 05 07 2022704406	4278072
(73) SAFRAN, 75015 Paris, 2, Boulevard du Général Martial Valin (FR) (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 Boulevard du Général Martial Valin (FR) (54) HYBRID-TURBOFAN-TRIEBWERK FÜR EIN FLUGZEUG MIT EINEM DURCH WÄRMEROHRE GEKÜHLTEN MOTOR/GENERATOR (30) FR 2021 01 15 2100373 (72) SIBILLI, Thierry, 77550 Moissy-Cramayel (FR) (72) MILLIER, Vincent François Georges, 77550 Moissy-Cramayel (FR) (72) GUILLOT, Loïc Paul Yves, 77550 Moissy-Cramayel (FR)			
F01D 25/18 (86)	EN E-1792664 2021 12 02	2025 05 07 2021212040	4008885
(73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA) (54) GASTURBINENBRENNKAMMER (30) US 2020 12 02 202017109830 (72) MORENKO, Oleg, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA) (72) PARKMAN, Kenneth, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)			
F01K 13/02 (86) US20063563	EN E-1792665 2020 12 07	2025 05 07 2020829260	4077888
(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUFRECHTERHALTEN DER STROMVERSORGUNG IN EINEM DAMPFBASIERTEM KRAFTWERK (30) US 2019 12 16 201962948589 P (72) LOU, Xinsheng, Schenectady, New York 12345, 1 River Road (US) (72) KMIOTEK, Stanley, Schenectady, New York 12345, 1 River Road (US)			
F01K 13/02 (86)	EN E-1792666 2023 05 12	2025 05 07 2023173090	4321738
(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HYDRAULISCHEN BETÄTIGUNG VON HAUPT- UND BYPASSVENTILEN EINER DAMPFTURBINE (30) IN 2022 05 26 202211030308 (72) KHAMKAR, Amit Laxmanrao, 201304 Noida (IN) (72) ANSARI, Arshad Amin, 201304 Noida (IN) (72) BANERJEE, Shaurabh, 201304 Noida (IN)			
F01L 9/14 (86) EP17082150	DE E-1792667 2017 12 11	2025 05 07 2017829154	3551854
(73) Rolls-Royce Solutions GmbH, 88045 Friedrichshafen, Maybachplatz 1 (DE) (54) VENTILTRIEB FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE, BRENNKRAFTMASCHINE MIT EINEM SOLCHEN VENTILTRIEB UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER BRENNKRAFTMASCHINE MIT EINEM SOLCHEN VENTILTRIEB (30) DE 2016 12 12 102016224754 (72) FIMML, Wolfgang, 6912 Hörbranz, Backenreuter Straße 21 (AT) (72) LIPP, Jonathan, 88045 Friedrichshafen, Kurzer Weg 2 (DE) (72) SCHALK, Johannes, 88045 Friedrichshafen, Bahnhofplatz 4/1 (DE)			
F01M 1/08 (86) EP22053288	EN E-1792668 2022 02 10	2025 05 07 2022706765	4291759
(73) A.P. Møller - Mærsk A/S, 1263 Copenhagen K, Esplanaden 50 (DK) (54) HERSTELLUNG VON ZYLINDERÖL (30) DK 2021 02 11 PA202100158 (72) JUMAINE, Shamba, 1263 Copenhagen K (DK) (72) BAK WEIMAR, Henrik, 1263 Copenhagen K (DK) (72) EMBLETON, Mark Patrick, 1263 Copenhagen K (DK)			

F01M 5/00	EN E-1792669	2025 05 07	3759323
(86) IB19051499	2019 02 25	2019721012	
(73) UFI Filters S.p.A., 46047 Porto Mantovano, (MN), Via Europa, 26 (IT)			
(54) ÖLTEMPERATURSTEUERUNGSANORDNUNG			
(30) IT 2018 02 28 20180003132			
(72) GIRONDI, Giorgio, 46047 Porto Mantovano, Mantova, c/o Ufi Filters S.p.A. Via Europa, 26 (IT)			
F01M 13/00	DE E-1792670	2025 05 07	4314502
(86) EP22055784	2022 03 08	2022711036	
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)			
(54) VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG, KRAFTFAHRZEUG SOWIE VERFAHREN			
(30) DE 2021 04 01 102021108393			
(72) SCHRATTENBERGER, Andreas, 80798 München (DE)			
(72) ZIMMERMANN, Frank, 80333 München (DE)			
F01N 3/08	EN E-1792671	2025 05 07	4119777
(86) JP21009909	2021 03 11	2021768499	
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)			
(54) GRÄTSCHSITZFAHRZEUG			
(30) WO 2020 03 12 PCT/JP2020/010777			
(72) HAYASHIDERA, Hitoshi, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500, Shingai (JP)			
(72) MASUI, Naotsugu, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500, Shingai (JP)			
(72) SHIMIZU, Yuta, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500, Shingai (JP)			
F01N 3/20	EN E-1792672	2025 05 07	4303410
(86)	2022 07 04	2022182726	
(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)			
(54) HARNSTOFFKRISTALLENDETAKTION DURCH ÜBERWACHEN EINES VERHÄLTNISS ZWISCHEN EINEM NOX-SENSORSIGNAL UND EINEM ÄQUIVALENZVERHÄLTNIS			
(72) MORENO CRUZ, Jacob Raul, SE-524 30 HERRLJUNGA (SE)			
F01N 3/20	EN E-1792673	2025 05 07	4170140
(86)	2022 10 20	2022202859	
(73) CNH Industrial Italia S.p.A., 10156 Torino, Lungo Stura Lazio 19 (IT)			
(54) ABGASBEHANDLUNGSSYSTEM FÜR ARBEITSFAHRZEUGE UND ZUGEHÖRIGE STRÖMUNGSMISCHER			
(30) US 2021 10 20 202117505927			
(72) ZURN, Daniel J., Racine, 53404 (US)			
(72) JENNEN, Derek Thomas, Racine, 53404 (US)			
(72) TAMAMIDIS, Panos, Racine, 53404 (US)			
(72) BOESHANS, James Patrick, Racine, 53404 (US)			
(72) BRAGINSKY, Daniel, Racine, 53404 (US)			
(72) STOCKER, Noah, Racine, 53404 (US)			
F01P 3/08	EN E-1792674	2025 05 07	3987161
(86) US20044966	2020 08 05	2020849783	
(73) Cummins, Inc., Columbus, Indiana 47201, 500 Jackson Street (US)			
(54) PASSIVE KOLBENKÜHLDÜSENSTEUERUNG MIT LANGSAMWARMLAUFSCHUTZ			
(30) US 2019 08 08 201962884366 P			
(72) DODS, James A., Durham DL12 8UE, 4 The Green Stainton Grove (GB)			
(72) HASSALL, Nathaniel P., Beijing 100125, 1101 Tower 5 Mixion No. 6 West Road of Xiaoliangmaqiao Chaoyang (CN)			
(72) CECIL, Adam C., Columbus, Indiana 47201, 1562 Canyon Oak Lane (US)			
(72) QUINTON, Aaron S., Columbus, Indiana 47201, 1220 W. 800 S. (US)			
F01P 3/18	EN E-1792675	2025 05 07	4112901
(86)	2021 07 02	2021183498	
(73) Valeo Autosystemy SP. Z.O.O., 32-050 Skawina, Przemyslowa 3 (PL)			
(54) DICHTUNGSELEMENT FÜR WÄRMETAUSCHER IN EINEM KÜHLMODUL			
(72) GODZINA, Radoslaw, 32 050 Skawina (PL)			
(72) NAWROCKI, Mateusz, 32 050 Skawina (PL)			
F01P 3/18	DE E-1792676	2025 05 07	4290060
(86)	2023 05 23	2023174848	
(73) KTM AG, 5230 Mattighofen, Stallhofnerstrasse 3 (AT)			
(54) KÜHLVORRICHTUNG			
(30) AT 2022 06 08 503992022			
(72) MAGELE, Martin, 5261 Uttendorf (AT)			
F01P 7/16	EN E-1792677	2025 05 07	4105457
(86) JP20048086	2020 12 23	2020918766	
(73) Nippon Thermostat Co., Ltd., Kiyose-shi Tokyo 204-0003, 59-2 Nakazato 6-chome (JP)			
(54) VENTILEINHEIT			
(30) JP 2020 02 12 2020021552			
(72) YAJIMA Noriyasu, Kiyose-shi Tokyo 204-0003, c/o NIPPON THERMOSTAT CO.,LTD. 59-2, Nakazato 6- Chome (JP)			
(72) FURUYA Takatoshi, Kiyose-shi Tokyo 204-0003, c/o NIPPON THERMOSTAT CO.,LTD. 59-2, Nakazato 6- Chome (JP)			

F01P 11/08	EN E-1792678	2025 05 07	4242437
(86)	2023 03 02	2023159659	
(73) Yanmar Holdings Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka, 1-32, Chayamachi Kita-ku (JP)			
(54) BRENNKRAFTMASCHINE			
(30) JP 2022 03 10 2022036980			
(30) JP 2022 03 10 2022036971			
(30) JP 2022 03 10 2022036982			
(72) HIRAO, Yu, Osaka-shi (JP)			
(72) MATSUO, Shinya, Osaka-shi (JP)			
F02B 19/18	EN E-1792679	2025 05 07	4314513
(86) FI21050226	2021 03 30	2021717491	
(73) Wärtsilä Finland Oy, 65170 Vaasa, Teollisuuskatu 1 (FI)			
(54) VORKAMMER, ZYLINDERKOPF UND KOLBENMOTOR			
(72) ERONEN, Olli, 65100 Vaasa (FI)			
(72) LAINE, Jarkko, 65100 Vaasa (FI)			
(72) LATTANZIO, Vincenzo, 34018 Trieste (IT)			
(72) OJANPERÄ, Ari-Matti, 65100 Vaasa (FI)			
F02B 29/04	EN E-1792680	2025 05 07	3284925
(86)	2017 08 17	2017186632	
(73) Transportation IP Holdings, LLC, Norwalk, CT 06851, 901 Main Avenue (US)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEME FÜR EINEN ABGASRÜCKFÜHRUNGSKÜHLER MIT ZWEI ABSCHNITTEN			
(30) US 2016 08 19 201615241152			
(72) MARSH, Gregory Alan, Erie, PA Pennsylvania 16531, 2901 East Lake Road (US)			
(72) GOVINDAPPA, Suresh Rama Reddy, Erie, PA Pennsylvania 16531, 2901 East Lake Road (US)			
(72) GUPTA, Venu Gummadavelli, Erie, PA Pennsylvania 16531, 2901 East Lake Road (US)			
(72) AGGARWAL, Mahesh Chand, Erie, PA Pennsylvania 16541, 109 University Square PMB 3129 (US)			
F02B 39/00	EN E-1792681	2025 05 07	4141235
(86) JP20022032	2020 06 04	2020938906	
(73) Mitsubishi Heavy Industries Marine Machinery & Equipment Co., Ltd., Nagasaki-shi Nagasaki 850-8610, 1-1, Akunoura-machi (JP)			
(54) TURBINENGHÄUSE UND AUFLADER			
(72) YAMASHITA, Masato, Tokyo 100-8332 (JP)			
(72) TEZUKA, Taiji, Tokyo 100-8332 (JP)			
(72) YAGI, Kenji, Tokyo 100-8332 (JP)			
(72) IWASA, Yukihiro, Nagasaki-shi, Nagasaki 850-8610 (JP)			
(72) MATSUO, Tetsuya, Nagasaki-shi, Nagasaki 850-8610 (JP)			
(72) SHIRAKAWA, Taiyo, Nagasaki-shi, Nagasaki 850-8610 (JP)			
F02B 67/04	FR E-1792682	2025 05 07	3882445
(86)	2021 03 16	2021162716	
(73) NEW H POWERTRAIN HOLDING, S.L.U., 47008 Valladolid, Avenida de Madrid número 72 (ES)			
(54) VERTEILERGEHÄUSE			
(30) FR 2020 03 20 2002771			
(72) Millon, Jean-Pierre, 78870 Bailly, 5 résidence du clos de Cernay (FR)			
(72) POMMERY, William, 95560 MONTSOULT, 21 RUE DE LA CROIX (FR)			
(72) TESSIER, Ludovic, 93370 Montfermeil, 28 av des pâquerettes (FR)			
F02B 75/26	EN E-1792683	2025 05 07	4290063
(86)	2022 06 09	2022382557	
(73) Innengine S.L., 18100 Armilla, Granada, C/ Florencia, 7 (ES)			
(54) AXIAL-VERBRENNUNGSMOTOR			
(72) GARRIDO REQUENA, Juan, 18008 GRANADA (ES)			
F02C 3/30	EN E-1792684	2025 05 07	3963191
(86) US20023081	2020 03 17	2020718941	
(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)			
(54) WASSEREINSPRITZUNG IN EINE GASTURBINE ZUR REDUZIERUNG VON EMISSIONEN			
(30) US 2019 05 30 201962854636 P			
(72) BERGER, Tyler, stown, Ohio 43031, 16635 Needles Road John (US)			
(72) SINGH, Jaskirat, Chuluota, Florida 32766, 817 Mills Estate Pl. (US)			
F02C 6/18	EN E-1792685	2025 05 07	3862549
(86)	2020 02 05	2020155657	
(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)			
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER KRAFTWERKSANLAGE, UND KRAFTWERKSANLAGE			
(72) DUSCHA, Andreas, 5400 Baden, General Electric (Switzerland) GmbH Brown-Boveri-Strasse 7 (CH)			

F02C 7/08 **EN E-1792686** 2025 05 07 **3059421**
(86) 2016 02 22 2016156718
(73) Pratt & Whitney Canada Corp., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie-Victorin (01BE5) (CA)
(54) VERBUNDTRIEBWERKSANORDNUNG MIT GEMEINSAMEM EINLASS
(30) US 2015 02 20 201562118891 P
(30) US 2015 07 23 201514806918
(72) Thomassin, Jean, Ste Julie, QC, 2325 De Rome (CA)
(72) Bolduc, Sebastien, Saint-Bruno, QC, 2139 Boul. de Boucherville (CA)
(72) Villeneuve, Bruno, Boucherville, QC, 100 du Poitou (CA)
(72) Berube, Stephane, St-Philippe, QC J0L 2K0, 1345, Route Edouard VII (CA)
(72) Fontaine, Mike, Montreal, QC, 4458 Fabre (CA)
(72) Gagnon-Martin, David, Longueuil, Quebec J4N 1P6, 2150 rue des Iris (CA)
(72) Julien, Andre, Ste. Julie, QC, 464 Place de la Mitrelle (CA)
(72) Cunningham, Mark, Montreal, QC, 4630 Mariette Ave. (CA)
(72) Lafortune, Serge, Mascouche, QC, 2270 Pierre (CA)
(72) Legare, Pierre-Yves, Chambly, QC, 41 Laurier (CA)

F02C 7/14 **EN E-1792687** 2025 05 07 **3187715**
(86) 2016 12 09 2016203100
(73) General Electric Company, Evendale, OH 45215, 1 Neumann Way (US)
(54) SYSTEM FÜR EINEN KOMBINIERTEN LUFT-ÖL-KÜHLER- UND KRAFTSTOFF-ÖL-KÜHLER- WÄRMETAUSCHER
(30) US 2015 12 28 201514980879
(72) SENNOUN, Mohammed El Hacin, West Chester, OH Ohio 45069, 9075 Centre Pointe Drive (US)

F02C 7/36 **EN E-1792688** 2025 05 07 **3587774**
(86) 2019 06 24 2019182050
(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
(54) GASTURBINE
(30) GB 2018 06 27 201810526
(30) GB 2018 06 27 201810527
(30) GB 2018 06 27 201810528
(72) Maguire, Alan, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

F02C 9/26 **EN E-1792689** 2025 05 07 **4116561**
(86) 2013 09 25 2022193985
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) MODELLBASIERTE STEUERUNG DES KRAFTSTOFF-LUFT-VERHÄLTNISSES
(30) US 2012 09 28 201213631394
(72) MEISNER, Richard P., Glastonbury, CT (US)
(72) WINEBRENNER, Brian V., Tolland, CT (US)
(72) FEULNER, Matthew R., West Hartford, CT (US)
(72) KARPMAN, Boris, Marlborough, CT (US)
(72) MA, David L., Avon, CT (US)

F02C 9/34 **EN E-1792690** 2025 05 07 **3922833**
(86) 2021 05 19 2021174831
(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM ERWEITERTEN EMISSIONSKONFORMEN BETRIEB EINES GASTURBINENMOTORS
(30) US 2020 06 08 202016895619
(72) LEACH, David, Greenville, 29615 (US)
(72) VERNET, Valerie Suzanne, Greenville, 29615 (US)
(72) COOK, Jason Nathaniel, Greenville, 29615 (US)
(72) NATARAJAN, Jayaprakash, Greenville, 29615 (US)

F02D 19/02 **EN E-1792691** 2025 05 07 **4424981**
(86) 2023 03 03 2023159919
(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINENANLAGE UNTER VERWENDUNG VON WASSERSTOFF-KRAFTSTOFF
(72) PERSSON, Håkan, 423 59 Torslanda (SE)
(72) ROHRSEN, Karsten, 443 72 Gråbo (SE)

F02D 41/00 **EN E-1792692** 2025 05 07 **4133169**
(86) GB21050591 2021 03 10 2021713071
(73) Bowman Power Group Limited, Southampton, Hampshire SO16 0BT, Unit H8 Adanac Drive Nursling (GB)
(54) TURBOAUFGEADENES MOTORSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES LAEDRUCKS
(30) GB 2020 04 09 202005315
(72) DOUGLAS, Keith, Southampton Hampshire SO14 5QY, Bowman Power Group Limited Ocean Quay Belvidere Road, Belvidere Road (GB)

F02D 41/02 **FR E-1792693** 2025 05 07 **4133170**
(86) FR21050404 2021 03 10 2021716798
(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) VERFAHREN ZUR KORREKTUR DES KRAFTSTOFF-LUFTVERHÄLTNISSES EINES EINE BRENNKRAFTMASCHINE SPEISENDEN LUFT-KRAFTSTOFF-GEMISCHES
(30) FR 2020 04 07 2003439
(72) DAMBRICOURT, Frederic, 78600 MAISONS LAFFITTE, 42 RUE DE LA MUETTE (FR)
(72) TRAVAILLARD, Cyril, 37230 FONDETTES, 7 RUE DE LA PLANCHE (FR)
(72) POULY, Clement, 92700 COLOMBES, 126 RUE BERANGER (FR)
(72) TROPEE, Martin, 78260 ACHERES, 5 RUE DU 19 MARS 1962 (FR)
(72) CHARLETTE, Fabrice, 78740 VAUX SUR SEINE, 32 CHEMIN DES HAUTS VALS (FR)
(72) TAIBALY, Hatim, 92600 Asnières-sur-Seine, 5 avenue Saint Joseph (FR)

F02D 41/06 **EN E-1792694** 2025 05 07 **3702602**
(86) 2018 03 21 2020169871
(73) Paccar Inc, Bellevue, WA 98004, 777 106th Avenue NE (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN ÜBERWACHUNG UND STEUERUNG DER TEMPERATUR FÜR EIN FAHRZEUG
(30) US 2017 03 21 201762474479 P
(72) Brendan A., Smith, Bellevue, WA Washington 98004, C/O 777 - 106th Avenue NE (US)

F02F 1/00 **EN E-1792695** 2025 05 07 **3864274**
(86) US19066271 2019 12 13 2019899832
(73) Cummins, Inc., Columbus, Indiana 47201, 500 Jackson Street (US)
(54) EINZIGARTIGE BLOCKRIPPENGEOMETRIE ZUR VERMINDERUNG DER AUSKLEIDUNGSVERZERRUNG
(30) US 2018 12 19 201862781943 P
(72) ZHOU, Xiling, Wuhan, Hubei, 6 Checheng North Road Wuhan Economic & Development Zone (CN)
(72) KUMARESHAN, Vijaysai Karuppiah, Columbus, Indiana 47201, 3441 Limestone Lane, Apartment 127 (US)
(72) PURCELL III, John Jeri, Virginia 23093, 2507 Ellisville Drive, Louisa (US)
(72) CLARK, Mathew A., Darlington DL1 2LE, 67 Devonshire Road (GB)

F02K 9/52 **EN E-1792696** 2025 05 07 **3910190**
(86) 2020 05 15 2020174985
(73) ArianeGroup GmbH, 82024 Taufkirchen, Robert-Koch-Straße 1 (DE)
(54) BEFESTIGUNGSANORDNUNG FÜR EIN RAKENTRIEBWERK UND RAKETE
(72) Geyer, Marc, 81547 München (DE)
(72) Moritz, Christian, 82008 Unterhaching (DE)

F02M 21/10 **EN E-1792697** 2025 05 07 **4326983**
(86) EP22059503 2022 04 08 2022717844
(73) Englan AS, 8140 Innndyr, C/o Nordvest Økonomi AS avd. Innndyr Karivika 1 (NO)
(54) ANLAGE ZUM ENTNAHMEN VON ERHITZTEM SCHWERÖL AUS EINEM LÄNGLICHEN LAGERTANK
(30) NO 2021 04 19 20210481
(72) SØRGÅRD, Karl Viggo, 8140 Innndyr (NO)

F02M 29/02 **FR E-1792698** 2025 05 07 **4143428**
(86) FR21000021 2021 03 09 2021715305
(73) Rabhi, Vianney, 69006 Lyon, 14 quai de Serbie (FR)
(54) VERBRENNUNGSMOTOR MIT EINEM MISCHER MIT ZWANGSRÜCKFÜHRUNG
(30) FR 2020 04 29 2004269
(72) Rabhi, Vianney, 69006 Lyon, 14 quai de Serbie (FR)

F02M 35/02 **DE E-1792699** 2025 05 07 **4330535**
(86) EP22060601 2022 04 21 2022724685
(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) LUFTFILTERANORDNUNG ZUR REINIGUNG EINES LUFTSTROMS FÜR EIN NUTZFAHRZEUG
(30) DE 2021 04 30 102021111190
(72) YUEN, Ming Parker, 68163 Mannheim (DE)
(72) BERG, Alexander, 68163 Mannheim (DE)
(72) SANANIKONE, Phouphadeth, 68163 Mannheim (DE)
(72) JANOUSCHEK, Silvia, 68163 Mannheim (DE)

F02M 35/16 **EN E-1792700** 2025 05 07 **3857045**
(86) US19053470 2019 09 27 2019789826
(73) Indian Motorcycle International, LLC, Medina, MN 55340-9770, 2100 Highway 55 (US)
(54) ZWEIRÄDRIGES FAHRZEUG
(30) US 2018 09 28 201816146249
(72) PELZ, Martin, 3400 Bern, Pfinsterngasse 29 Burgdorf (CH)
(72) BOTTA, Matthias, 2503 Biel, Giessereigassli 22 (CH)
(72) SCHWINTEK, Scott M., St. Anthony, Minnesota 55418, 2912 Townview AV. NE (US)
(72) KELLER, Michael, 3256 Bern, Schwandenstrasse 4 Seewil (CH)
(72) WARNS, Jason A., Blaine, Minnesota 55449, 3970 112th Circle NE (US)
(72) HEFTI, Severin, 3011 Bern, Gutenbergstrasse 1 (CH)

F02M 37/00 **EN E-1792701** 2025 05 07 **3272531**
(86) JP16057439 2016 03 09 2016768440
(73) Kuraray Co., Ltd., Okayama 710-0801, 1621, Sakazu Kurashiki-shi (JP)
(54) VERWENDUNG EINER MEHRSCICHTRÖHRE UND EINES KRAFTSTOFFPUMPENMODULS ZUM TRANSPORT VON BIODIESEL KRAFTSTOFF
(30) JP 2015 03 20 2015057302
(72) TAZAKI, Go, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0841, c/o KURARAY CO. LTD. 41 Miyukigaoka (JP)
(72) SUZUKI, Hideaki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0841, c/o KURARAY CO. LTD. 41 Miyukigaoka (JP)
(72) HASEGAWA, Toshiaki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0841, c/o KURARAY CO. LTD. 41 Miyukigaoka (JP)

F02M 61/04 **EN E-1792702** 2025 05 07 **4435250**
(86) 2024 03 21 2024165255
(73) MAN Energy Solutions, filial af MAN Energy Solutions SE, Tyskland, 2450 Copenhagen SV, Teglhølmegade 41 (DK)
(54) BRENNSTOFFVENTIL ZUM EINSPRITZEN VON BRENNSTOFF IN DIE ZYLINDER EINES GROSSEN TURBOGELADENEN ZWEITAKT-EINTAKT-VERBRENNUNGSMOTOR UND MOTOR MIT SOLCH EINEM BRENNSTOFFVENTIL
(30) DK 2023 03 24 PA202370148
(72) Peter, Hagen, 2791 Dragør (DK)

F02M 63/00 **DE E-1792703** 2025 05 07 **3833865**
(86) EP19074420 2019 09 12 2019768811
(73) Liebherr-Components Deggendorf GmbH, 94469 Deggendorf, Kreuzäcker 8 (DE)
(54) VENTIL EINES KRAFTSTOFFINJEKTORS
(30) DE 2018 09 12 102018122250
(72) PIRKL, Richard, 93055 Regensburg, Neptunweg 5 (DE)
(72) STINGHE, Razvan-Sorin, 94491 Hengersberg, Beerenstraße 16 (DE)
(72) SEIDL, Martin, 94469 Deggendorf, Dorfstraße 22 (DE)

F02P 5/15 **EN E-1792704** 2025 05 07 **4336039**
(86) 2023 06 01 2023176881
(73) Suzuki Motor Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8611, 300 Takatsuka-cho, Minami-ku (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR
(30) JP 2022 09 08 2022142943
(72) KOBAYASHI, Kenichiro, Hamamatsu-shi, 432-8611 (JP)

F02P 5/15 **EN E-1792705** 2025 05 07 **3397852**
(86) US16022335 2016 03 14 2016882212
(73) Cummins, Inc., Columbus, IN 47202, 500 Jackson Street (US)
(54) STEUERUNGSSTRATEGIEN FÜR OTTOMOTOREN MIT MAGERER VERBRENNUNG
(30) US 2015 12 30 201562273042 P
(72) DANE, Marten, H., Columbus IN 47203, 3671 Highview Way (US)
(72) BOOTH, Richard, A., Columbus IN 47203, 3432 Grove Place (US)
(72) SAMPATHNARAYANAN, Balaji, Bloomington IN 47401, 420 E. Laurelwood Ct. (US)
(72) TEMBE, Jagruti, Indianapolis IN 46204, 700 N. Alabama St. Apt. 1614 (US)

F02P 17/12 **EN E-1792706** 2025 05 07 **3927957**
(86) IB20051374 2020 02 19 2020704774
(73) Eldor Corporation S.p.A., 22030 Orsenigo (Como), Via Don Paolo Berra 18 (IT)
(54) STEUERVORRICHTUNG FÜR EINE ZÜNDSPULE EINER BRENNKRAFTMASCHINE UND IHR ELEKTRONISCHES ZÜNDSYSTEM ZUR ERKENNUNG EINER FEHLZÜNDUNG IN DER BRENNKRAFTMASCHINE
(30) IT 2019 02 21 201900002513
(72) CARUGATI, Eugenio, 22030 Orsenigo (Como), c/o Eldor Corporation S.p.A. Via Don Paolo Berra 18 (IT)
(72) SILVA, Stefano, 22030 Orsenigo (Como), c/o Eldor Corporation S.p.A. Via Don Paolo Berra 18 (IT)
(72) FORTE, Pasquale, 22030 Orsenigo (Como), c/o Eldor Corporation S.p.A. Via Don Paolo Berra 18 (IT)

F03B 1/00 **DE E-1792707** 2025 05 07 **4363708**
(86) EP22055703 2022 03 07 2022711016
(73) Andritz Hydro GmbH, 1120 Wien, Eibesbrunnergasse 20 (AT)
(54) GEHAEUSE FUER EINE PELTON-TURBINE
(30) AT 2021 06 30 505402021
(72) PARKINSON, Etienne, 1072 Forel (Lavaux) (CH)
(72) ANDOLFATTO, Loic, 1018 Lausanne (CH)
(72) GERVAIS, Nicolas, 25370 Les Longevilles Mt d'Or (FR)

F03B 13/26 **EN E-1792708** 2025 05 07 **4239182**
(86) 2022 10 28 2022000242
(73) Lahib, Musbah Ali, Sharjah, Villa no. 301A, Al Quadisiya (AE)
(54) HYBRIDES STROMERZEUGUNGSSYSTEM UNTER VERWENDUNG VON GEZEITENERGIE
(30) US 2022 03 04 202263316544 P
(72) Lahib, Musbah Ali, Sharjah, Villa no. 301A, Al Quadisiya (AE)

F03C 1/40 **EN E-1792709** 2025 05 07 **4365436**
(86) 2022 11 07 2022205722
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) MEHRKOLBENMASCHINE MIT WENIGSTENS DREI SCHALTBAREN VERDRÄNGUNGSVOLUMEN UND EINEM ZENTRALEN ERSTEN STEUERVENTIL
(72) Praeffcke, Johann, Scotlandwell, Kinross, KY13 9JB (GB)

F03D 17/00 **EN E-1792710** 2025 05 07 **4180657**
(86) 2022 11 14 2022207182
(73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) BESTIMMUNG DER POSITION EINES WINDTURBINENGENERATORS
(30) DK 2021 11 16 PA202170562
(72) Tange, Kent, Ry (DK)
(72) De Figueiredo Maria, Daniel, Porto (PT)

F04B 9/02 **EN E-1792711** 2025 05 07 **4127472**
(86) US21025129 2021 03 31 2021720901
(73) Graco Minnesota Inc., Minneapolis, MN 55413-1829, 88 11th Avenue N.E. (US)
(54) ELEKTRISCH BETRIEBENE LINEARPUMPE
(30) US 2020 03 31 202063002811 P
(30) US 2020 03 31 202063002693 P
(72) THEISEN, Matthew, R., Woodbury, Minnesota 55125, 1350 Carriage Road (US)
(72) GRAF, Arthur, T., Roseville, Minnesota 55113, 773 Rose Place (US)
(72) COLBY, Bryan, K., New Brighton, Minnesota 55112, 1730 1st Street Southwest (US)
(72) ERICSON, Andrew, J., Andover, Minnesota 55304, 4020 South Enchanted Drive NW (US)
(72) JANECEK, Thomas, F., Flagstaff, Arizona 86001, 1051 W Beal Road (US)
(72) LINS, Christopher, A., Waverly, Minnesota 55390, 8671 County Road 8 SW (US)
(72) DAEGER, Alexander, J., Roseville, Minnesota 55113, 320 Maple Lane Court (US)
(72) LARSEN, David, M., Albertville, Minnesota 55301, 5475 Kalenda Drive (US)
(72) JURMU, Jeremy, P., Buffalo, Minnesota 55313, 737 80th Street NW (US)
(72) BLENKUSH, William, M., Becker, Minnesota 55308, 13133 170th Avenue SE (US)
(72) SHULTZ, Mark, D., Ham Lake, Minnesota 55304, 13708 Ghia St (US)
(72) BECKER, Steven, D., Inver Grove Heights, Minnesota 55076, 2526 62nd St E (US)

F04B 17/04 **EN E-1792712** 2025 05 07 **3980646**
(86) US20033948 2020 05 21 2020792516
(73) Motor Components LLC, Elmira Heights, NY 14903-1031, 2243 Coming Road (US)
(54) KRAFTSTOFFPUMPE
(30) US 2019 05 30 201962854368 P
(72) DEPUE, Michael Robert, Greene New York 13778, 986 State Highway 12 (US)
(72) SEAGER, SR., Kenneth Fred, Big Flats New York 14814, 23 Pine Street (US)

F04B 25/00 **EN E-1792713** 2025 05 07 **4217608**
(86) IB21058871 2021 09 28 2021794630
(73) Sime S.r.l., 57013 Rosignano Solvay (LI), Via Caduti di Nassiriya Località Le Morelline 2 (IT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÄNDERUNG DES VERDICHTUNGSVERHÄLTNISSES EINES HUBKOLBENVERDICHTERS
(30) IT 2020 09 28 202000022762
(72) FAVILLI, Stefano, 57016 Rosignano Marittimo (IT)
(72) MEUCCI, Stefano, 57013 Rosignano Solvay (IT)

F04B 35/00 **EN E-1792714** 2025 05 07 **4279736**
(86) 2023 05 17 2023174061
(73) Standard Fasel B.V., 3543 AP Utrecht, Krommewetering 13 (NL)
(54) VERDICHTERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERDICHTEN EINES FLÜSSIGEN DAMPFES, INSBESONDERE DAMPF
(30) NL 2022 05 18 2031929
(72) SCHEEPENS, Adrianus Antonius Hubertus, UTRECHT (NL)

F04B 39/00 **EN E-1792715** 2025 05 07 **3592975**
(86) US18021490 2018 03 08 2018764967
(73) Medela Holding AG, 6340 Baar, Lättichstrasse 4b (CH)
(54) ENTLÜFTERSYSTEM UND ENTLÜFTUNGSVERFAHREN IN EINER KAMMER EINER HUBKOLBENANORDNUNG
(30) US 2017 03 10 201762469625 P
(72) WACH, Joseph, McHenry, Illinois 60050, 1101 Corporate Drive (US)
(72) STEVENS, Natalie, McHenry, Illinois 60050, 1101 Corporate Drive (US)

F04B 43/00 **EN E-1792716** 2025 05 07 **3916227**
(86) 2021 05 26 2021176081
(73) Fenwal, Inc., Lake Zurich, IL 60047, Three Corporate Drive (US)
(54) PUMPENSYSTEM MIT ROHRFÜHRUNGEN
(30) US 2020 05 28 202063031091 P
(72) PATEL, Amit J., Lake Zurich, 60047 (US)
(72) PLANAS, Samantha M., Lake Zurich, 60047 (US)
(72) BELT, Fletcher C., Lake Zurich, 60047 (US)

F04B 43/073 (86)	EN E-1792717 2019 03 29	2025 05 07 2023195983	4279100
(73) DEKA Products Limited Partnership, Manchester, NH 03101, 340 Commercial Street (US) (54) ANORDNUNG VON KASSETTEN ZUR HANDHABUNG VON FLUIDEN (30) US 2018 03 30 201862650820 P (30) US 2018 10 15 201862745807 P (72) Grant, Kevin L., Litchfield, NH, 03052 (US) (72) Colburn, Benjamin E., Deerfield, NH, 03037 (US) (72) Rauseo, Joseph M., Manchester, NH, 03102 (US) (72) Doucette, Benjamin J., Nashua, NH, 03062 (US) (72) Gorayeb, Marc J., Hampton, NH, 03842 (US)			
F04B 43/12 (86)	DE E-1792718 2023 03 07	2025 05 07 2023160540	4249751
(73) ulrich GmbH & Co. KG, 89081 Ulm, Buchbrunnenweg 12 (DE) (54) REGELEINRICHTUNG FÜR EINE PERISTALTIKPUMPE, PERISTALTIKPUMPE, INJEKTIONSGERÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER PERISTALTIKPUMPE (30) DE 2022 03 25 102022107119 (72) Becker, Andreas, 89075 Ulm (DE) (72) Seibold, Felix, 89081 Ulm (DE)			
F04B 45/04 (86)	EN E-1792719 2019 03 26	2025 05 07 2023180954	4234930
(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, 10-1, Higashikotari 1-chome (JP) (54) PUMPE (30) JP 2018 05 31 2018104273 (30) JP 2018 06 25 2018119430 (30) JP 2018 06 25 2018119431 (72) FUJISAKI, Masaaki, Nagaokakyo-shi, Kyoto, 617-8555 (JP) (72) TANAKA, Nobuhira, Nagaokakyo-shi, Kyoto, 617-8555 (JP)			
F04B 51/00 (86)	DE E-1792720 2023 03 28	2025 05 07 2023164766	4261413
(73) Hydac Fluidtechnik GmbH, 66280 Sulzbach/Saar, Justus-von-Liebig-Strasse (DE) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERMITTELN EINES ZUSTANDES, INSBESONDERE EINES VERSCHLEISSZUSTANDES, EINER VERDRÄNGEREINHEIT (30) DE 2022 04 16 102022001315 (72) Dohmen, Tobias, 66822 Lebach (DE)			
F04C 2/08 (86)	EN E-1792721 2022 07 27	2025 05 07 2022187336	4137697
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US) (54) TREIBSTOFFPUMPE MIT ZAHNRAD UND LAGERKERBEN ZUM INDUZIEREN EINES FLUIDFILMS (30) US 2021 08 16 202117403046 (72) GOY, Edward W., Crystal Lake, 60014 (US) (72) NI, Weishun William, Rockton, 61072 (US)			
F04C 2/10 (86) EP22058141	DE E-1792722 2022 03 28	2025 05 07 2022719811	4314560
(73) Eckerle Technologies GmbH, 76316 Malsch, Otto-Eckerle-Str. 6 (DE) (54) INNENZAHNRADFLUIDMASCHINE SOWIE VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER INNENZAHNRADFLUIDMASCHINE (30) DE 2021 03 29 102021203111 (72) BOHR, Artur, 71111 Waldenbuch (DE)			
F04C 15/00 (86) EP22057665	EN E-1792723 2022 03 23	2025 05 07 2022717387	4323648
(73) ATLAS COPCO AIRPOWER, naamloze vennootschap, 2610 Wilrijk, Boomsesteenweg 957 (BE) (54) ELEMENT, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERDICHTUNG EINES ZU VERDICHTENDEN GASES MIT NIEDRIGER TEMPERATUR (30) BE 2021 04 09 202105279 (72) LALCHANDANI, Mukesh, 2610 Wilrijk (BE) (72) VAN TROOS, Tom, 2610 Wilrijk (BE) (72) DE BOCK, Simon, 2610 Wilrijk (BE)			
F04C 18/02 (86)	EN E-1792724 2017 12 06	2025 05 07 2017205582	3415761
(73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR) (54) KOMPRESSOR MIT ZENTRIFUGATIONS- UND DIFFERENZDRUCKSTRUKTUR ZUR ÖLVERSORGUNG (30) KR 2017 06 14 20170075041 (72) LEE, Kangwook, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR) (72) KIM, Taekyoung, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR) (72) KIM, Cheol Hwan, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR) (72) LEE, Byeongchul, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)			

F04C 18/02 (86)	EN E-1792725 2022 03 25	2025 05 07 2022164307	4067657
(73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR) (54) SCROLLVERDICHTER UND KLIMAAANLAGE DAMIT (30) KR 2021 03 30 20210041371 (72) CHOI, Yongkyu, Seoul (KR) (72) LEE, Kangwook, Seoul (KR) (72) LEE, Jaeha, Seoul (KR)			
F04C 18/02 (86) EP21063547	DE E-1792726 2021 05 20	2025 05 07 2021728860	4341564
(73) Pierburg GmbH, 41460 Neuss, Alfred-Pierburg-Strasse 1 (DE) (54) ELEKTRISCHER SPIRALVERDICHTER (72) LÖHMER, Lukas, 41460 Neuss (DE) (72) MEKA, Alexander, 41460 Neuss (DE)			
F04C 29/02 (86) IB19052420	EN E-1792727 2019 03 26	2025 05 07 2019721074	3775559
(73) ATLAS COPCO AIRPOWER, naamloze vennootschap, 2610 Wilrijk, Boomsesteenweg 957 (BE) (73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, Hornsgatan 1 (SE) (54) SCHRAUBENVERDICHTERELEMENT UND MASCHINE (30) US 2018 03 29 201862649839 P (30) BE 2019 03 25 201905184 (72) DE BOCK, Simon, 2610 Wilrijk, c/o ATLAS COPCO AIRPOWER, naamloze vennootschap Boomsesteenweg 957 (BE) (72) DE ROOSTER, Tom, 2811 Leest, c/o SKF Belgium N.V./SA Blaasveldstraat 56 (BE)			
F04D 7/04 (86) EP19074355	DE E-1792728 2019 09 12	2025 05 07 2019768796	3853480
(73) KSB SE & Co. KGaA, 67227 Frankenthal, Johann-Klein-Straße 9 (DE) (54) PUMPENANORDNUNG (30) DE 2018 09 20 102018216048 (72) BUCHER, Matthias, 67227 Frankenthal, c/o KSB SE & Co. KGaA Johann-Klein-Straße 9 (DE) (72) SEIDEL, Sebastian, 67227 Frankenthal, c/o KSB SE & Co. KGaA Johan-Klein-Straße 9 (DE)			
F04D 17/10 (86)	EN E-1792729 2022 06 13	2025 05 07 2022178746	4105489
(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US) (54) REGELVERFAHREN FÜR EINEN ZENTRIFUGALVERDICHTER UND EINE KLIMAAANLAGE (30) CN 2021 06 17 202110672449 (72) DENG, Kai, Shanghai, 201206 (CN) (72) SISHTLA, Vishnu, Palm Beach Gardens, FL 33418 (US) (72) CAO, Jun, Shanghai, 201206 (CN) (72) SHAO, Yuchang, Shanghai, 201206 (CN)			
F04D 19/04 (86) GB19053015	EN E-1792730 2019 10 23	2025 05 07 2019797337	3870857
(73) Edwards Limited, Burgess Hill, Sussex RH15 9TW, Innovation Drive (GB) (54) ÖLVERSORGUNGSANORDNUNG FÜR EINE VAKUUMPUMPE UMFASSEND EINE ENTLÜFTUNGSLEITUNG (30) GB 2018 10 25 201817356 (72) MILNER, Paul, Burgess Hill Sussex RH15 9TW, Edwards Limited Innovation Drive (GB) (72) GRANT, Nicolas Jonathan, Burgess Hill Sussex RH15 9TW, Edwards Limited Innovation Drive (GB) (72) LUCCHETTA, Emiliano, Burgess Hill Sussex RH15 9TW, Edwards Limited Innovation Drive (GB)			
F04D 19/04 (86)	DE E-1792731 2022 12 14	2025 05 07 2022213500	4144994
(73) Pfeiffer Vacuum Technology AG, 35614 Asslar, Berliner Str. 43 (DE) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEWERTEN EINES MAGNETLAGERS (72) WIELSCH, Pascal, 35390 Gießen (DE) (72) WIRTH, Adrian, 35619 Braunfels (DE) (72) SIEBEN, Daniel, 35440 Linden (DE) (72) KOCL, Bernd, 35641 Schöffengrund (DE)			

F04D 25/08 **EN E-1792732** 2025 05 07 **4184014**
(86) 2021 03 04 2022213299
(73) LG Electronics, Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) GEBLÄSE
(30) KR 2020 03 04 20200026973
(30) KR 2020 05 14 20200057727
(30) KR 2020 06 02 20200066278
(30) KR 2020 06 02 20200066279
(30) KR 2020 06 02 20200066280
(72) JUNG, Jaehyuk, Seoul, 08592 (KR)
(72) KIM, Kidong, Seoul, 08592 (KR)
(72) CHOI, Seokho, Seoul, 08592 (KR)
(72) PARK, Hyungho, Seoul, 08592 (KR)
(72) KIM, Hoojin, Seoul, 08592 (KR)
(72) JUNG, Haein, Seoul, 08592 (KR)
(72) LEE, Changhoon, Seoul, 08592 (KR)
(72) KIM, Yongmin, Seoul, 08592 (KR)
(72) CHOI, Chiyong, Seoul, 08592 (KR)

F04D 25/08 **EN E-1792733** 2025 05 07 **3126677**
(86) US15023582 2015 03 31 2015773457
(73) Delta T, LLC, Lexington, KY 40511, 2348 Innovation Drive (US)
(54) LÜFTER MIT LERNMODUS
(30) US 2014 03 31 201461972619 P
(72) DESMET, James, M., Louisville, KY 40223, 11500 Arbor Court (US)
(72) REED, Alex, Lexington, KY 40511, c/o Delta T Corporation 2348 Innovation Drive (US)
(72) OLESON, Richard, A., Lexington, KY 40503, 2001 St. Stephens Green (US)
(72) WHITE, Marshall, Lexington, KY 40511, c/o Delta T Corporation 2348 Innovation Drive (US)
(72) BISHOP, Jason, Lexington, KY 40511, c/o Delta T Corporation 2348 Innovation Drive (US)
(72) LENSER, Richard, Lexington, KY 40511, c/o Delta T Corporation 2348 Innovation Drive (US)
(72) BANKS, David, R., Lexington, KY 40511, 300 Pelican Lane (US)

F04D 29/057 **DE E-1792734** 2025 05 07 **4127485**
(86) EP21056053 2021 03 10 2021712080
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM STARTEN EINES TURBOKOMPRESSORS MIT EINER LAGERANORDNUNG FÜR EINE ACHSWELLE DES TURBOKOMPRESSORS
(30) DE 2020 03 27 102020204017
(72) WESSNER, Jochen, 73728 Esslingen, Katharinenstr. 63 (DE)
(72) KATZ, Martin, 70469 Stuttgart, Otto-Herrmann-Weg 26 (DE)

F04D 29/44 **EN E-1792735** 2025 05 07 **3708848**
(86) JP17039909 2017 11 06 2017930425
(73) Mitsubishi Heavy Industries Engine & Turbocharger, Ltd., Sagami-hara-shi, Kanagawa 252-5293, 3000 Tana Chuo-ku (JP)
(54) RADIALVERDICHTER UND TURBOLADER MIT DEM RADIALVERDICHTER
(72) IWAKIRI, Kenichiro, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

F04F 13/00 **EN E-1792736** 2025 05 07 **4463634**
(86) IB23052068 2023 03 06 2023712341
(73) Weir Minerals Netherlands B.V., 5928 PH Venlo, Egtenrayseweg 9 (NL)
(54) PUMPSYSTEM
(30) GB 2022 03 08 202203215
(72) STROEKEN, Johannes, 6043 JS Roermond (NL)
(72) VAN RIJSWICK, Rudolfus, 5973 PV Lottum (NL)

F15B 3/00 **EN E-1792737** 2025 05 07 **3839265**
(86) JP19028933 2019 07 24 2019849370
(73) SMC Corporation, Tokyo 101-0021, 14-1, Sotokanda 4-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) DRUCKVERSTÄRKER
(30) JP 2018 08 15 2018152815
(72) TAKADA Yoshiyuki, Tokyo 101-0021, c/o SMC CORPORATION, 14-1, Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) MONDEN Kengo, Tsukubamirai-shi, Ibaraki 300-2493, c/o SMC CORPORATION, TSUKUBA TECHNICAL CENTER, 2-2, Kinunodai 4-chome (JP)
(72) SOMEYA Kazutaka, Tsukubamirai-shi, Ibaraki 300-2493, c/o SMC CORPORATION, TSUKUBA TECHNICAL CENTER, 2-2, Kinunodai 4-chome (JP)

F15B 11/08 **EN E-1792738** 2025 05 07 **3835598**
(86) JP19043331 2019 11 05 2019911321
(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Tokyo 110-0015, 16-1, Higashiueno 2-chome Taito-ku (JP)
(54) BAUMASCHINE
(30) JP 2019 01 25 2019011592
(72) SAITOH, Teppi, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKAHASHI, Hiromasa, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works, Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 650, Kandatsumachi (JP)
(72) HIRAKU Kenji, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works, Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 650, Kandatsumachi (JP)

F15B 15/28 **EN E-1792739** 2025 05 07 **3926179**
(86) 2021 04 29 2021171189
(73) Burnside Autocyl (Tullow) Limited, County Carlow, Industrial Estate Tullow (IE)
(54) KOLBENHUBÜBERWACHUNG IN HYDRAULIKKOLBENZYLINDERN
(30) EP 2020 06 15 20180110
(72) BYRNE, Patrick, County Carlow (IE)

F16B 35/04 **DE E-1792740** 2025 05 07 **4500037**
(86) EP23066016 2023 06 14 2023736607
(73) Zaman, Daniel, 1050 Wien, Schönbrunnerstraße 46/6 (AT)
(73) Wastian, Andreas, 1030 Wien, Messenhausergasse 4/16 (AT)
(54) BEFESTIGUNGSELEMENT
(72) Zaman, Daniel, 1050 Wien, Schönbrunnerstraße 46/6 (AT)
(72) Wastian, Andreas, 1030 Wien, Messenhausergasse 4/16 (AT)

F16B 45/00 **DE E-1792741** 2025 05 07 **4453438**
(86) EP22087267 2022 12 21 2022843686
(73) B.T. Innovation GmbH, 39116 Magdeburg, Sudenburger Wuhne 60 (DE)
(54) VERBINDUNGSMITTEL, VERSTÄRKUNGSEINRICHTUNG, VERBINDUNGSANORDNUNG SOWIE EIN VERFAHREN ZUM ANORDNEN VON BAUTEILEN
(30) DE 2021 12 21 102021134159
(72) VON LIMBURG, Felix, 39116 Magdeburg (DE)

F16C 27/02 **DE E-1792742** 2025 05 07 **4256211**
(86) DE21100943 2021 11 29 2021827383
(73) HWG Horst Weidner GmbH, 71272 Renningen, Benzstrasse 58 (DE)
(54) LAGEREINHEIT, VERFAHREN ZUM EINSATZ UND FUNKTIONSBEEINFLUSSUNG EINER LAGEREINHEIT SOWIE SCHWINGUNGSDÄMPFER UND VERFAHREN ZUM EINSATZ UND FUNKTIONSBEEINFLUSSUNG EINES SCHWINGUNGSDÄMPFERS
(30) DE 2020 12 07 102020132451
(30) DE 2021 03 19 102021106809
(72) BREITFELD, Sven, 71106 Magstadt (DE)

F16C 33/12 **FR E-1792743** 2025 05 07 **3710716**
(86) FR18052853 2018 11 15 2018819321
(73) ArianeGroup SAS, 78130 Les Mureaux, 51-61 Route de Verneuil (FR)
(54) SELBSTSCHMIERENDER RING FÜR FLUIDLAGER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN RINGS
(30) FR 2017 11 15 1760746
(72) CHEMMACHERY, Jaison, 60650 Ons-En-Bray, 70 rue du Chêne Notre-Dame (FR)
(72) OHIER, Dominique, 27600 Saint Aubin Sur Gaillon, 5 bis rue du Montmerel (FR)

F16C 33/58 **EN E-1792744** 2025 05 07 **4219968**
(86) JP21034012 2021 09 15 2021872301
(73) NSK Ltd., Tokyo 141-8560, 6-3, Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) SCHRÄGKUGELLAGER
(30) JP 2020 09 28 2020162504
(72) SOGA Shuji, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501 (JP)
(72) KATSUNO Yoshiaki, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501 (JP)

F16D 3/60 **EN E-1792745** 2025 05 07 **4098898**
(86) 2022 05 31 2022176525
(73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA)
(54) DREHMOMENTÜBERTRAGUNGSKUPPLUNG UND WERKZEUG ZU DEREN ZUSAMMENBAU
(30) US 2021 06 02 202117337023
(72) MENHEERE, David, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)

F16D 48/06 **DE E-1792746** 2025 05 07 **3760889**
(86) 2020 03 10 2020161944
(73) CLAAS Tractor S.A.S., 78141 Vélizy-Villacoublay Cedex, 7, Rue Dewoitine (FR)
(54) ANTRIEBSSTRANG EINES FAHRZEUGS SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ANTRIEBSSTRANGS EINES FAHRZEUGS
(30) DE 2019 07 01 102019117633
(72) Guiard-Dreux, Celestin, 27550 Degré, 3 Impasse des Iris (FR)
(72) Schütte, Robin, 33142 Büren, Dorfstraße 41 (DE)
(72) Hegon, Jeremy, 78830 Fontenay Le Fleury, 2 Square Bernard Palissy (FR)

F16D 65/095 **EN E-1792747** 2025 05 07 **4141283**
(86) 2021 08 30 2021193866
(73) Nucap Industries Inc., Toronto, ON M1W 3A6, 3370 Pharmacy Avenue (CA)
(54) BREMSBELAGANORDNUNG FÜR EIN FAHRRAD UND VERFAHREN ZUM ZUSAMMENBAU EINER BREMSBELAGANORDNUNG FÜR EIN FAHRRAD
(72) ARBESMAN, Roman, Toronto, M1W 3A6 (CA)

F16F 1/371 **DE E-1792748** 2025 05 07 **3803148**
(86) DE19100447 2019 05 20 2019726898
(73) Kiekert AG, 42579 Heiligenhaus, Höselers Platz 2 (DE)
(54) GUMMIELASTISCHE LAGERUNG FÜR EINE ANTRIEBSEINHEIT IN EINEM KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2018 06 06 102018004470
(72) NEIDHARDT, Andreas, 38524 Sassenburg, Dorfstrasse 29 U (DE)

F16F 9/44 **EN E-1792749** 2025 05 07 **3109502**
(86) 2016 06 24 2016176260
(73) Fox Factory, Inc., Scotts Valley, CA 95066, 915 Disc Drive (US)
(54) KOMPRESSIONSKOLBEN
(30) US 2015 06 26 201562185132 P
(72) GILBERT, Damon, Aptos., CA 95003, 720 Trout Gulch Road (US)
(72) COX, Christopher Paul, Capitola, CA 95010, 1066 41st Avenue (US)

F16F 9/46 **EN E-1792750** 2025 05 07 **4001691**
(86) JP19041907 2019 10 25 2019937543
(73) Hitachi Astemo, Ltd., Ibaraki 312-8503, 2520 Takaba Hitachinaka-shi (JP)
(54) STOSSDÄMPFER
(30) WO 2019 07 17 PCT/JP2019/028136
(72) MURAKAMI, Yosuke, Fukuroi-shi, Shizuoka 437-1194, c/o SHOWA CORPORATION, Asaba Plant, 2601, Matsubara (JP)

F16F 13/00 **EN E-1792751** 2025 05 07 **4273419**
(86) CN22081824 2022 03 18 2022770646
(73) Qingdao Borui Zhiyuan Anti-Vibration Technology Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266000, No. 8, Herong Road High-Tech Zone (CN)
(54) LUFTFEDER UND SCHIENENFAHRZEUG
(30) CN 2021 03 19 202110294179
(72) ZHANG, Bo, Qingdao, Shandong 266000 (CN)
(72) WANG, Guodong, Qingdao, Shandong 266000 (CN)
(72) LIU, Zhiguo, Qingdao, Shandong 266000 (CN)
(72) LIU, Wanqiang, Qingdao, Shandong 266000 (CN)
(72) SU, Peng, Qingdao, Shandong 266000 (CN)

F16F 15/02 **EN E-1792752** 2025 05 07 **3480486**
(86) 2018 10 17 2018200913
(73) Mazda Motor Corporation, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)
(54) WECHSELSEITIGER MOTORROTATIONSMECHANISMUS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2017 10 25 2017206565
(72) NAGATO, Kiyonori, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)
(72) KIKUCHI, Takuya, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)
(72) MORI, Tsunehiro, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)
(72) HIRATA, Koichi, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)
(72) SUMITANI, Akira, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)
(72) YAMADA, Rumiko, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)
(72) MORISHIMA, Toru, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)
(72) ENOKIZONO, Rei, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)
(72) SHIRASUNA, Yuichi, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)

F16F 15/123 **DE E-1792753** 2025 05 07 **4127509**
(86) DE21100217 2021 03 03 2021712028
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestraße 1-3 (DE)
(54) TORSIONSSCHWINGUNGSDÄMPFER MIT EINER ROTATIONSACHSE FÜR EINEN ANTRIEBSSTRANG
(30) DE 2020 03 26 102020108380
(72) LAU, Jennifer, 77855 Achern, Kapellenstr. 11 (DE)
(72) KAUFMANN, Romain, 67110 Gundershoffen, 4, Rue d'Uttenhoffen (FR)
(72) WELLER, Uwe, 76229 Karlsruhe, Friedrichstraße 4a (DE)
(72) HELLER, Jean-Francois, 67100 Strassburg, 5, rue de la Rheinmatt (FR)
(72) RUSCH, Alain, 67760 Gambsheim, 18 rue des Chanvriers (FR)

F16G 1/10 **EN E-1792754** 2025 05 07 **4357640**
(86) 2023 10 20 2023204954
(73) Elatech Srl, 24012 Val Brembilla (BG), Via Fonte Solforosa, 1 (IT)
(54) GEZÄHNTER ANTRIEBSRIEMEN
(30) IT 2022 10 21 202200021783
(72) GERVASONI, Matteo, 24012 Val Brembilla (BG) (IT)

F16G 11/04 **EN E-1792755** 2025 05 07 **3436222**
(86) US17025543 2017 03 31 2017719756
(73) Stabilus Motion Controls GmbH, 40764 Langenfeld, Albert-Einstein-Strasse 15 (DE)
(54) MANIPULATOR MIT LÖSBAREM GRIFF
(30) US 2016 04 01 201662317072 P
(72) AVERY, Amos E., Orlando, Florida 32835, 8125 Belshire Drive (US)
(72) GIESEN, Isaac M., Red Wing, Minnesota 55066, 5595 Cannondale Court (US)

F16G 13/16 **DE E-1792756** 2025 05 07 **4045817**
(86) EP20078570 2020 10 12 2020792340
(73) Tsubaki Kabelschlepp GmbH, 57482 Wenden-Gerlingen, Daimlerstrasse 2 (DE)
(54) LEITUNGSFÜHRUNGSEINRICHTUNG SOWIE SEITENLASCHE UND GLIED DAFÜR
(30) DE 2019 10 16 202019105730 U
(72) KEMPER, Uwe, 57223 Kreuztal, Glück-Auf-Strasse 30 (DE)

F16H 1/16 **EN E-1792757** 2025 05 07 **3748192**
(86) JP18048480 2018 12 28 2018904454
(73) Sankyo Seisakusho Co., Tokyo 114-8538, 37-3, Tabatashinmachi-3-chome Kita-ku (JP)
(54) SCHIENENVORRICHTUNG
(30) JP 2018 01 31 2018014320
(72) KATSUMATA, Kazuhisa, Kikugawa-shi, Shizuoka 439-0018, c/o Sankyo Seisakusho Co., 2290, Honjo (JP)
(72) TAKAHASHI, Naoyuki, Kikugawa-shi, Shizuoka 439-0018, c/o Sankyo Seisakusho Co., 2290, Honjo (JP)

F16H 7/02 **FR E-1792758** 2025 05 07 **3882444**
(86) 2021 03 16 2021162714
(73) NEW H POWERTRAIN HOLDING, S.L.U., 47008 Valladolid, Avenida de Madrid número 72 (ES)
(54) VERTEILERGEHÄUSE, DAS EIN ANTRIEBSSYSTEM DER ZUSATZTEILE UMFASST
(30) FR 2020 03 20 2002769
(72) Millon, Jean-Pierre, 78870 Bailly, 5 résidence du clos de Cernay (FR)
(72) POMMERY, William, 95560 MONTSOULT, 21 RUE DE LA CROIX (FR)
(72) TESSIER, Ludovic, 93370 Montfermeil, 28 av des pâquerettes (FR)

F16H 7/06 **DE E-1792759** 2025 05 07 **4200541**
(86) EP21000089 2021 08 02 2021754918
(73) Brehm, Bernhard, 75265 Calw-Stammheim, Forstweg 21 (DE)
(73) Just, Manfred, 76709 Kronau, Friedensstraße 17 (DE)
(73) Fetzner, Roland, 76646 Bruchsal, Badener Straße 2 (DE)
(54) LINEARER ZAHNKETTENTRIEB
(30) DE 2020 08 23 102020005145
(72) BREHM, Bernhard, 75365 Calw-Stammheim (DE)

F16H 19/06 **FR E-1792760** 2025 05 07 **4191094**
(86) 2022 11 25 2022209679
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) KABELAKTUATOR MIT VERBESSERTER KRAFTEMPFINDLICHKEIT
(30) FR 2021 12 03 2112897
(72) GARREC, Philippe, 91190 GIF-SUR-YVETTE (FR)
(72) VERNEY, Alexandre, 73360 LES ECHELLES (FR)

F16H 25/20 **EN E-1792761** 2025 05 07 **4180693**
(86) 2022 11 14 2022207095
(73) Bitron S.p.A., 10122 Torino, Corso Principe Oddone 18 (IT)
(54) DREHSTELLER FÜR EIN AKTIVES AERODYNAMIKSYSTEM
(30) IT 2021 11 16 202100028976
(72) PROMUTICO, Fabrizio, I-03010 ALATRI (Frosinone) (IT)
(72) SELLARI, Elio, I-03100 FROSINONE (IT)

F16H 57/029 **DE E-1792762** 2025 05 07 **3872241**
(86) 2021 02 23 2021158561
(73) Saurer Spinning Solutions GmbH & Co. KG, 52531 Übach-Palenberg, Carlstr. 60 (DE)
(54) ANTRIEBSEINRICHTUNG MIT EINEM SCHUTZRING
(30) DE 2020 02 25 102020104883
(72) Stitz, Albert, 51515 Kürten, Eichen 3 (DE)

F16H 57/04 **DE E-1792763** 2025 05 07 **4377590**
(86) EP22070582 2022 07 22 2022744770
(73) Flender GmbH, 46395 Bocholt, Alfred-Flender-Straße 77 (DE)
(54) BAURAUMLSPARENDE GETRIEBEKÜHLEINRICHTUNG UND GETRIEBE
(30) EP 2021 07 26 21187610
(72) DINTER, Ralf, 46395 Bocholt (DE)

F16H 61/04 **DE E-1792764** 2025 05 07 **4155584**
(86) 2022 09 12 2022195158
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER ANTRIEBSANORDNUNG, ANTRIEBSANORDNUNG UND FAHRZEUG
(30) DE 2021 09 28 102021210796
(72) Shigematsu, Takashi, Yokohama 245-0005 (JP)
(72) Klimentko, Michael, 70839 Gerlingen (DE)
(72) Liu, Zhengyu, 70191 Stuttgart (DE)
(72) Mizobe, Takuya, 71638 Ludwigsburg (DE)

F16H 63/34 **DE E-1792765** 2025 05 07 **4359688**
(86) EP22064535 2022 05 30 2022730881
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM KOPPELGETRIEBE UND MIT EINER PARKSPERRVORRICHTUNG
(30) DE 2021 06 24 102021116297
(72) ZELGER, Klaus, 82024 Taufkirchen (DE)

F16H 63/50 **EN E-1792766** 2025 05 07 **4127525**
(86) EP21057605 2021 03 24 2021716609
(73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Abbey Road, Whitley (GB)
(54) FAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEM
(30) GB 2020 03 25 202004331
(72) BROCKLEY, Nick, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover, Patents Department W/1/073 Abbey Road, Whitley (GB)

F16J 15/06 **EN E-1792767** 2025 05 07 **4291808**
(86) US22032765 2022 06 09 2022741086
(73) Parker-Hannifin Corporation, Cleveland, Ohio 44124, 6035 Parkland Boulevard (US)
(54) KUPPLUNGSANORDNUNG FÜR GLEITRINGDICHTUNG
(30) US 2021 06 11 202163209485 P
(72) AMLING, Theodore T., Columbus, Ohio 43202 (US)
(72) GREEN, Nathan, Galloway, Ohio 43119 (US)
(72) UDHOEFER, Andreas, 33334 Gütersloh (DE)

F16J 15/18 **EN E-1792768** 2025 05 07 **3457004**
(86) JP17017520 2017 05 09 2017796131
(73) Eagle Industry Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-8587, 1-12-15 Shiba-Daimon (JP)
(54) DICHTUNGSSTRUKTUR
(30) JP 2016 05 13 2016097149
(72) ARIKAWA Tatsuhiro, Tokyo 105-8587, c/o Eagle Industry Co. Ltd. 1-12-15 Shiba-Daimon Minato-ku (JP)

F16J 15/28 **EN E-1792769** 2025 05 07 **4141296**
(86) 2017 07 12 2022187081
(73) JOHN CRANE INC., Chicago, IL 60606, 227 West Monroe Street Suite 1800 (US)
(54) NICHT-ZUSAMMENKLAPPBARE FLEXIBLE MEMBRAN UND DICHTUNGSANORDNUNG FÜR EINE DREHWELLENAUSRÜSTUNG
(30) US 2016 07 12 201662361458 P
(72) RASMUSSEN, Darin, Chicago, 60606 (US)
(72) STEIGERWALD, Tom, Chicago, 60606 (US)
(72) NIAMATHULLAH, Syed, Chicago, 60606 (US)
(72) KOZLOWSKI, Dan, Chicago, 60606 (US)
(72) KALODIMOS, Michael G, Morton Grove (US)
(72) WASSER, James R, Chicago, 60606 (US)

F16J 15/3208 **EN E-1792770** 2025 05 07 **2979013**
(86) US14032017 2014 03 27 2014719500
(73) A.W. Chesterton Company, Groveland MA 01834, 860 Salem Street (US)
(54) GETEILTE DREHDICHTUNG MIT MATRIX
(30) US 2013 03 29 201313853539
(72) GRIMANIS, Michael, P., Wayland, MA 01778-1308, 136 Lincoln Road (US)
(72) KALESHIAN, Joseph, K., Burlington, MA 01803, 11 Peach Orchard Road (US)
(72) RICHARD, Thomas, Middleton, MA 01949, 1 Deacon Drive (US)

F16J 15/34 **EN E-1792771** 2025 05 07 **4215780**
(86) 2023 01 23 2023152959
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) KOHLENSTOFFOBERFLÄCHENDICHTUNG
(30) US 2022 01 21 202217581018
(72) SCHWENDENMANN, Andrew V., Hampden, 01036 (US)
(72) MASTRO, Jacob Peter, Glastonbury, 06033 (US)

F16K 1/30 **DE E-1792772** 2025 05 07 **4217629**
(86) EP21072516 2021 08 12 2021762668
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) TANKVORRICHTUNG ZUR SPEICHERUNG EINES GASFÖRMIGEN MEDIUMS MIT EINER VENTILVORRICHTUNG
(30) DE 2020 09 23 102020211862
(72) SCHAICH, Udo, 70378 Stuttgart (DE)

F16K 1/38 **EN E-1792773** 2025 05 07 **4463644**
(86) IB23052729 2023 03 21 2023715254
(73) Weir Minerals Netherlands B.V., 5928 PH Venlo, Egtenrayseweg 9 (NL)
(54) VENTIL
(30) GB 2022 04 04 202204870
(72) STROEKEN, Johannes, 6043 JS Roermond (NL)
(72) UMMENTHUN, Frank, 5926 VH Venlo (NL)

F16K 1/52 **DE E-1792774** 2025 05 07 **4428406**
(86) 2023 03 10 2023161221
(73) Flühs Drehtechnik GmbH, 58515 Lüdenscheid, Lösenbacher Landstrasse 2 (DE)
(54) VENTILOBERTEIL FÜR SANITÄRARMATUREN
(72) Thureau, Friedrich, 58849 Herscheid (DE)

F16K 1/52 **EN E-1792775** 2025 05 07 **4306828**
(86) 2023 06 29 2023182366
(73) Black & Decker, Inc., New Britain, CT 06053, 1000 Stanley Drive (US)
(54) DURCHFLUSSREGULIERENDES UND SCHUBSCHALTER VERBUNDENES VENTIL
(30) CN 2022 07 15 202221839573 U
(72) HU, Wei, Zhejiang, 315318 (CN)

F16K 3/08 **EN E-1792776** 2025 05 07 **4403804**
(86) 2024 01 15 2024151854
(73) Circor Industria SAS, 94420 Le Plessis-Tréville, 28 Avenue Clara (FR)
(54) DREHSCHIEBERVENTIL
(30) US 2023 01 19 202363439909 P
(72) SARDET, Francois, 94420 Le Plessis-Tréville (FR)
(72) RIDAL, Patrice, 94420 Le Plessis-Tréville (FR)
(72) BOURDIN, Damien, 94420 Le Plessis-Tréville (FR)

F16K 11/085 **EN E-1792777** 2025 05 07 **3749882**
(86) US19015085 2019 01 25 2019704945
(73) Nordson Corporation, Westlake, OH 44145-1119, 28601 Clemens Road (US)
(54) VENTIL MIT MEHREREN ANSCHLÜSSEN
(30) US 2018 02 09 201815892655
(72) WHITAKER, Carl, T., Loveland, CO 80538, 805 West 71st Street (US)

F16K 11/085 **DE E-1792778** 2025 05 07 **4302003**
(86) EP22055616 2022 03 04 2022710395
(73) Mack & Schneider GmbH, 70794 Filderstadt, Schulstrasse 33-35 (DE)
(54) VENTILEINRICHTUNG
(30) DE 2021 03 05 102021202181
(72) BACHOFER, Steffen, 70794 Filderstadt (DE)

F16K 31/05 **EN E-1792779** 2025 05 07 **3726112**
(86) 2020 03 10 2020162124
(73) Flowserve Pte. Ltd., Singapore 637345, 10 Tuas Loop Tuas Connection (SG)
(54) VENTILSYSTEM MIT EINEM VON EINEM STEUERUNGSSYSTEM GESTEUERTEN VENTILAKTUATOR UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2019 04 18 201916388656
(72) OLLANDER, Mark D, Forest, VA Virginia 24551, 1223 Whispering Spring Ct (US)
(72) CARLSON, Daniel E., Rustburg, VA Virginia 24588, 75 Rolling Green Drive (US)
(72) RUMORE, Michael Adam, Lynchburg, VA Virginia 24503, 107 Beacon Hill Pl. (US)

F16K 31/06 **EN E-1792780** 2025 05 07 **4151892**
(86) JP21007844 2021 03 02 2021804756
(73) HITACHI HIGH-TECH CORPORATION, Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome Minato-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON ANOMALIEN BEI EINEM MAGNETVENTIL, AUTOMATISCHE MEDIZINISCHE ANALYSEVORRICHTUNG DAMIT UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON ANOMALIEN BEI EINEM MAGNETVENTIL
(30) JP 2020 05 12 2020083774
(72) ZHOU, Guangbin, Tokyo 105-6409 (JP)
(72) SUZUKI, Hiroshi, Tokyo 105-6409 (JP)
(72) YOSHIDA, Gorou, Tokyo 105-6409 (JP)
(72) TANAKA, Kazuhiro, Tokyo 105-6409 (JP)

F16K 31/53 **EN E-1792781** 2025 05 07 **4283172**
(86) 2023 05 23 2023174888
(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VENTILAKTUATOR
(30) KR 2022 05 26 20220064877
(72) KANG, Joohang, 08592 Seoul (KR)
(72) AHN, Youngchan, 08592 Seoul (KR)

F16K 37/00 **EN E-1792782** 2025 05 07 **4177503**
(86) 2021 11 08 2021206989
(73) Alfa Laval Corporate AB, 221 00 Lund, Box 73 (SE)
(54) VENTILSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(72) PRIISHOLM, Thomas, 6000 Kolding (DK)

F16L 9/12 **EN E-1792783** 2025 05 07 **3794262**
(86) EP19062784 2019 05 17 2019724202
(73) ABU DHABI POLYMERS CO. LTD (BOROUGE) - Sole Proprietorship L.L.C., Abu Dhabi, Sheikh Khalifa Energy Complex Corniche Road PO Box 6925 (AE)
(73) Borealis AG, 1020 Vienna, Trabrennstasse 6-8 (AT)
(54) VERBESSERUNG DER RHEOLOGISCHEN EIGENSCHAFTEN VON THERMOPLASTISCHEN POLYOLEFINZUSAMMENSETZUNGEN
(30) EP 2018 05 18 18173235
(72) KUMAR, Ashish, Abu Dhabi, P.O Box 6951 Corniche Road (AE)
(72) FAWAZ, Joel, Abu Dhabi, P.O Box 6951 Corniche Road (AE)
(72) GADGOLI, Umesh Balkrishna, Abu Dhabi, P.O. Box 6951 Corniche Road (AE)
(72) KALIAPPAN, Senthil Kumar, Abu Dhabi, P.O. Box 6951 Corniche Road (AE)

F16L 13/02 **EN E-1792784** 2025 05 07 **3783251**
(86) 2020 08 06 2020189802
(73) Northwest Pipe Company, Vancouver WA 98684, 201 NE Park Plaza Drive Suite 100 (US)
(54) SEISMISCHE ROHRVERBINDUNG
(30) US 2019 08 08 201962884638 P
(30) US 2020 05 01 202016865228
(72) KEIL, Brent, Vancouver, WA 98684, Northwest Pipe Company 201 NE Park Plaza Drive, Suite 100 (US)
(72) KARAMANOS, Spyridon, Vancouver, WA 98684, Northwest Pipe Company 201 NE Park Plaza Drive, Suite 100 (US)

F16L 25/00 **DE E-1792785** 2025 05 07 **4182590**
(86) EP21069743 2021 07 15 2021742673
(73) Pflitsch GmbH & Co. KG., 42499 Hückeswagen Nordrhein Westfalen, Ernst-Pflitsch-Strasse 1 (DE)
(54) DICHTEINSATZ FÜR EIN WELLROHRVERSCHRAUBUNGSSYSTEM, WELLROHRVERSCHRAUBUNGSSYSTEM, VERWENDUNG EINES DICHTEINSATZES, VERWENDUNG EINES WELLROHRVERSCHRAUBUNGSSYSTEMS SOWIE VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES WELLROHRES
(30) DE 2020 07 17 102020118953
(72) LENZING, Roland, 42499 Hückeswagen (DE)
(72) LECHNER, Martin, 51789 Lindlar (DE)
(72) LI PIRA, Rosario, 51688 Wipperfurth (DE)

F16L 33/207 **EN E-1792786** 2025 05 07 **4058709**
(86) US20061574 2020 11 20 2020891193
(73) FlexSteel USA, LLC, Houston, TX 77024, 920 Memorial City Way Suite 300 (US)
(54) STAUCHROHRVERBINDUNGSSYSTEME UND VERFAHREN
(30) US 2019 11 22 201962939375 P
(72) DHAGAT, Alok, Houston, Texas 77002, 910 Louisiana St, Suite 4400 (US)
(72) HEGLER, Matthew Allen, Houston, Texas 77002, 910 Louisiana St, Suite 4400 (US)
(72) KALMAN, Mark Douglas, Houston, Texas 77002, 910 Louisiana St, Suite 4400 (US)
(72) LAWRENCE, Richard Charles, Houston, Texas 77002, 910 Louisiana St, Suite 4400 (US)
(72) LEWIS, Mikel Lee, Houston, Texas 77002, 910 Louisiana St, Suite 4400 (US)
(72) MATARI, Nader, Houston, Texas 77002, 910 Louisiana St, Suite 4400 (US)

F16L 37/138 **DE E-1792787** 2025 05 07 **4078002**
(86) EP20086295 2020 12 15 2020835731
(73) EM-Technik GmbH, 67133 Maxdorf, Industriestraße 2 (DE)
(54) SCHNELLKUPPLUNG ZUM VERBINDEN
(30) DE 2019 12 16 102019134586
(72) MEIER, Michael, 67133 Maxdorf, Industriestraße 2 (DE)

F16L 37/14 **DE E-1792788** 2025 05 07 **4211382**
(86) EP21073956 2021 08 31 2021772739
(73) Fränkische Industrial Pipes GmbH & Co. KG, 97486 Königsberg, Hellinger Strasse 1 (DE)
(54) KÖPPLUNGSEINRICHTUNG FÜR FLUIDLEITUNGEN
(30) DE 2020 09 07 102020211212
(72) SCHRÖTER, Sören, 97486 Königsberg (DE)

F16L 39/00 **EN E-1792789** 2025 05 07 **4425028**
(86) 2023 03 03 2023159912
(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
(54) KUPPLUNG FÜR EIN DOPPELWANDIGES ROHR MIT GERINGEM WÄRMEEINTRITT
(72) Schmidt, Lennart, 21129 Hamburg (DE)
(72) Knobloch, Jens-Peter, 21129 Hamburg (DE)
(72) Kedor, Florian, 21129 Hamburg (DE)
(72) Nguyen, Tran Quang Tue, 21129 Hamburg (DE)
(72) Phillips, Samuel, Bristol, BS34 7PA (GB)

F16L 55/179 **DE E-1792790** 2025 05 07 **4038305**
(86) DE20100845 2020 10 01 2020789446
(73) Pipetronics GmbH & Co. KG, 76865 Rohrbach, Grosse Ahlmühle 31 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM SANIEREN VON SCHADHAFTEN LEITUNGSWANDUNGEN
(30) DE 2019 10 01 102019006864
(72) NOLL, Christian, 67117 Limburgerhof, Hockenheimer Str. 28 (DE)

F16L 59/16 **EN E-1792791** 2025 05 07 **3948052**
(86) IB20052256 2020 03 12 2020776795
(73) Velan Inc., Montreal, Québec H4T 1G2, 7007 Côte de Liesse (CA)
(54) WÄRMEISOLIERHÜLSENAUSKLEIDUNG, FLÜSSIGKEITSSTRÖMUNGSVORRICHTUNG MIT SOLCH EINER AUSKLEIDUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WÄRMEISOLIERHÜLSENAUSKLEIDUNG
(30) US 2019 03 25 201962823357 P
(72) VERNHES, Luc David, Hampstead, Québec H3X 2X7, 49 Dufferin Hampstead (CA)
(72) KHELFAOUI, Fadila, Montreal, Québec H2P 2H8, 8379 rue Drolet (CA)
(72) COSTANTINI, Alfredo Vincenzo, Laval, Québec H7T2V7, 4625 Longval (CA)
(72) TRAN, Duc Thanh, Montreal, Québec H3G 2G3, 3450 Redpath Street, Unit 005 (CA)

F16L 59/18 **EN E-1792792** 2025 05 07 **4092310**
(86) 2022 05 18 2022173978
(73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
(54) KUPPLUNG FÜR VAKUUMISOLIERTE ROHRLEITUNGEN
(30) GB 2021 05 20 202107233
(72) BRYANT, Anthony, Bristol, BS34 7PA (GB)

F16M 11/04 **EN E-1792793** 2025 05 07 **3943967**
(86) CN20073855 2020 01 22 2020773704
(73) AUTEL INTELLIGENT TECHNOLOGY CORP., LTD., Shenzhen, Guangdong 518055, 8th Floor, Building B1, Zhiyuan, No. 1001, Xueyuan Road, Xili Street, Nanshan, (CN)
(54) KALIBRIERSYSTEM UND KALIBRIERUNTERSTÜTZUNGSRAHMEN DAFÜR
(30) CN 2019 03 20 201910214915
(72) LAI, Biwang, Shenzhen, Guangdong 518055, 8th Floor, Building B1, Zhiyuan, No.1001, Xueyuan Road, Xili Street, Nanshan (CN)

F16M 11/10 **EN E-1792794** 2025 05 07 **4023924**
(86) 2019 12 31 2022158473
(73) Shenzhen Diepin Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong, 7th Floor, Main Building Zhongpengcheng Industrial Park Heshukou Community Gongming Street Guangming New District (CN)
(54) FALTBARE VORRICHTUNG UND FALTBARES GEBLÄSE UND DARAUF ANWENDBARE FALTBARE TISCHLAMPE
(30) CN 2019 01 25 201920128399 U
(30) CN 2019 01 25 201920128836 U
(30) CN 2019 08 16 201910759824
(30) CN 2019 08 16 201910759811
(30) CN 2019 08 16 201921339803 U
(30) CN 2019 08 16 201921339116 U
(72) CHEN, Weihao, Shenzhen, Guangdong (CN)

F16P 3/14 **DE E-1792795** 2025 05 07 **4151899**
(86) 2022 05 11 2022172678
(73) Leuze electronic GmbH + Co. KG, 73277 Owen/Teck, In der Braike 1 (DE)
(54) ÜBERWACHUNGSEINRICHTUNG
(30) DE 2021 09 15 202021104977 U
(72) Bégou, Frédéric, 77860 Quincy Voisins (FR)
(72) Eder, Alexander, 86928 Hofstetten (DE)
(72) Rohbeck, Volker, 85244 Röhmoos (DE)

F17C 5/00 **DE E-1792796** 2025 05 07 **4320377**
(86) EP22056525 2022 03 14 2022714800
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BETANKUNG EINES VERKEHRSMITTELS DURCH EINE WASSERSTOFF-BETANKUNGSEINRICHTUNG
(30) DE 2021 04 06 102021203385
(72) KEMMER, Helerson, 71665 Vaihingen (DE)

F17C 5/00 **DE E-1792797** 2025 05 07 **4320378**
(86) EP22058239 2022 03 29 2022718945
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINER BETANKUNGSEINRICHTUNG UND EINEM FAHRZEUG
(30) DE 2021 04 06 102021203386
(72) WETTE, Philip, 31675 Bueckeburg (DE)
(72) KELLER, Thomas, 78628 Rottweil (DE)

F17C 5/06 **EN E-1792798** 2025 05 07 **3855061**
(86) CN19078467 2019 03 18 2019862332
(73) ZTTC HYDROGEN CO.,LTD, Juegang Town, Rudong County Nantong City, Jiangsu Province, No. 168, Huaihe Road (CN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER WASSERSTOFFFÜLLSTATION UND WASSERSTOFFFÜLLSTATION
(30) CN 2018 09 21 201811110278
(72) HE, Guangli, Beijing 102209, Shenhua Low Carbon 001 Postbox, Future science Technology Park, Changping District (CN)
(72) ZHANG, Feng, Beijing 102209, Shenhua Low Carbon 001 Postbox, Future science Technology Park, Changping District (CN)
(72) XU, Zhuang, Beijing 102209, Shenhua Low Carbon 001 Postbox, Future science Technology Park, Changping District (CN)
(72) YANG, Kang, Beijing 102209, Shenhua Low Carbon 001 Postbox, Future science Technology Park, Changping District (CN)

F17C 13/00 **EN E-1792799** 2025 05 07 **4384748**
 (86) IT23050190 2023 08 02 2023768672
 (73) Walter Tosto S.p.A., 66100 Chieti Scalo (CH), Via Erasmo Piaggio 62 (IT)
 (54) BEHÄLTER ZUR AUFNAHME VON GASEN UND FLÜSSIGKEITEN IM ALLGEMEINEN
 (30) IT 2022 09 28 202200019980
 (72) TOSTO, Luca, 66100 Chieti Scalo (CH) (IT)
 (72) POPA, Dorin, Bucarest (RO)

F17C 13/00 **FR E-1792800** 2025 05 07 **4428430**
 (86) 2024 02 15 2024157762
 (73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.), 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
 (54) TANK MIT INNEN- UND AUSSENRAÜMEN SOWIE MINDESTENS EINEM RINGFÖRMIGEN LINEAREN VERBINDUNGSSYSTEM ZUR VERBINDUNG DIESER BEHÄLTER
 (30) FR 2023 03 10 2302237
 (72) GALLARDO, Julien, 31060 Toulouse Cedex 9 (FR)
 (72) BELLET, Daniel, 31060 Toulouse Cedex 9 (FR)
 (72) LOYANT, François, 31060 Toulouse Cedex 9 (FR)

F17C 13/04 **DE E-1792801** 2025 05 07 **4419830**
 (86) EP22076678 2022 09 26 2022797675
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) BRENNSTOFFZELLENSYSTEM, GASTANKVORRICHTUNG UND ABSPERREINRICHTUNG FÜR EINE GASTANKVORRICHTUNG
 (30) DE 2021 10 20 102021211815
 (72) SCHAICH, Udo, 70378 Stuttgart (DE)
 (72) RAU, Andreas, 70469 Stuttgart (DE)

F21K 9/27 **EN E-1792802** 2025 05 07 **3779265**
 (86) 2019 11 26 2019211585
 (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) LEITUNGSQUELLENBELEUCHTUNGSSYSTEM
 (30) CN 2019 08 13 201910741855
 (72) Xu, Kai, Ningbo, 315103, No.1345,JuXian Road,Hi-tech Park (CN)
 (72) Pan, Huangfeng, Ningbo, 315103, No.1345, Juxian Road, Hi-tech Park (CN)
 (72) Dong, Jianguo, Ningbo, 315103, No.1345, JuXian Road, Hi-tech Park (CN)
 (72) He, Zuping, Ningbo, 315103, No.1345, JuXian Road, Hi-tech Park (CN)
 (72) Liu, Xiaoyun, Ningbo, 315103, No.1345, JuXian Road, Hi-tech Park (CN)

F21S 2/00 **EN E-1792803** 2025 05 07 **4253825**
 (86) 2023 03 21 2023163203
 (73) LMPG Inc., Longueuil QC J4G 2H9, 1220 Boulevard Marie-Victorin (CA)
 (54) VERBINDUNGSANORDNUNG FÜR LEUCHTEN
 (30) US 2022 03 29 202263324832 P
 (72) McDonald, Christopher Cameron, Burnaby, V5A 0A4 (CA)

F21S 8/06 **DE E-1792804** 2025 05 07 **3650743**
 (86) 2019 10 07 2019201618
 (73) Zumtobel Lighting GmbH, 6850 Dornbirn, Schweizer Straße 30 (AT)
 (54) BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG
 (30) DE 2018 11 07 202018106320 U
 (72) Krajnjona, Michael, 6922 Wolfurt, Nußgasse 5 (AT)

F21S 9/02 **EN E-1792805** 2025 05 07 **3665416**
 (86) US18046185 2018 08 10 2018843348
 (73) Archangel Device LLC, Waukesha, WI 53186, W228N727 Westmound Drive, Ste A (US)
 (54) SICHERHEITSLICHT
 (30) US 2017 08 10 201762543533 P
 (72) DIR, Ronald, R., Sturtevant WI 53177, 609 Deerpath (US)

F21S 19/00 **EN E-1792806** 2025 05 07 **4055318**
 (86) EP20081165 2020 11 05 2020803144
 (73) Reckitt & Colman (Overseas) Hygiene Home Limited, Slough, Berkshire SL1 3UH, 103-105 Bath Road (GB)
 (54) KERZE
 (30) GB 2019 11 05 201916051
 (72) BUTLER, Martin, Millennium City 6, c/o RB (Hygiene Home) HK Limited 392 Kwun Tong Road Kwun Tong Kowloon, HK Unit 1503-7 (HK)
 (72) LAI, Guoqiang, DongGuan, Guangdong 523009, c/o Reckitt Benckiser Household Products (China) Co Ltd Room B, 11/F, Tower C Peace Square Shenghe (CN)
 (72) LIAO, Bin, DongGuan, Guangdong 523009, c/o Reckitt Benckiser Household Products (China) Co Ltd Room B, 11/F, Tower C Peace Square Shenghe (CN)
 (72) WANG, Fengyang, DongGuan, Guangdong 523009, c/o Reckitt Benckiser Household Products (China) Co Ltd Room B, 11/F, Tower C Peace Square Shenghe (CN)
 (72) WU, Jin, DongGuan, Guangdong 523009, c/o Reckitt Benckiser Household Products (China) Co Ltd Room B, 11/F, Tower C Peace Square Shenghe (CN)

F21S 41/143 **EN E-1792807** 2025 05 07 **4162195**
 (86) EP20065272 2020 06 03 2020732135
 (73) HELLA GmbH & Co. KGaA, 59552 Lippstadt, Rixbecker Straße 75 (DE)
 (54) KFZ-SCHEINWERFER
 (72) HAGEDORN, Susanne, 59558 Lippstadt (DE)

F21S 41/143 **DE E-1792808** 2025 05 07 **4374107**
 (86) EP22066693 2022 06 20 2022733177
 (73) ZKW Group GmbH, 3250 Wieselburg, Rottenhauser Straße 8 (AT)
 (54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR KFZ-SCHEINWERFER
 (30) EP 2021 07 20 21186669
 (72) GALANDER, Ulrich, 3122 Dunkelsteinerwald (AT)
 (72) PÜHRINGER, Jakob, 1160 Wien (AT)
 (72) KRIST, Benedikt, 1230 Wien (AT)

F21S 43/14 **EN E-1792809** 2025 05 07 **4394245**
 (86) 2023 07 05 2023183545
 (73) Hyundai Mobis Co., Ltd., Gangnam-gu Seoul 06141, (Yeoksam-dong) 203, Teheran-ro (KR)
 (54) INNENLINSE UND LAMPE DAMIT
 (30) KR 2022 12 20 20220179136
 (72) KIM, Chul Hyun, Yongin-si (KR)

F21V 5/02 **EN E-1792810** 2025 05 07 **4121687**
 (86) EP21056189 2021 03 11 2021710308
 (73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
 (54) VORRICHTUNG FÜR KÜNSTLICHES OBERLICHT
 (30) EP 2020 03 17 20163654
 (72) VISSENBERG, Michel,Cornelis, Josephus, Marie, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
 (72) VAN DE SLUIS, Bartel, Marinus, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
 (72) ROZENDAAL, Leendert, Teunis, 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)

F21V 8/00 **EN E-1792811** 2025 05 07 **2831497**
 (86) IB13052493 2013 03 28 2013722100
 (73) École Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), 1015 Lausanne, EPFL-TTO EPFL Innovation Park J (CH)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR BILDGEBUNG MIT MULTIMODALEN GLASFASERN
 (30) WO 2012 03 29 PCT/IB2012/051509
 (72) PAPADOPOULOS, Ioannis, CH-1004 Lausanne, Chemin des Clochetons 6 (CH)
 (72) FARAH, Salma, CH-1005 Lausanne, Rue de l'industrie 5 (CH)
 (72) MOSER, Christophe, CH-1007 Lausanne, Ch. des Plaines 21 (CH)
 (72) PSALTIS, Demetri, CH-Préverenges 1028, chemin des Ecoreuils 3b (CH)

F21V 8/00 **EN E-1792812** 2025 05 07 **3243093**
 (86) US15010935 2015 01 10 2015877265
 (73) LEIA Inc., Menlo Park, CA 94025, 2440 Sand Hill Road, Suite 200 (US)
 (54) DIFFRAKTIONSGITTERBASIERTE RÜCKBELEUCHTUNG MIT KONTROLLIERTER DIFFRAKTIVER KOPPLUNGSEFFIZIENZ
 (72) FATTAL, David A., Menlo Park, CA 94025, Leia Inc. 2440 Sand Hill Road, Suite 303 (US)

F21V 9/32 **EN E-1792813** 2025 05 07 **4256387**
 (86) EP21083166 2021 11 26 2021819458
 (73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
 (54) LASER-SMD-PAKET MIT PHOSPHOR-LEUCHSTOFF UND LICHTTEINKOPPLER
 (30) EP 2020 12 04 20211784
 (72) CORNELISSEN, Hugo Johan, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) VAN BOMMEL, Ties, 5656 AE Eindhoven (NL)

F21V 21/04 **EN E-1792814** 2025 05 07 **4413293**
 (86) EP22076780 2022 09 27 2022783514
 (73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
 (54) MODUL ZUR INSTALLATION EINER BELEUCHTUNGSEINHEIT IN EINER AUSSPARUNG
 (30) EP 2021 10 05 21200849
 (72) BURKE, Oliver, Francis, 5656 AE Eindhoven (NL)

F21V 21/35 **DE E-1792815** 2025 05 07 **4042065**
 (86) EP20077503 2020 10 01 2020785736
 (73) Zumtobel Lighting GmbH, 6850 Dornbirn, Schweizer Straße 30 (AT)
 (54) ELEKTRISCHE EINHEIT ZUM ANSCHLIESSEN AN EINE TRAGSCHIENE SOWIE KONTAKTIERUNGSELEMENT
 (30) DE 2019 10 08 102019126945
 (72) MACHATE, Andreas, 88239 Wangen im Allgäu, Baumannstr. 65 (DE)

F21V 29/90 **EN E-1792816** 2025 05 07 **4253835**
(86) 2022 05 31 2022176528
(73) Guangzhou Haoyang Electronic Co., Ltd., Guangzhou, Guangdong Anhui 511450, No.109 Hai Yong Road Shi Ji Town Pan Yu (CN)
(54) STUFENLICHT MIT ENTBESCHLAGVORRICHTUNG
(30) CN 2022 03 31 202220732058 U
(72) JIANG, Weikai, Guangdong, 511450 (CN)

F21Y 115/10 **EN E-1792817** 2025 05 07 **3988840**
(86) JP20022972 2020 06 11 2020826209
(73) STANLEY ELECTRIC CO., LTD., Tokyo 153-8636, 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku, (JP)
(54) FAHRZEUGLAMPE
(30) JP 2019 06 20 2019114755
(72) SAITO Keita, Tokyo 153-8636, c/o STANLEY ELECTRIC CO., LTD., 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku (JP)

F22B 1/16 **EN E-1792818** 2025 05 07 **4080115**
(86) CN19121886 2019 11 29 2019953742
(73) China Nuclear Power Design Company Ltd. (Shenzhen), Shenzhen, Guangdong 518100, Building 2 Tian'an Digital Pioneer Park No. 441 Longcheng Street Longgang District (CN)
(73) China Nuclear Power Engineering Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518124, Engineering Company Office Building Daya Bay Nuclear Power Base Pengfei Road Dapeng New District (CN)
(73) China General Nuclear Power Corporation, Shenzhen, Guangdong 518026, 33 Floor, South Building of China Guangdong Nuclear Building 2002, Shennan Boulevard Futian District (CN)
(73) CGN Power Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518026, 18 Floor, South Building of China Guangdong Nuclear Building No. 2002, Shennan Avenue, Futian District, (CN)
(54) VERTIKALER DAMPFERZEUGER EINES DRUCKWASSERREAKTORS IN EINEM KERNKRAFTWERK UND VORRICHTUNG ZUM AUFFANGEN VON SICH LÖSENDEN TEILEN DAFÜR
(30) CN 2019 11 26 201911171908
(72) QIU, Guihui, Shenzhen, Guangdong 518100, Building 2, Tian'an Digital Pioneer Park, No.441, Longcheng Street, Longgang District (CN)
(72) REN, Hongbing, Shenzhen, Guangdong 518100, Building 2, Tian'an Digital Pioneer Park, No.441, Longcheng Street, Longgang District (CN)
(72) MO, Shaojia, Shenzhen, Guangdong 518100, Building 2, Tian'an Digital Pioneer Park, No.441, Longcheng Street Longgang District (CN)
(72) ZUO, Chaoping, Shenzhen, Guangdong 518100, Building 2, Tian'an Digital Pioneer Park, No.441, Longcheng Street, Longgang District (CN)
(72) YANG, Zhidong, Shenzhen, Guangdong 518100, Building 2, Tian'an Digital Pioneer Park, No.441, Longcheng Street, Longgang District (CN)
(72) DUAN, Yuangang, Shenzhen, Guangdong 518100, Building 2, Tian'an Digital Pioneer Park, No. 441, Longcheng Street, Longgang District (CN)
(72) ZHOU, Peng, Shenzhen, Guangdong 518100, Building 2, Tian'an Digital Pioneer Park, No. 441, Longcheng Street, Longgang District (CN)
(72) JIANG, Feng, Shenzhen, Guangdong 518100, Building 2, Tian'an Digital Pioneer Park, No. 441, Longcheng Street, Longgang District (CN)
(72) WANG, Guoxian, Shenzhen, Guangdong 518100, Building 2, Tian'an Digital Pioneer Park, No. 441, Longcheng Street, Longgang District (CN)

F22B 1/28 **EN E-1792819** 2025 05 07 **4305346**
(86) EP22055885 2022 03 08 2022711227
(73) Spirax-Sarco Limited, Cheltenham, Gloucestershire GL53 8ER, Charlton House 15 Cirencester Road (GB)
(54) WÄRMESPEICHERUNG UND -VERSORGUNG
(30) GB 2021 03 08 202103182
(72) MILLER, Jeremy, Cheltenham, Gloucestershire GL51 9NQ (GB)
(72) SPENCER, Sean, Cheltenham, Gloucestershire GL51 9NQ (GB)
(72) RUSHBROOKE, Kevin, Cheltenham, Gloucestershire GL51 9NQ (GB)
(72) TEBBUTT, George, Bristol BS1 6BH (GB)

F22B 37/10 **EN E-1792820** 2025 05 07 **4379259**
(86) 2023 09 06 2023195773
(73) Doosan Enerbility Co., Ltd., Seongsan-gu Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51711, 22, Doosanvolvo-ro (KR)
(54) VERBINDUNGSROHRTRÄGER FÜR ABWÄRMERÜCKGEWINNUNGSKESSEL UND ABWÄRMERÜCKGEWINNUNGSKESSEL DAMIT
(30) KR 2022 11 29 20220162829
(72) KIM, Uk, Gyeongsangnam-do (KR)
(72) KIM, Jae Cheol, Busan Metropolitan City (KR)
(72) KIM, Min Su, Gyeongsangnam-do (KR)
(72) SON, Jung Ah, Gyeongsangnam-do (KR)
(72) LEE, Young Wook, Gyeongsangnam-do (KR)
(72) HONG, Jong Ho, Gyeongsangnam-do (KR)
(72) KIM, Kyu Man, Busan Metropolitan City (KR)

F23C 10/10 **EN E-1792821** 2025 05 07 **4246040**
(86) 2023 03 02 2023159568
(73) Valmet Technologies Oy, 02150 Espoo, Keilasatama 5 (FI)
(54) ZIRKULIERENDER WIRBELBETTKESSEL UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES ZIRKULIERENDEN WIRBELBETTKESSELS
(30) FI 2022 03 16 20225235
(72) MAUNULA, Joni, 33900 Tampere (FI)
(72) SILVENNOINEN, Jaani, 33900 Tampere (FI)

F23G 5/44 **FR E-1792822** 2025 05 07 **4352413**
(86) FR22051043 2022 06 02 2022734025
(73) Orano Recyclage, 92320 Châtillon, 125 avenue de Paris (FR)
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR ZUFÜHRUNG EINES BEHÄLTERS FÜR EINE ANLAGE ZUR WÄRMEBEHANDLUNG VON ABFÄLLEN
(30) FR 2021 06 08 2106002
(72) QUIDOR, Gilles, 14400 Ranchy (FR)
(72) ROCHER, Pascal, 50100 Chêrbourg-en-Cotentin (FR)
(72) DIDIERLAURENT, Régis, 30400 Villeneuve-les-Avignon (FR)
(72) AMISSE, Jean-Yves, 78200 Magnanville (FR)
(72) DAVID, Laurent, 75015 Paris (FR)
(72) HOLLEBECQUE, Jean-François, 30400 Villeneuve-les-Avignon (FR)

F23J 15/06 **EN E-1792823** 2025 05 07 **4310397**
(86) 2022 07 21 2022186299
(73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, 75, Quai d'Orsay (FR)
(54) OFENBETRIEBESVERFAHREN
(72) TSIAYA, Rémi, 78350 Jouy-En-Josas (FR)
(72) DHUNGEL, Bhupesh, NEWARK, 19702 (US)

F23N 1/00 **EN E-1792824** 2025 05 07 **3971475**
(86) 2021 08 17 2021191591
(73) Bosch Thermotechnology Ltd (UK), Worcester, Worcestershire WR4 9SW, Cotswold Way Warndon (GB)
(54) BRENNVORRICHTUNG MIT EINER LUFT-GAS-MISCHVORRICHTUNG MIT VERÄNDERBARER ZÜNDUNGSTÖCHIOMETRIE
(30) GB 2020 09 22 202014984
(72) Lankhorst, Franciscus Theodorus Josefus Leonardus, 7227NC Toldijk (NL)
(72) Voordendag, Remko, 7423 EG Deventer (NL)
(72) Leerkes, Danny, 7391 HN Twello (NL)
(72) Bootsvelde, Eric, 8111CJ Heeten (NL)
(72) Collins, Tom, Worcester, WR3 8XA (GB)
(72) English, Samuel, Warndon, WR49SW (GB)

F23N 1/00 **EN E-1792825** 2025 05 07 **4191135**
(86) 2022 10 19 2022202352
(73) Bosch Thermotechnology Ltd (UK), Worcester, Worcestershire WR4 9SW, Cotswold Way Warndon (GB)
(54) LUFT-GAS-MISCHEINHEIT FÜR EINE LUFT-GAS-MISCHUNGSVERBRENNUNGSVORRICHTUNG
(30) GB 2021 12 02 202117438
(72) Collins, Tom, Worcester, WR3 8XA (GB)
(72) Hemmen, Patrick, 7721 KG Dalfsen (NL)
(72) Beazley, Benjamin, Worcestershire, Worcester, WR5 3UB (GB)

F23R 3/00 **EN E-1792826** 2025 05 07 **4102137**
(86) 2018 03 29 2022188403
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) ZWISCHENSCHLEIBE FÜR BRENNKAMMERANORDNUNG
(30) US 2017 03 31 201715476431
(72) PROPHETER-HINCKLEY, Tracy A., Rocky Hill, 06067 (US)
(72) ZELESKY, Mark F., Bolton, 06043 (US)
(72) KOHLI, Atul, Tolland, 06084 (US)
(72) DAVIS, Dustin W., Marlborough, 06447 (US)
(72) TRINDADE, Ricardo, Mansfield, 06268 (US)
(72) GAUTSCH, Steven Bruce, Milton, 02186 (US)
(72) SPANGLER, Brandon W., Vernon, 06066 (US)
(72) RUDY, Trevor, Morgantown, 26501 (US)
(72) BELLOWS, Benjamin, Glastonbury, 06033 (US)
(72) HYLAND, Dave J., Portland, 06480 (US)
(72) HOKE, James B., Tolland, 06084 (US)
(72) KRAMER, Stephen K., Cromwell, 06416 (US)
(72) MOURA, Dennis M., South Windsor, 06074 (US)

F23R 3/28 **EN E-1792827** 2025 05 07 **4343206**
(86) 2023 09 25 2023199527
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) BRENNSTOFFEINSPRITZDÜSE FÜR GASTURBINENMOTOR MIT MEHREREN BRENNSTOFFKREISLÄUFEN
(30) US 2022 09 23 202217951796
(72) SYNDER, Timothy S., Glastonbury, 06033 (US)
(72) WILLIAMS, Brandon, Johnston, 50131 (US)

F23R 3/46 **EN E-1792828** 2025 05 07 **4431815**
(86) 2024 02 13 2024157231
(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place, 90 York Way (GB)
(54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON BRENNERFEHLERN
(30) GB 2023 03 13 202303645
(72) Bellis, Mark, Derby, DE24 8BJ (GB)

F24C 3/08 **EN E-1792829** 2025 05 07 **4226087**
(86) TR20050927 2020 10 07 2020956864
(73) Mamur Teknoloji Sistemleri San. A.S., 34590 Silivri/Istanbul, Selimpasa OSB. Merkez Mah. 705. Cad. 5008. Sok. No:11 (TR)
(54) KOCHFELD MIT ROST MIT FLACHEM RAHMEN
(72) YANIK, Omer, 34590 Silivri/Istanbul (TR)
(72) KIRANLIOGLU, Birant Ali, 34590 Silivri/Istanbul (TR)
(72) ALATAS, Elif Seyda, 34590 Silivri/Istanbul (TR)
(72) UNSAL, Cem Burak, 34590 Silivri/Istanbul (TR)

F24C 15/10 **DE E-1792830** 2025 05 07 **4025834**
(86) EP20073697 2020 08 25 2020757926
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) KOCHFELDVORRICHTUNG
(30) EP 2019 09 06 19382770
(72) GOMEZ BACHILLER, Patricia, 50002 Zaragoza, C/ Reboleria, nº7, 1ºext dcha (ES)
(72) GRACIA CAMPOS, Oscar, 50008 Zaragoza, Calle Doctor Casas, 4, 3ªA (ES)
(72) MARTIN GOMEZ, Damaso, 50012 Zaragoza, M. Gaspar de Jovellanos, nº3 Casa 32 (ES)
(72) PEREZ CABEZA, Pilar, 50008 Zaragoza, Residencial Paraiso Nº2 esc. C, 4ªA (ES)
(72) RUIZ GRACIA, Jesús Ricardo, 50194 Movera (Zaragoza), Plaza Mayor nº 13 (ES)
(72) VELA PARDOS, Noelia, 50018 Zaragoza, Eugenio Lucas 11, 5C (ES)

F24C 15/20 **DE E-1792831** 2025 05 07 **3914864**
(86) EP20051663 2020 01 23 2020701193
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) KOMBINATIONSGERÄT
(30) EP 2019 01 24 19290005
(72) FLESCH, Sebastien, 67150 Gerstheim, 22, rue des Primevères (FR)
(72) LAURENT, Guillaume, 67870 Bischoffsheim, 9, rue des Lilas (FR)

F24C 15/20 **DE E-1792832** 2025 05 07 **4343211**
(86) 2023 09 21 2023198899
(73) Berbel Ablufttechnik GmbH, 48432 Rheine, Sandkampstrasse 100 (DE)
(54) DUNSTABZUGSHAUBE
(30) DE 2022 09 21 102022124284
(72) Howest, Andreas, 48607 Ochtrup (DE)
(72) Schmitwilken, Hendrik, 48480 Schapen (DE)

F24D 10/00 **EN E-1792833** 2025 05 07 **3942233**
(86) EP20057432 2020 03 18 2020711184
(73) E.ON Sverige AB, 205 09 Malmö, Nobelvägen 66 (SE)
(54) STEUERVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINEM ZENTRALEN SERVER UND DER LOKALEN STEUERUNG EINER THERMISCHEN VORRICHTUNG, DIE TEIL EINES (FERN)WÄRME- ODER (FERN)KÄLTENETZWERKS IST
(30) EP 2019 03 22 19164546
(72) ROSÉN, Per, 227 33 Lund, Mäsvägen 5c (SE)
(72) SKOGSTRÖM, Jacob, 234 42 Lomma, Fregattgatan 1 (SE)
(72) ROSENQVIST, Fredrik, 254 51 Helsingborg, Carl Westmans Allé 1 (SE)
(72) LINDOFF, Bengt, 237 35 Bjärred, Öresundsvägen 5 (SE)

F24D 13/02 **FR E-1792834** 2025 05 07 **4040052**
(86) 2022 02 03 2022154921
(73) Atlantic Industrie, 85000 La Roche sur Yon, Rue Monge Zone Industrielle Nord (FR)
(54) SYSTEM MIT HEIZMODULSATZ
(30) FR 2021 02 03 2101029
(72) HUMBERT, Virgile, 85150 ST FOY (FR)
(72) VAUGELADE, Arnaud, 85170 les Lucs-sur-boulogne (FR)

F24F 1/0003 **DE E-1792835** 2025 05 07 **4370837**
(86) EP22069919 2022 07 15 2022744473
(73) Envola GmbH, 89081 Ulm, Max-Born-Straße 2-4 (DE)
(54) ENERGIESPEICHERAUSSENGERÄT
(30) DE 2021 07 16 102021118417
(72) SCHECHNER, Alexander, 89075 Ulm (DE)
(72) IHLE, Gerhard, 89075 Ulm (DE)
(72) SCHWENK, Günther, 89520 Heidenheim (DE)

F24F 1/0007 **EN E-1792836** 2025 05 07 **4033165**
(86) 2021 10 19 2021203576
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) KLIMAANLAGE
(30) JP 2021 01 21 2021007684
(72) NAGAI, Masaaki, Osaka-shi, Osaka, 540-6207 (JP)
(72) MARUMOTO, Kazuhiko, Osaka-shi, Osaka, 540-6207 (JP)
(72) HIWATA, Akira, Osaka-shi, Osaka, 540-6207 (JP)
(72) TAKAICHI, Kenji, Osaka-shi, Osaka, 540-6207 (JP)

F24F 1/0011 **EN E-1792837** 2025 05 07 **4086528**
(86) CN20131860 2020 11 26 2020910633
(73) Hisense (Guangdong) Air Conditioning Co., Ltd., Jiangmen, Guangdong 529085, No. 8 Hisense Road Jiangsha Demonstration Park of Advanced Manufacturing Industry (CN)
(54) INNENRAUMEINHEIT EINER KLIMAANLAGE
(30) CN 2019 12 30 201922492044 U
(30) CN 2019 12 30 201922487008 U
(30) CN 2019 12 30 201922487000 U
(72) XIANG, Yi, Jiangmen, Guangdong 529085, No 8 Hisense Road, Jiangsha Demonstration Park of Advanced Manufacturing Industry, (CN)
(72) CHEN, Zhengzhong, Jiangmen, Guangdong 529085, No 8 Hisense Road, Jiangsha Demonstration Park of Advanced Manufacturing Industry, (CN)

F24F 1/46 **EN E-1792838** 2025 05 07 **3705795**
(86) 2020 03 06 2020161467
(73) LG Electronics Inc., 07336 SEOUL, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu (KR)
(54) AUSSENEINHEIT UND KLIMAANLAGE DAMIT
(30) KR 2019 03 08 20190027115
(72) SUNG, Sangjin, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Dongsoo, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) KI, Sunghyun, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Seungyup, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F24F 3/14 **EN E-1792839** 2025 05 07 **3798525**
(86) 2019 05 07 2020208285
(73) Piovan S.P.A., 30036 Santa Maria di Sala (VE), Via delle Industrie 16 (IT)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG EINES ENTFEUCHTERRADES
(30) IT 2018 05 14 201800005333
(72) BELLIO, Enrico, 31050 Ponzano V.to (TV), Via San Vito, 25 (IT)
(72) BEVILACQUA, Marco, 35010 San Giorgio delle Pertiche (PD), Piazzetta Elsa Minozzi, 7 int. 2 (IT)

F24F 13/08 **DE E-1792840** 2025 05 07 **3344927**
(86) EP16070745 2016 09 02 2016760077
(73) Fränkische Rohrwerke Gebr. Kirchner GmbH & Co. KG, 97486 Königsberg, Hellinger Str. 1 (DE)
(54) ABSCHLUSSEINHEIT FÜR EINEN LUFTDURCHLASS
(30) DE 2015 09 02 102015216810
(72) RUDOLF, Jürgen, 96169 Lauter/Deusdorf, Am Bildstock 3 (DE)
(72) GNAUST, Christian, 97486 Königsberg, Donzener Straße 15 (DE)

F24F 13/08 **EN E-1792841** 2025 05 07 **3426985**
(86) IB17051217 2017 03 02 2017717234
(73) Eterno Ivica S.r.l., 35127 Padova, Via Austria, 25/E (IT)
(54) GITTERVORRICHTUNG MIT ELASTISCHEM BEFESTIGUNGSSYSTEM
(30) IT 2016 03 07 UA20010406
(30) IT 2017 01 13 201700003601
(72) FAVERO, Gabriele, 35127 Padova, c/o ETERNO IVICA S.r.l. Via Austria 25/E (IT)

F24F 13/14 **EN E-1792842** 2025 05 07 **3686506**
(86) KR18011181 2018 09 20 2018857518
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) DECKEN-INNENRAUMEINHEIT EINER KLIMAANLAGE
(30) KR 2017 09 20 20170121408
(72) EOM, Minjin, Seoul 08592, 51 Gasan digital 1 ro Geumchun-gu (KR)
(72) YUN, Hyeongnam, Seoul 08592, 51 Gasan digital 1 ro Geumchun-gu (KR)

F24H 1/12 **EN E-1792843** 2025 05 07 **3892934**
(86) 2020 04 09 2020169094
(73) Ecotemp Systems, LLC, Summerville, SC 29483, 315-A Industrial Rd (US)
(54) VERBESSERTER TANKLOSER WASSERERHITZER
(72) Bolognue, Joseph, Summerville, SC South Carolina 29483, c/o: Ecotemp Systems, LLC 315-A Industrial Rd (US)

F24H 8/00 **EN E-1792844** 2025 05 07 **3964766**
(86) KR20003853 2020 03 20 2020801550
(73) Kyungdong Navien Co., Ltd., Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 17704, 95, Suworam-gil Seotan-myeon (KR)
(54) KONDENSATFALLENVORRICHTUNG
(30) KR 2019 05 03 20190052468
(72) PARK, Jun Kyu, Seoul 08501, 205-38, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) WOO, Hyun Tak, Seoul 08501, 205-38, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F24H 15/156 **EN E-1792845** 2025 05 07 **4409205**
(86) GB23050193 2023 01 27 2023707441
(73) Luthmore Ltd, Melksham SN12 7SJ, 4 Burnet Close (GB)
(54) WASSERHEIZUNGSANLAGE
(30) GB 2022 01 27 202201082
(72) GUTKOWSKI, Martin Szymon, Melksham SN12 7SJ (GB)

F24S 23/74 **FR E-1792846** 2025 05 07 **3828478**
(86) 2020 11 13 2020207522
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) SOLARREFLEKTOR, DER SPIEGEL MIT UNTERSCHIEDLICHEN KRÜMMUNGSRADIIEN UMFASST
(30) FR 2019 11 28 1913409
(72) VIDAL, Frédéric, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)
(72) ALBERT, Raphaël, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)

F24T 10/13 **FR E-1792847** 2025 05 07 **4308861**
(86) EP22056861 2022 03 16 2022716014

(73) Accenta, 92100 Boulogne Billancourt, 696 rue Yves Kermen (FR)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER AN EINE GEOTHERMISCHE QUELLE ANGESCHLOSSENEN ANLAGE ZUR VERSORGUNG MINDESTENS EINES GEBÄUDES SOWIE REGELSYSTEM UND ANLAGE HIERZU
(30) FR 2021 03 19 2102800
(72) TREMOLIÈRES, Pierre, 91400 Orsay (FR)
(72) BRUAND, Philippe, 78110 Le Vesinet (FR)

F25B 5/04 **EN E-1792848** 2025 05 07 **4359712**
(86) PL22050040 2022 06 22 2022755318

(73) Jedrzejczak, Marek, 05-090 Raszyn, al. Krakowska 18 (PL)
(54) LUFT-WASSER-WÄRMEPUMPENSYSTEM MIT ABTAUEINHEIT UND VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DES BETRIEBS DER LUFT-WASSER-WÄRMEPUMPE
(30) PL 2021 06 22 43823021
(30) PL 2022 06 14 44148622
(72) Jedrzejczak, Marek, 05-090 Raszyn, al. Krakowska 18 (PL)

F25B 6/02 **EN E-1792849** 2025 05 07 **4220035**
(86) 2022 01 28 2022154087

(73) Trane International Inc., Davidson, NC 28036, 800-E Beaty Street (US)
(54) KÜHLERSYSTEM
(72) GERSON, Thibaut, 88130 Charmes (FR)

F25B 13/00 **EN E-1792850** 2025 05 07 **3964754**
(86) 2021 09 06 2021194984

(73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) KLIMAAANLAGE
(30) KR 2020 09 07 20200113760
(72) YUN, Jinho, 08592 Seoul (KR)
(72) KIM, Jiwon, 08592 Seoul (KR)
(72) LEE, Heebeom, 08592 Seoul (KR)

F25B 41/00 **EN E-1792851** 2025 05 07 **3811003**
(86) US19037768 2019 06 18 2019822671

(73) Copeland Cold Chain LP, Kennesaw, GA 30144, 1065 Big Shanty Rd., NW, Suite 100 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR OPTISCHEN DETEKTION VON ANOMALIEN EINER KÄLTEANLAGE
(30) US 2018 06 22 201862688740 P
(30) US 2019 04 25 201916394314
(72) CONTRADA, Anthony, Kennesaw, Georgia 30144, 1065 Big Shanty Road NW Suite 100 (US)
(72) WALLACE, John, Kennesaw, Georgia 30144, 1065 Big Shanty Road NW Suite 100 (US)

F25B 49/02 **EN E-1792852** 2025 05 07 **3708931**
(86) 2020 03 13 2020163040

(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
(54) FEHLERERKENNUNGSVERFAHREN FÜR KLIMATISIERUNGSSYSTEM
(30) CN 2019 03 15 201910198178
(72) LI, Sheng, Pudong New Area, Shanghai 201204, Room 3502, 35/F Kerry Parkside Office, No. 1155 Fangdian Road (CN)
(72) WU, Xinyu, Pudong New Area, Shanghai 201204, Room 3502, 35/F Kerry Parkside Office, No. 1155 Fangdian Road (CN)

F25B 49/02 **EN E-1792853** 2025 05 07 **4095461**
(86) JP21004017 2021 02 04 2021764905

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
(54) KÜHLVORRICHTUNG FÜR DEN TRANSPORT UND TRANSPORTBEHÄLTER
(30) JP 2020 03 06 2020038692
(72) SHIBUYA, Kento, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku Osaka-shi (JP)
(72) HIRATA, Wataru, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku Osaka-shi (JP)

F25D 3/02 **EN E-1792854** 2025 05 07 **3270740**
(86) US16022867 2016 03 17 2016769371

(73) PepsiCo, Inc., Purchase, New York 10577, 700 Anderson Hill Road (US)
(54) KÜHLSYSTEM
(30) IN 2015 03 20 763DE2015
(72) JAIN, Sandeep, Purchase, New York 10577, c/o PepsiCo, Inc. (Legal Department) 700 Anderson Hill Road (US)
(72) PARIKH, Dewang, Purchase, New York 10577, c/o PepsiCo, Inc. (Legal Department) 700 Anderson Hill Road (US)
(72) SOOD, Ashish, Purchase, New York 10577, c/o PepsiCo, Inc. (Legal Department) 700 Anderson Hill Road (US)
(72) VATS, Tanmaya, Purchase, New York 10577, c/o PepsiCo, Inc. (Legal Department) 700 Anderson Hill Road (US)
(72) JAJA, Emad, Purchase, New York 10577, c/o PepsiCo, Inc. (Legal Department) 700 Anderson Hill Road (US)

F25D 3/12 **EN E-1792855** 2025 05 07 **4070021**
(86) EP20081401 2020 11 07 2020800222

(73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
(54) BEHÄLTER ZUM LAGERN UND SERVIEREN GEFRORENEN SÜSSWAREN
(30) EP 2019 12 04 19213453
(72) DIKS-WARMERDAM, Leonie, Martine, 3147 PD Maassluis, Blikveld 18 (NL)
(72) KRIEG, Johannes, 3069 XK Rotterdam, John Coltranestraat 30 (NL)

F25D 11/00 **EN E-1792856** 2025 05 07 **4070022**
(86) EP20081400 2020 11 07 2020811245

(73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
(54) BEHÄLTER ZUM LAGERN UND SERVIEREN VON GEFRORENEN SÜSSWAREN
(30) EP 2019 12 04 19213454
(72) DIKS-WARMERDAM, Leonie, Martine, 3147 PD Maassluis, Blikveld 18 (NL)
(72) KRIEG, Johannes, 3069 XK Rotterdam, John Coltranestraat 30 (NL)

F25D 11/04 **EN E-1792857** 2025 05 07 **3943845**
(86) KR20003933 2020 03 23 2020776931

(73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) KÜHLSCHRANK
(30) KR 2019 03 22 20190033075
(30) KR 2019 08 28 20190105699
(72) SONG, Seongmin, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) CHU, Yunsu, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

F25D 11/04 **EN E-1792858** 2025 05 07 **3862695**
(86) KR19012888 2019 10 01 2019869689

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) KÜHLSCHRANK
(30) KR 2018 10 02 20180117819
(30) KR 2018 10 02 20180117821
(30) KR 2018 10 02 20180117822
(30) KR 2018 10 02 20180117785
(30) KR 2018 11 16 20180142117
(30) KR 2019 07 06 20190081688
(30) KR 2019 09 11 20190112987
(72) LEE, Donghoon, Incheon 22009, 2202-305, The Sharp MasterView 35 Convensia-daero 274beon-gil Yeonsu-gu (KR)
(72) LEE, Wookyoung, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) SON, Sunggyun, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Donghoon, Seoul 07798, 614-101 100, Magokseo 1-ro Gangseo-gu (KR)
(72) YEOM, Seungseob, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) BAE, Yongjun, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) PARK, Chongyoung, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

F25D 11/04 **EN E-1792859** 2025 05 07 **3943844**
(86) KR20003932 2020 03 23 2020776564

(73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) KÜHLSCHRANK
(30) KR 2019 03 22 20190033073
(30) KR 2019 08 28 20190105698
(72) SONG, Seongmin, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) CHU, Yunsu, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

F25D 17/04 **EN E-1792860** 2025 05 07 **4090897**
(86) KR21006845 2021 06 02 2021825613

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) KÜHLSCHRANK
(30) KR 2020 06 17 20200073937
(72) YOU, Youngmin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) BAE, Ilsung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) SONG, Jinyoung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) YANG, Byungkwan, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)

F25D 17/06	EN E-1792861	2025 05 07	3978844
(86) CN20089794	2020 05 12	2020815526	
(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) AQUA CO., LTD, Tokyo 103-0012, 3F, JPR Nihonbashi Horitome Building No. 12, 1-11 Nihonbashi Horitome-Cho Chuou-Ku (JP)			
(54) KÜHLSCHRANK MIT ABSCHIRMUNGSVORRICHTUNG ZUM ÖFFNEN ODER VERSCHLIESSEN VON LUFTKANÄLEN			
(30) JP 2019 05 24 2019098054			
(72) TOYOSHIMA, Masashi, Tokyo 103-0012, 3F, JPR Nihonbashi Horitome Building, No.12, 1-11 Nihonbashi Horitome-Cho, Chuou-Ku (JP)			
(72) KOMATSU, Hajime, Tokyo 103-0012, 3F, JPR Nihonbashi Horitome Building, No.12, 1-11 Nihonbashi Horitome-Cho, Chuou-Ku (JP)			
F25D 23/02	DE E-1792862	2025 05 07	4067787
(86)	2022 03 09	2022160988	
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)			
(54) TÜR FÜR EIN HAUSHALTSKÄLTEGERÄT MIT SPEZIFISCHER OBERER ABSCHLUSSLEISTE, SOWIE HAUSHALTSKÄLTEGERÄT			
(30) DE 2021 03 30 102021203158			
(72) Heisswolf, Tobias, 89428 Syrgenstein (DE)			
(72) Herrero Garcia, Sergio, 31621 Sarriuren (ES)			
(72) Zabalza Garate, Begoña, 31016 Mendillorri (Navarra) (ES)			
F25D 23/10	DE E-1792863	2025 05 07	4067792
(86)	2022 03 07	2022160443	
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)			
(54) HAUSHALTSGROSSGERÄT IN FORM EINES KÄLTEGERÄTES			
(30) DE 2021 03 30 102021203162			
(72) Diebold, Jürgen, 89568 Hermaringen (DE)			
(72) Köpf, Johannes, 73340 Amstetten (DE)			
(72) Raab, Alfred, 73460 Hüttlingen (DE)			
F25D 23/10	EN E-1792864	2025 05 07	4123248
(86) CN20115642	2020 09 16	2020925513	
(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) AUTOMATISCHE WASSERVERSORGUNGSVORRICHTUNG UND KÜHLSCHRANK DAMIT			
(30) CN 2020 03 16 202010182450			
(72) ZHAO, Zhenyu, Qingdao, Shandong 266101, No. 1 Haier Road, Laoshan (CN)			
(72) ZHU, Xiaobing, Qingdao, Shandong 266101, No. 1 Haier Road, Laoshan (CN)			
(72) ZHANG, Yanqing, Qingdao, Shandong 266101, No. 1 Haier Road, Laoshan (CN)			
(72) FEI, Bin, Qingdao, Shandong 266101, No. 1 Haier Road, Laoshan (CN)			
(72) ZHANG, Fangyou, Qingdao, Shandong 266101, No. 1 Haier Road, Laoshan (CN)			
(72) DU, Qihai, Qingdao, Shandong 266101, No. 1 Haier Road, Laoshan (CN)			
F25D 25/02	EN E-1792865	2025 05 07	4269918
(86)	2019 03 18	2023181040	
(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)			
(54) KÜHLSCHRANK			
(30) KR 2018 03 30 20180037249			
(72) KIM, Jinho, Seoul 08592 (KR)			
F25D 29/00	EN E-1792866	2025 05 07	3696485
(86)	2015 11 06	2019204794	
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu (KR)			
(54) BERÜHRUNGSEMPFINDLICHE METALLVORRICHTUNG UND HAUSHALTSGERÄT MIT EINER BERÜHRUNGSEMPFINDLICHEN METALLVORRICHTUNG			
(30) KR 2014 11 07 20140154781			
(72) PARK, Seungje, 08592 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)			
F25J 3/02	FR E-1792867	2025 05 07	4330612
(86) EP22056139	2022 03 10	2022711976	
(73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, 75, Quai d'Orsay (FR)			
(54) VERFAHREN ZUR TRENNUNG EINES KOHLENDIOXIDREICHEN STROMS DURCH DESTILLATION ZUR HERSTELLUNG VON FLÜSSIGEM KOHLENDIOXID			
(30) FR 2021 04 29 2104519			
(72) TRAN, Michael, 94503 CHAMPIGNY SUR MARNE (FR)			
(72) LECLERC, Mathieu, 94503 CHAMPIGNY SUR MARNE (FR)			

F27B 7/34	DE E-1792868	2025 05 07	4441451
(86) EP23056881	2023 03 17	2023710780	
(73) thyssenkrupp Polysius GmbH, 59269 Beckum, Graf-Galen-Str. 17 (DE)			
(73) Heidelberg Materials AG, 69120 Heidelberg, Berliner Straße 6 (DE)			
(73) Dyckerhoff GmbH, 65203 Wiesbaden, Biebricher Straße 68 (DE)			
(73) Vicat SA, 38080 L'Isle-d'Abeau, 4 Rue Aristide Bergès Les Trois Vallons (FR)			
(73) SCHWENK Zement GmbH & Co. KG, 89077 Ulm, Hindenburgring 15 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES BRENNERS EINES DREHROHROFENS			
(30) DE 2022 03 21 102022202711			
(30) BE 2022 03 21 202205195			
(72) LAMPE, Karl, 59320 Ennigerloh (DE)			
(72) WILLMS, Eike, 44309 Dortmund (DE)			
(72) VECKENSTEDT, Ines, 33397 Rietberg (DE)			
(72) LEMKE, Jost, 59320 Ennigerloh (DE)			
(72) DECK, Thomas, 59320 Ennigerloh (DE)			
F28D 1/06	DE E-1792869	2025 05 07	3303545
(86) EP16000407	2016 03 08	2016713288	
(73) Sartorius Stedim Biotech GmbH, 37079 Göttingen, August-Spindler-Straße 11 (DE)			
(54) SYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFNEHMEN EINES EINWEGBEUTELS			
(30) DE 2015 06 02 102015007061			
(72) HUSEMANN, Bernward, 37079 Göttingen, Gesundbrunnen 18 (DE)			
(72) TOPP-MANSKE, Simon, 34253 Lohfelden, Leipzigerstrasse 12 (DE)			
(72) NICKEL, Björn, 37235 Hessisch Lichtenau, Hausenerstrasse 15A (DE)			
(72) LEUPOLD, Marco, 37075 Göttingen, Annastrasse 3 (DE)			
F28D 7/00	EN E-1792870	2025 05 07	3715763
(86)	2020 03 25	2020165527	
(73) Ipex Technologies Inc., Oakville, Ontario L6H 1A7, 1425 North Service Road E Unit 3 (CA)			
(54) WÄRMEAUSTAUSCHVORRICHTUNG			
(30) CA 2019 03 25 3037942			
(72) PATEL, Anjalkumar Ashokbhai, Toronto, Ontario M3L 0E2, 223 Torbarrie Road (CA)			
F28D 7/16	EN E-1792871	2025 05 07	4230944
(86)	2023 02 13	2023156293	
(73) Bosal Flanders NV, 3560 Lummen, Dellestraat 20 (BE)			
(54) WÄRMETAUSCHERMODUL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINES MODULS UND ROHRFÖRMIGER WÄRMETAUSCHER MIT SOLCHEN MODULEN			
(30) EP 2022 02 17 22157167			
(72) DE VOS, Yves, 1980 Zemst (BE)			
(72) TAMSIN, Kristof, 3210 Lubbeek (BE)			
F28D 9/00	EN E-1792872	2025 05 07	4022241
(86) US20048718	2020 08 31	2020771711	
(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)			
(54) VERBESSERTER WÄRMETAUSCHER-ROHRREAKTOR			
(30) US 2019 08 31 201962894784 P			
(72) GREMETZ, Sylvain Maxime F., 77130 Varennes sur Seine, 52, Grande rue (FR)			
(72) LAVRIC, Elena Daniela, 77210 Avon, 1 Rue Bezout Castel des Basses Loges n 16 (FR)			
F28D 15/02	EN E-1792873	2025 05 07	3707454
(86) IL18051169	2018 11 04	2018873500	
(73) Zuta-Core Ltd., 78100 Shaar Hanegev, 5 Shikma Street Sapirim Industrial Park Hof Ashkelon (IL)			
(54) VERDAMPFERGERÄT			
(30) US 2017 11 06 201762581794 P			
(72) EADELSON, Nahshon, 8548000 Moshav Sde-Avraham, Meshek 24 (IL)			
F28D 20/00	EN E-1792874	2025 05 07	4121709
(86) NL21050188	2021 03 19	2021714276	
(73) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, 2595 DA 's-Gravenhage, Anna van Buurenplein 1 (NL)			
(54) INTERNE KONFIGURATION FÜR REDOX-BASIERTE WÄRMESPEICHERSYSTEME			
(30) EP 2020 03 19 20164249			
(72) VAN VLIET, Laurens Daniël, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting Anna van Buurenplein 1 (NL)			
(72) MOHANA, Martin, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting Anna van Buurenplein 1 (NL)			
(72) VERONEZI FIGUEIREDO, Roberta, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting Anna van Buurenplein 1 (NL)			
(72) BODIS, Pavol, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting Anna van Buurenplein 1 (NL)			
(72) CUYPERS, Ruud, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting Anna van Buurenplein 1 (NL)			
(72) GEERS, Leonard Ferdinand Gerard, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting Anna van Buurenplein 1 (NL)			
(72) KALKMAN, Arie Jacobus, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting Anna van Buurenplein 1 (NL)			

F28F 3/08	DE E-1792875	2025 05 07	3601922
(86) DE18100249	2018 03 21	2018726033	
(73) PEWO Energietechnik GmbH, 02979 Elsterheide, Geierswalder Str. 13 (DE)			
(54) ANSCHLUSSANORDNUNG UND VERBINDUNGSANORDNUNG VON PLATTENWÄRMEÜBERTRAGERN			
(30) DE 2017 03 21 102017106099			
(72) PETRICK, Nico, 02979 Elsterheide, Elstergrund 57 (DE)			
(72) PETRICK, Robin, 01099 Dresden, Hans-Oster-Strasse 35 (DE)			
F28F 9/00	EN E-1792876	2025 05 07	4086563
(86)	2021 09 07	2021195394	
(73) Guangzhou Xiaopeng New Energy Motors Co., Ltd., Guangzhou, Rom 406-390, No.1, Yichuang Street Sino-Singapore Guangzhou Knowledge City Huangpu District (CN)			
(54) INTEGRIERTE WÄRMEVERWALTUNGSEINHEIT, INTEGRIERTES WÄRMEMANAGEMENTSYSTEM UND FAHRZEUG			
(30) CN 2021 06 16 202110666209			
(72) ZHANG, Dongbin, Guangzhou (CN)			
(72) LV, Yang, Guangzhou (CN)			
(72) QU, Chengwu, Guangzhou (CN)			
F28F 9/02	FR E-1792877	2025 05 07	3857159
(86) FR19052270	2019 09 25	2019795276	
(73) Valeo Systemes Thermiques-THS, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, ZA l'Agiot 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verriere (FR)			
(54) WÄRMETAUSCHER			
(30) FR 2018 09 25 1858764			
(72) AZZOUZ, Kamel, 78322 LE MESNIL SAINT DENIS CEDEX, C/o Valeo Systemes Thermiques ZA l'Agiot, 8 rue Louis Lormand, CS 80517 La Verrière (FR)			
(72) TISSOT, Julien, 78322 LE MESNIL SAINT-DENIS CEDEX, C/o Valeo Systemes 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 Systemes Thermiques ZA l'Agiot, 8 rue Louis Lormand, CS 80517 La Verrière (FR)			
(72) LEBLAY, Patrick, 78322 LE MESNIL SAINT-DENIS CEDEX, C/o Valeo Systemes Thermiques ZA l'Agiot, 8 rue Louis Lormand, CS 80517 La Verrière (FR)			
(72) LISSNER, Michael, 78322 LE MESNIL SAINT DENIS CEDEX, C/o Valeo Systemes Thermiques ZA l'Agiot, 8 rue Louis Lormand, CS 80517 La Verrière (FR)			
(72) DE VAULX, Cédric, 78322 LE MESNIL SAINT DENIS CEDEX, C/o Valeo Systemes Thermiques ZA l'Agiot, 8 rue Louis Lormand (FR)			
F41A 11/02	DE E-1792878	2025 05 07	4028710
(86) EP20075500	2020 09 11	2020772026	
(73) Präzisionstechnik Volkach, Wilfried Alber, Georg Holthaus Gbr, 97332 Volkach, Unterer Haidweg 10 (DE)			
(54) SCHUSSWAFFE			
(30) DE 2019 09 12 102019124569			
(30) DE 2019 12 03 102019132880			
(30) DE 2019 12 30 102019135856			
(72) ALBER, Wilfried, 97332 Volkach, Am Holzbergweg 9 (DE)			
(72) HOLTHAUS, Georg, 97318 Kitzingen, Schranenstr. 19 (DE)			
F41A 21/30	EN E-1792879	2025 05 07	4139626
(86) IB21052593	2021 03 29	2021792380	
(73) Battle Born Supply Co., Paradise Valley, Nevada 89246, 90 1st South Street (US)			
(54) SCHALLDÄMPFER			
(30) US 2020 04 22 202016855387			
(72) MUCEUS, Ian, Paradise Valley, Nevada 89246, 90 1st South Street (US)			
(72) STEMPECK, Adam, Paradise Valley, Nevada 89246, 90 1st South Street (US)			
F41G 3/26	EN E-1792880	2025 05 07	3120102
(86) US15021086	2015 03 17	2015765132	
(73) InVeris Training Solutions, Inc., Suwanee, GA 30024, 296 Brogdon Road (US)			
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR AUTOMATISCHES TRAINING EINES SCHARFSCHÜTZEN			
(30) US 2014 03 17 201461954493 P			
(72) NAPIER, James, Buford, Georgia 30518, 5457 Oak Crest Lane (US)			
(72) ROMINGER, Edric, Atlanta, Georgia 30324, 1155 Lavista Road Apt. 1463 (US)			
(72) SHAVERS, Darren, Atlanta, GA 30331, Enon Mill Drive SW, (US)			
(72) PRIEST, Allen, Suwanee, Georgia 30024, 5235 Belmore Manor Court (US)			
F41H 13/00	EN E-1792881	2025 05 07	4115138
(86) US21021255	2021 03 05	2021763883	
(73) Axon Enterprise, Inc., Scottsdale AZ 85255, 17800 North 85th Street (US)			
(54) SERIELLER EINSATZ ELEKTRODEN FÜR GELEITETE ELEKTRISCHE WAFFEN			
(30) US 2020 03 05 202062985883 P			
(72) NERHEIM, Magne, Scottsdale, Arizona 85255, 17800 North 85th Street (US)			
(72) BARTLING, David, Scottsdale, Arizona 85255, 17800 North 85th Street (US)			
F42B 10/22	EN E-1792882	2025 05 07	3628960
(86)	2015 04 30	2019182441	
(73) G9 Holdings, LLC, Lakewood, CO 80228, 165 South Union Boulevard, Suite 610 (US)			
(54) GESCHOSS MIT VERBESSERTER BALLISTIK			
(30) US 2014 04 30 201461986296 P			
(30) US 2015 04 10 201562145814 P			
(72) Mahnke, Joshua, Post Falls, ID 83854 (US)			

F42B 12/40	EN E-1792883	2025 05 07	4352449
(86) US22032818	2022 06 09	2022917637	
(73) Cyalume Technologies, Inc, West Springfield, MA 01089, 96 Windsor Street (US)			
(54) GESCHOSSNUTZLAST FÜR ÜBUNGSMUNITION MIT MULTISPEKTRALER AUSGABE			
(30) US 2021 06 09 202163208785 P			
(72) LONGO, Joseph, Cosimo, Feeding Hills, MA 01030 (US)			
(72) JACOB, Linda, Anne, Woodbridge, CT 06525 (US)			
F42D 5/04	EN E-1792884	2025 05 07	4166898
(86) CN21098577	2021 06 07	2021826606	
(73) Beijing Institute Of Technology, Beijing 100081, Liu, Jianli 5 South Zhongguancun Street Haidian District (CN)			
(54) SCHUTZVORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ZERSTÖRUNG VON SPRENGSTOFFEN			
(30) CN 2020 06 15 202010542133			
(72) HUANG, Guangyan, Beijing 100081 (CN)			
(72) BIAN, Xiaobing, Beijing 100081 (CN)			
(72) LIU, Li, Beijing 100081 (CN)			
(72) HUANG, Fenglei, Beijing 100081 (CN)			
(72) GUO, Qingbo, Beijing 100081 (CN)			
(72) LI, Wei, Beijing 100081 (CN)			
G01C 1/04	EN E-1792885	2025 05 07	3708951
(86)	2019 03 11	2019162046	
(73) Leica Geosystems AG, 9435 Heerbrugg, Heinrich-Wild-Strasse 201 (CH)			
(54) SELBSTZENTRIERENDE NIVELLIERUNG			
(72) BERNHARD, Heinz, 9442 Berneck, Benzenstrasse 6a (CH)			
(72) MAAR, Hannes, 6850 Dornbirn, Pongartgasse 6/5 (AT)			
(72) TSYMBAL, Dimitri, 9000 St. Gallen, St. Josefens-Strasse 32 (CH)			
(72) GRABHERR, Benjamin, 6973 Höchst, Zollweg 3 (AT)			
G01C 11/06	EN E-1792886	2025 05 07	3640587
(86)	2019 10 17	2019203812	
(73) HERE Global B.V., 5611 ZT Eindhoven, Kennedyplein 222 (NL)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ITERATIVEN FESTLEGUNG EINER OBJEKTPosition			
(30) US 2018 10 19 201816165087			
(72) Viswanathan, Anirudh, Berkeley, CA California 94704, 2168 Shattuck Ave. Floor 2 (US)			
G01C 11/06	DE E-1792887	2025 05 07	3904827
(86)	2021 03 31	2021166134	
(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)			
(54) DYNAMISCHE ROUTENPLANUNG EINER DROHNENBASIERTEN ÜBERPRÜFUNG VON STRECKENEINRICHTUNGEN EINER STRECKE			
(30) DE 2020 04 30 102020205552			
(72) Engel, Carsten, 10319 Berlin (DE)			
(72) Gruber, Laura, 38106 Braunschweig (DE)			
(72) Kluckner, Stefan, 12487 Berlin (DE)			
(72) Li, Haiyan, 10117 Berlin (DE)			
(72) Mirtschin, Karsten, 15711 Zeesen (DE)			
(72) Tölg, Tobias, 14542 Werder (DE)			
(72) Worm, Katja, 10439 Berlin (DE)			
G01C 13/00	DE E-1792888	2025 05 07	3974774
(86)	2021 08 26	2021193239	
(73) Hydromapper GmbH, 21079 Hamburg, Veritaskai 8 (DE)			
(54) BAUGRUBENVERMESSUNG			
(30) DE 2020 09 23 102020124832			
(72) Holste, Karsten, 27389 Lauenbrück (DE)			
(72) Hesse, Christian, 21614 Buxtehude (DE)			
G01C 15/00	DE E-1792889	2025 05 07	3739291
(86)	2019 05 17	2019175241	
(73) Hexagon Technology Center GmbH, 9435 Heerbrugg, Heinrich-Wild-Strasse 201 (CH)			
(54) VOLLAUTOMATISCHES POSITIONS- UND ORIENTIERUNGSBESTIMMUNGSVERFAHREN FÜR EINEN TERRESTRISCHEN LASERSCANNER			
(72) METZLER, Bernhard, A-6850 Dornbirn, Druckergasse 15a (AT)			
G01C 15/06	EN E-1792890	2025 05 07	3702728
(86)	2020 02 24	2020159052	
(73) Topcon Corporation, Tokyo 174-8580, 75-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP)			
(54) ZIELINSTRUMENT UND VERMESSUNGSSYSTEM			
(30) JP 2019 02 26 2019033208			
(72) KUMAGAI, Kaoru, Tokyo-to, 174-8580, c/o TOPCON CORPORATION 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku (JP)			
(72) CHIBA, Minoru, Tokyo-to, 174-8580, c/o TOPCON CORPORATION 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku (JP)			
(72) SUGIURA, Akinobu, Tokyo-to, 174-8580, c/o TOPCON CORPORATION 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku (JP)			

G01C 19/5691 (86)	FR E-1792891 2023 09 21	2025 05 07 2023198711	4343282
(73) Jxsens, 69130 Ecully, 64 Chemin des Mouilles (FR) (54) VIBRIERENDER KREISELSENSOR (30) FR 2022 09 23 2209680 (72) BEITIA, José Louis, 69002 LYON (FR)			
G01C 19/5776 (86)	EN E-1792892 2020 01 15	2025 05 07 2020152043	3686554
(73) Northrop Grumman Systems Corporation, Falls Church, VA 22042-4511, 2980 Fairview Park Drive (US) (54) CORIOLIS-VIBRATIONSKREISELSTEUERSYSTEM (30) US 2019 01 16 201916249478 (72) Flamm, Juergen Karl Peter, Woodland Hills, CA 91367, 24410 Victory Blvd. Unit 4 (US)			
G01C 21/02 (86)	EN E-1792893 2022 03 01	2025 05 07 2022159410	4063986
(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE) (73) Yujin Robot Co., Ltd., Incheon, 22013, 33, Harmony-ro 187beon-gil, Yeonsu-gu (KR) (54) BEREICHSEGMENTIERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KARTENZERLEGUNG EINES ROBOTERS (30) KR 2021 03 02 20210027648 (30) KR 2021 06 07 20210073684 (72) Seo, Eong Hyeon, Incheon (KR) (72) Kim, Jin Baek, Incheon (KR) (72) Park, Ji Gwan, Incheon (KR) (72) Kim, Chang Soo, Incheon (KR) (72) Park, Seong Ju, Incheon (KR)			
G01C 21/28 (86)	EN E-1792894 2021 12 03	2025 05 07 2021212209	4019901
(73) Aptiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Spitalstrasse 5 (CH) (54) FAHRZEUGSENSORSYSTEM MIT LUFTDRUCKSENSOREN (30) US 2020 12 17 202017124874 (72) Knutson, Eric P., Kokomo, 46901 (US)			
G01C 21/34 (86)	EN E-1792895 2017 05 26	2025 05 07 2020208216	3798579
(73) Iveco S.p.A., 10156 Torino, Via Puglia 35 (IT) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR NAVIGATIONSUNTERSTÜTZUNG EINES BATTERIE-ELEKTRISCHEN FAHRZEUGS (30) IT 2016 05 26 UA20163842 (72) MANTOVANI, Giorgio, 16148 Genova, Via G. Rossetti, 20/3 (IT) (72) PERRONE, Attilio, 16010 Serra Ricco' (GE), Via Fratelli Canepa, 20 (IT) (72) AIMO BOOT, Marco, 10072 Caselle Torinese (TO), Via Audello, 28 (IT)			
G01C 21/36 (86)	EN E-1792896 2021 09 30	2025 05 07 2021200261	4160153
(73) Aptiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Spitalstrasse 5 (CH) (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR FAHRSPURSCHÄTZUNG FÜR EIN FAHRZEUG (72) COLLING, Pascal, 42115 Wuppertal (DE) (72) CREMER, Peet, 40239 Düsseldorf (DE)			
G01D 3/036 (86)	EN E-1792897 2022 10 12	2025 05 07 2022797094	4388280
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE) (54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERBESSERUNG DER SIGNALQUALITÄT VON SENSORDATEN (30) EP 2021 10 14 21202624 (72) ARDIC SERPEN, Burcu, 34752 Istanbul (TR) (72) AYYAZOGLU CELIKKOL, Ezgi, 34736 KADIKOY (TR) (72) GONUL, Mustafa, 34406 Kagithane (TR) (72) KORKMAZ, Erman, 34732 Kadiköy (DE) (72) MUSLU TASTAN, Gizem, 34854 Istanbul (TR) (72) ULUSOY, Asiye, 34846 Istanbul (TR)			
G01D 5/14 (86)	EN E-1792898 2020 12 22	2025 05 07 2020842516	4081760
(73) LORD Corporation, Cleveland OH 44124, 6035 Parkland Boulevard (US) (54) SENSORANORDNUNG MIT DOPPELMAGNET (30) US 2019 12 26 201962953652 P (72) JARZOMSKI, Michael, Apex, North Carolina 27502, 1018 Kingsway Drive (US) (72) BADRE-ALAM, Askari, Cary, North Carolina 27518, 219 Michelangelo Way (US)			
G01D 5/14 (86)	DE E-1792899 2023 03 16	2025 05 07 2023162285	4431877
(73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, 83301 Traunreut, Dr.-Johannes-Heidenhain-Str. 5 (DE) (54) POSITIONSMESSEINRICHTUNG MIT PERMANENTMAGNETEN (72) HEUMANN, Martin, 83278 Traunstein (DE) (72) SCHNEIDER, Johannes, 83278 Traunstein (DE)			

G01D 5/244 (86)	DE E-1792900 2022 11 17	2025 05 07 2022207940	4372319
(73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, 83301 Traunreut, Dr.-Johannes-Heidenhain-Str. 5 (DE) (54) POSITIONSMESSESYSTEM UND VERFAHREN ZUR BITSERIELLEN MITTELWERTBILDUNG VON POSITIONSWERTEN (72) KREUZER, Stephan, 83362 Surberg-Ettendorf (DE)			
G01D 5/353 (86)	EN E-1792901 GB21053369 2021 12 17	2025 05 07 2021839622	4264189
(73) Oxford University Innovation Limited, Botley, Oxfordshire OX2 0JB, Buxton Court 3 West Way (GB) (54) CHARAKTERISIERUNG EINER OPTISCHEN TRANSFORMATION (30) GB 2020 12 18 202020197 (72) BOOTH, Martin J., Botley Oxfordshire OX2 0JB (GB) (72) TURCOTTE, Raphael, Botley Oxfordshire OX2 0JB (GB) (72) SALTER, Patrick S., Botley Oxfordshire OX2 0JB (GB) (72) FELLIS, Julian, Botley Oxfordshire OX2 0JB (GB)			
G01D 11/30 (86)	EN E-1792902 CN21081128 2021 03 16	2025 05 07 2021775802	4119902
(73) Autel Intelligent Technology Corp., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518055, 7th & 8th & 10th Floor, Building B1, Zhiyuan No.1001, Xueyuan Road, Xili Street Nanshan (CN) (54) KALIBRIERUNGSBÜGEL (30) CN 2020 03 23 202010209644 (72) LIU, Lianjun, Shenzhen, Guangdong 518055, 7th & 8th & 10th Floor, Building B1, Zhiyuan No. 1001, Xueyuan Road Xili Street, Nanshan (CN) (72) ZHANG, Kaikai, Shenzhen, Guangdong 518055, 7th & 8th & 10th Floor, Building B1, Zhiyuan No. 1001, Xueyuan Road Xili Street, Nanshan (CN)			
G01F 1/66 (86)	EN E-1792903 NL19050838 2019 12 16	2025 05 07 2019827843	3894801
(73) NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK TNO, 2595 DA 's-Gravenhage, Anna van Buerenplein 1 (NL) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON ULTRASCHALLMESSUNGEN VON FLÜSSIGKEITSEIGENSCHAFTEN (30) EP 2018 12 14 18212682 (72) VAN GROENESTIJN, Gert-Jan Adriaan, 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) WIERINGA, Fokko Pieter, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL) (72) VOLKER, Arno Willem Frederik, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL) (72) CHENG, Lun Kai, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL)			
G01F 1/684 (86)	EN E-1792904 US19056296 2019 10 15	2025 05 07 2019802340	3867606
(73) TSI Incorporated, Shoreview, Minnesota 55126, 500 Cardigan Road (US) (54) VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINER STRÖMUNGSRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STRÖMUNGSRICHTUNGSSENSORS (30) US 2018 10 15 201862745954 P (30) US 2019 05 14 201962847773 P (72) HASE, Anthony, Township, Minnesota 55110, 1346 Horseshoe Court White Bear (US) (72) AMES, Jeremy, Minneapolis, Minnesota 55410, 4716 Beard Ave. South (US) (72) CASTAGNETTA, David, Maple Grove, Minnesota 55311, 6372 Jewel Lane North (US)			
G01F 1/684 (86)	EN E-1792905 EP22058611 2022 03 31	2025 05 07 2022720582	4392746
(73) Nvention Ltd, London E16 2DQ, International House 12 Constance Street (GB) (54) DURCHFLOSSMESSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN (30) US 2021 11 28 202163283460 P (30) US 2022 01 21 202263266997 P (72) LINGANE, Paul James, Palomar Park California, California 94062 (US)			
G01F 1/84 (86)	DE E-1792906 EP21075128 2021 09 13	2025 05 07 2021777675	4229364
(73) Endress+Hauser Flowtec AG, 4153 Reinach, Kagenstrasse 7 (CH) (54) MODULARES MESSGERÄT (30) DE 2020 10 16 102020127356 (72) SCHÜTZE, Christian, 4055 Basel (CH) (72) SCHWENTER, Benjamin, 4226 Breitenbach (CH) (72) WERNER, Marc, 79639 Grenzach-Wyhlen (DE)			
G01F 11/02 (86)	EN E-1792907 2023 03 29	2025 05 07 2023165183	4310462
(73) Guccini, Fabio, 40068 San Lazzaro di Savena (BO), Via Francesco Betti, 20 (IT) (54) DOSIERVORRICHTUNG FÜR EINE FLÜSSIGKEIT (30) IT 2022 03 29 202200006203 (72) Guccini, Fabio, 40068 San Lazzaro di Savena (BO), Via Francesco Betti, 20 (IT)			

G01F 23/263	DE E-1792908	2025 05 07	4073476
(86) EP20085764	2020 12 11	2020829823	
(73) Hamilton Bonaduz AG, 7402 Bonaduz, Via Crusch 8 (CH)			
(54) PIPETTIEREINHEIT MIT KAPAZITIVER FLÜSSIGKEITSDETEKTION, KOMBINATION EINER SOLCHEN PIPETTIEREINHEIT UND EINER PIPETTIERSPITZE, UND VERFAHREN ZUM KAPAZITIVEN DETEKTIEREN VON PIPETTIERFLÜSSIGKEIT			
(30) DE 2019 12 12 102019134200			
(72) GYSEL, Fridolin, 8134 Adliswil, Zwängiweg 6 (CH)			
(72) ETTINGER, Reto, 8610 Uster, Florastrasse 42 (CH)			
(72) WALPEN, Silvio, 8810 Thalwil, Kirchrain 1 (CH)			
G01F 25/10	EN E-1792909	2025 05 07	3875919
(86)	2021 03 03	2021160407	
(73) Natural Gas Solutions North America, LLC, Houston, TX 77041, 16240 Port Northwest Drive (US)			
(54) ÜBERWACHUNG DES ZUSTANDS EINES DREHGASZÄHLERS			
(30) US 2020 03 05 202016810047			
(72) Artiuch, Roman Leon, Houston, TX 77041, 16240 Port Northwest Drive (US)			
(72) Martin, Jeff Thomas, Houston, TX 77041, 16240 Port Northwest Drive (US)			
(72) Hooks, Paul Stephen, Houston, TX 77041, 16240 Port Northwest Drive (US)			
G01F 25/17	EN E-1792910	2025 05 07	4155689
(86) CN21114962	2021 08 27	2021945369	
(73) Xi'an Aerospace Propulsion Test Technology Institute, Xi'an, Shaanxi 710100, 289 West Aerospace Road Aerospace Base (CN)			
(54) DURCHFLUSSMESSERKALIBRIERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN FÜR KRYOGENEN RAKETENTREIBSTOFFMOTOR			
(30) CN 2021 08 04 202110892142			
(72) TANG, Binyun, Xi'an, Shaanxi 710100 (CN)			
(72) CHEN, Yu, Xi'an, Shaanxi 710100 (CN)			
(72) XU, Hongpeng, Xi'an, Shaanxi 710100 (CN)			
(72) SHEN, Jibin, Xi'an, Shaanxi 710100 (CN)			
(72) GAO, Qiang, Xi'an, Shaanxi 710100 (CN)			
(72) HAN, Ming, Xi'an, Shaanxi 710100 (CN)			
(72) GUO, Li, Xi'an, Shaanxi 710100 (CN)			
(72) GAO, Yan, Xi'an, Shaanxi 710100 (CN)			
G01G 19/08	EN E-1792911	2025 05 07	4381256
(86) EP22080368	2022 10 31	2022812576	
(73) EMDOT SINGLE MEMBER SOCIETE ANONYME, 15232 Chalandri, Psarron 71A & Nikitara (GR)			
(54) AUF EINEM MÜLLWAGEN INSTALLIERBARES SYSTEM ZUM WIEGEN VON MÜLLBEHÄLTERN, ZUGEHÖRIGE VERWENDUNG UND MÜLLWAGEN			
(30) GR 2021 10 31 20210100754			
(30) GR 2022 05 27 20220100444			
(72) MINITSIOS, Georgios, 13231 Petropoli (GR)			
(72) CHONDRONASIOS, Athanasios, 41500 Larissa (GR)			
G01G 19/393	EN E-1792912	2025 05 07	4417946
(86)	2024 02 12	2024157116	
(73) Ishida Co., Ltd., Kyoto-shi Kyoto 606-8392, 44, Sanno-cho Shogoin Sakyo-ku (JP)			
(54) WÄGEAPPARAT			
(30) JP 2023 02 16 2023022693			
(72) KAGEYAMA, Toshiharu, Ritto-shi, Shiga, 520-3026 (JP)			
(72) KASUGAI, Takahide, Ritto-shi, Shiga, 520-3026 (JP)			
(72) ODA, Kazuteru, Ritto-shi, Shiga, 520-3026 (JP)			
(72) NISHI, Michio, Ritto-shi, Shiga, 520-3026 (JP)			
G01H 3/04	EN E-1792913	2025 05 07	3894809
(86) EP19057149	2019 03 21	2019714346	
(73) BP Exploration Operating Company Limited, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7BP, Chertsey Road (GB)			
(54) AUTOMATISCHE KALIBRIERUNG VON VERTEILTER SCHALLMESSUNG			
(30) GB 2018 12 13 201820331			
(72) THIRUVENKATANATHAN, Pradyumna, Sunbury-on-Thames Middlesex TW16 7BP, BP Exploration Operating Company Limited Chertsey Road (GB)			
G01H 9/00	EN E-1792914	2025 05 07	3940354
(86) JP20009514	2020 03 05	2020770067	
(73) FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD., Tokyo 100-8322, 6-4, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
(54) DRUCKSENSOR			
(30) JP 2019 03 12 2019044462			
(72) HASEGAWA, Hideaki, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD. 2-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
(72) TAMAOKA, Hiroyuki, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD. 2-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
(72) YAGI, Takeshi, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD. 2-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
(72) ARAI, Shinichi, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD. 2-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)			

G01J 1/04	EN E-1792915	2025 05 07	4148401
(86)	2022 09 06	2022194226	
(73) Toyoda Gosei Co., Ltd., Kiyosu-shi, Aichi 452-8564, 1, Haruhinagahata (JP)			
(54) ABDECKUNG EINES SENSORS FÜR ELEKTROMAGNETISCHE WELLEN			
(30) JP 2021 09 09 2021147021			
(72) HIRANO, Risa, Kiyosu-shi, 452-8564 (JP)			
(72) FUKAGAWA, Koji, Kiyosu-shi, 452-8564 (JP)			
(72) ANDO, Hiroaki, Kiyosu-shi, 452-8564 (JP)			
G01J 1/42	EN E-1792916	2025 05 07	4006508
(86)	2021 11 25	2021210410	
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)			
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM AUSRICHTEN VON ULTRAVIOLETTLAMPEN			
(30) US 2020 11 25 202063118035 P			
(30) US 2021 06 15 202117347905			
(72) CHILDRESS, Jamie J, Chicago, 60606-2016 (US)			
(72) BROCKSCHMIDT, Arthur Edward Jr, Chicago, 60606-2016 (US)			
G01J 3/10	EN E-1792917	2025 05 07	4170301
(86)	2021 10 22	2021204275	
(73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-15 (DE)			
(54) INFRAROTSTRAHLUNGSQUELLE			
(72) Hampl, Stefan, 01129 Dresden (DE)			
(72) Kaemmer, Kerstin, 01445 Radebeul (DE)			
(72) Storbeck, Olaf, 01109 Dresden (DE)			
(72) Uhlig, Ines, 01279 Dresden (DE)			
G01J 3/10	EN E-1792918	2025 05 07	3775808
(86) EP19057912	2019 03 28	2019714630	
(73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)			
(73) SORBONNE UNIVERSITE, 75006 Paris, 21 rue de l'École de Médecine (FR)			
(73) Ecole Normale Supérieure de Paris, 75320 Paris Cedex 05, 45 rue d'Ulm (FR)			
(73) Université Paris Cité, 75006 Paris, 85 boulevard Saint-Germain (FR)			
(54) ERZEUGUNG UND DETEKTION VON TERAHERTZ-STRAHLUNG MIT EINER BELIEBIGEN POLARISATIONSRICHTUNG			
(30) EP 2018 03 30 18305368			
(72) MAUSSANG, Kenneth, 34000 MONTPELLIER, Villa Arcadia, Appt. 28B 46, place des Patriotes (FR)			
(72) DHILLON, Sukhdeep, 92340 Bourg La Reine, 26, rue Ferdinand Jamin (FR)			
(72) TIGNON, Jerome, 75012 PARIS, 90, avenue Daumesnil (FR)			
G01J 5/02	EN E-1792919	2025 05 07	3224587
(86) GB15053598	2015 11 25	2015804203	
(73) Inova Design Solutions Ltd., London EC1A 9PT, Innovation Warehouse 1st Floor 1 East Poultry Avenue (GB)			
(54) TRAGBARER PHYSIOLOGIEMONITOR			
(30) GB 2014 11 25 201420945			
(72) MARSH, Leon, Greater London W11 2PN, 94 Kensington Park Road Flat 3 (GB)			
G01J 5/08	EN E-1792920	2025 05 07	3751245
(86)	2020 06 11	2020179574	
(73) Air Products and Chemicals, Inc., Allentown, PA 18195-1501, 7201 Hamilton Boulevard (US)			
(54) INTELLIGENTES SENSORSYSTEM			
(30) US 2019 06 12 201916438655			
(72) Guha, Avishek, Breinigsville, Pennsylvania 18031, 1063 Mosser Road APT. U104 (US)			
(72) Arslan, Erdem, Macungie, Pennsylvania 18062, 6623 Rutherford Dr. (US)			
G01J 5/08	EN E-1792921	2025 05 07	3994433
(86) EP20068461	2020 07 01	2020736623	
(73) JonDeTech Sensors AB (publ), 114 28 Stockholm, Drottning Kristinas Väg 45 (SE)			
(54) VERFAHREN, SYSTEM UND SOFTWARE ZUR HERSTELLUNG EINES THERMISCHEN BILDES			
(30) SE 2019 07 05 1950850			
(72) KVIST, Niklas, 139 36 VÄRMDÖ, Backstigen 1 (SE)			
G01J 5/20	EN E-1792922	2025 05 07	3274677
(86) EP16056642	2016 03 24	2016715264	
(73) California Institute of Technology, Pasadena, CA 91125, 1200 East California Boulevard (US)			
(54) GELBASIERTE WÄRMESENSOREN			
(30) EP 2015 03 26 15161042			
(30) EP 2015 11 20 15195729			
(72) DARAIO, Chiara, South Pasadena, CA 91030, 833 Stratford Ave. (US)			
(72) DI GIACOMO, Raffaele, 8006 Zürich, Rötelsstrasse 14 (CH)			
(72) MARESCA, Bruno, 84084 Fisciano, Via Bocca della Acqua 1 (IT)			
(72) BONANOMI, Luca, 8006 Zürich, Kurvenstrasse 25 (CH)			
(72) COSTANZA, Vincenzo, Pasadena, CA 91125, California Institute of Technology 1200 East California Blvd MC 104-44 (US)			

G01K 1/08 **EN E-1792923** 2025 05 07 **4235123**
(86) 2022 02 24 2022158523
(73) Endress+Hauser Wetzler GmbH+Co. KG, 87484 Nesselwang, Obere Wank 1 (DE)
(54) SCHUTZROHR MIT REDUZIERTER EMPFINDLICHKEIT GEGEN WIRBELINDUZIERTES SCHWINGUNGEN
(72) Fortunato, Gianluca, 20153 Milano (IT)
(72) Pietroni, Michele, 20097 S.Donato (IT)
(72) Eralti, Davide, 20854 Vedano Al Lambro (IT)

G01K 7/01 **EN E-1792924** 2025 05 07 **4056972**
(86) 2021 03 09 2021305283

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER ÜBERGANGSTEMPERATUR EINES LEISTUNGSHALBLEITERS
(72) BRANDELEIRO, Julio, 35708 RENNES Cedex 7 (FR)
(72) LEFEVRE, Guillaume, 35708 RENNES Cedex 7 (FR)

G01K 7/22 **EN E-1792925** 2025 05 07 **3978885**
(86) JP20016746 2020 04 16 2020814463

(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, 10-1, Higashikotari 1-chome, (JP)
(54) SENSORSYSTEM UND ARTIKEL MIT DIESEM SYSTEM
(30) JP 2019 05 31 2019102308
(72) HOSHIKUMA, Takahide, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, c/o Murata Manufacturing Co., Ltd. 10-1, Higashikotari 1-chome (JP)
(72) HIOKI, Yasunori, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, c/o Murata Manufacturing Co., Ltd. 10-1, Higashikotari 1-chome (JP)
(72) KATO, Tadashi, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, c/o Murata Manufacturing Co., Ltd. 10-1, Higashikotari 1-chome (JP)

G01K 13/02 **EN E-1792926** 2025 05 07 **3879250**
(86) 2021 01 12 2021151166

(73) ROSEMOUNT AEROSPACE INC., Burnsville, MN 55306-4898, 14300 Judicial Road (US)
(54) FLÄCHENBÜNDIGE KOMBINIERTES SONDE FÜR STATISCHEN DRUCK UND TEMPERATUR MIT DURCHFLUSSVERBESSERTER FUNKTION
(30) US 2020 03 13 202016818355
(72) GRAHAM, Lisa, Prior Lake, MN 55372, 15200 Wood Duck Trail NW (US)
(72) SABLE, Robert Edward, Lakeville, MN 55044, 16763 Joplin Way (US)
(72) PHILLIPS, Richard William, Eagan, MN 55123, 1259 Deer Ridge Court (US)

G01L 1/00 **DE E-1792927** 2025 05 07 **3775814**
(86) EP19056207 2019 03 13 2019711857

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
(54) REIFEN UMFASSEND EINE VORRICHTUNG ZUM MESSEN EINER MECHANISCHEN KRAFT SOWIE DIE VERWENDUNG DER VORRICHTUNG
(30) IN 2018 04 05 201841013069
(30) DE 2018 12 05 102018221051
(72) FINGER, Sebastian, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Jädekamp 30 (DE)
(72) LACAYO-PINEDA, Jorge, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Jädekamp 30 (DE)
(72) DAS, Amit, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Jädekamp 30 (DE)
(72) NATARAJAN, Tamil, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Jädekamp 30 (DE)

G01L 1/00 **DE E-1792928** 2025 05 07 **3775815**
(86) EP19056209 2019 03 13 2019711858

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
(54) REIFEN UMFASSEND EINE VORRICHTUNG ZUM MESSEN EINER MECHANISCHEN KRAFT SOWIE DIE VERWENDUNG DER VORRICHTUNG
(30) IN 2018 04 05 201841013069
(30) DE 2018 12 05 102018221053
(72) FINGER, Sebastian, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Jädekamp 30 (DE)
(72) LACAYO-PINEDA, Jorge, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Jädekamp 30 (DE)
(72) DAS, Amit, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Jädekamp 30 (DE)
(72) NATARAJAN, Tamil Selvan, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Jädekamp 30 (DE)

G01L 1/00 **DE E-1792929** 2025 05 07 **3775816**
(86) EP19056214 2019 03 13 2019711859

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
(54) REIFEN UMFASSEND EINE VORRICHTUNG ZUM MESSEN EINER MECHANISCHEN KRAFT SOWIE DIE VERWENDUNG DER VORRICHTUNG
(30) IN 2018 04 05 201841013069
(30) DE 2018 12 05 102018221047
(72) FINGER, Sebastian, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Jädekamp 30 (DE)
(72) LACAYO-PINEDA, Jorge, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Jädekamp 30 (DE)
(72) DAS, Amit, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Jädekamp 30 (DE)
(72) NATARAJAN, Tamil Selvan, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Jädekamp 30 (DE)

G01L 1/24 **EN E-1792930** 2025 05 07 **4118407**
(86) IB21051945 2021 03 09 2021715967

(73) De Angeli Prodotti Srl, 35023 Bagnoli di Sopra (PD), Viale Industria 1 (IT)
(54) LEITER FÜR OVERHEAD-STROMLEITUNG MIT VERBUNDMATERIALKERN UND REAL-TIME-ÜBERWACHUNGSSYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DER STRUKTURELLEN INTEGRITÄT DES LEITERS WÄHREND DER PRODUKTION, LAGE UND INSTALLATION
(30) IT 2020 03 12 202000005347
(72) SARTI, Giacomo, 47841 Cattolica (RN), Via Leoncavallo, 8 (IT)
(72) PERONI, Davide, 35042 Este (PD), Via Sabina, 7 (IT)
(72) MIMO, Debora, 35028 Piove di Sacco (PD), Via Claudio Rossi, 26 (IT)
(72) MORO, Cristian, 35048 Stanghella (PD), Via Cuoro, 94 (IT)

G01L 3/14 **EN E-1792931** 2025 05 07 **3567353**
(86) 2019 05 09 2019173579

(73) Campagnolo S.r.l., 36100 Vicenza (VI), Via della Chimica, 4 (IT)
(54) GETRIEBESEITIGER FAHRRADKURBELARM MIT EINEM SPANNUNGS-/DEHNUNGSEKSTOR FÜR EINEN DREHMOMENTMESSER ODER EINEN LEISTUNGSMESSER SOWIE ENTSPRECHENDE VERFAHREN
(30) IT 2018 05 11 201800005302
(72) WAKEHAM, Keith Joseph, Calgary, AB, T2A 0J8, 2817 14 Ave SE (CA)

G01L 3/14 **EN E-1792932** 2025 05 07 **3102117**
(86) US15014542 2015 02 05 2015746311

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) EINGABEVORRICHTUNGSANORDNUNGEN FÜR ROBOTISCHE CHIRURGISCHE SYSTEME
(30) US 2014 02 07 201461937044 P
(30) US 2014 05 02 201461987893 P
(72) ALLEN, Robert, Shelton, Connecticut 06484, 3 Buttercup Lane (US)
(72) ZEMLOK, Michael, Prospect, Connecticut 06712, 14 Brookshire Drive (US)
(72) SEOW, Chi Min, New Haven, Connecticut 06511, 517 Orange Street (US)

G01L 15/00 **DE E-1792933** 2025 05 07 **4229381**
(86) EP20078937 2020 10 14 2020792396

(73) Inficon AG, 9496 Balzers, Alte Landstrasse 6 (LI)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER GRUPPE VON DRUCKSENSOREN
(72) ANDREAUS, Bernhard, 8640 Rapperswil (CH)
(72) ENDERES, Rolf, 9479 Malans (CH)
(72) BERG, Christian, 8712 Stäfa (CH)
(72) WÜEST, Martin, 7208 Malans (CH)

G01M 3/22 **EN E-1792934** 2025 05 07 **4042124**
(86) EP20078163 2020 10 07 2020781600

(73) Accutest International Ltd, West Huntspill Highbridge TA9 3RN, The Forge Enterprise Centre 3 Church Road (GB)
(54) DETEKTION VON LECKAGEN IN WÄRMETAUSCHERN
(30) GB 2019 10 07 201914481
(72) WERNER, Thomas, Somerset TA6 7PY, Mountfield Cottage Hollow Lane Wembdon (GB)

G01M 11/02 **EN E-1792935** 2025 05 07 **3924711**
(86) US20021285 2020 03 05 2020765572

(73) Baudat, Gaston Daniel, Glenmoore, Pennsylvania 19343, 24 Ramblewood Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR WELLENFRONTMESSUNG MIT VERÄNDERTEN BILDERN
(30) US 2019 03 05 201962814196 P
(72) Baudat, Gaston Daniel, Glenmoore, Pennsylvania 19343, 24 Ramblewood Drive (US)

G01M 11/04 **EN E-1792936** 2025 05 07 **3548858**
(86) IB17057498 2017 11 29 2017875225

(73) Ramot at Tel-Aviv University Ltd., 6139201 Tel-Aviv, P.O. Box 39296 (IL)
(54) DREIDIMENSIONALE MODULARE OPTIK FÜR OPTISCHE DREIDIMENSIONALE AUSRICHTUNGEN
(30) US 2016 11 29 201662427194 P
(30) US 2017 09 27 201762563757 P
(72) SUCHOWSKI, Haim, 7685400 Kfar Mordechai, 17 Marva Street (IL)
(72) LEVANON, Assaf, 7680400 Mazkeret Batia, 7 Gershon Shershevski Street (IL)

G01M 13/023 **DE E-1792937** 2025 05 07 **4314756**
(86) DE22200035 2022 03 03 2022717059

(73) ContiTech Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG EINER LÄNGSDEHNUNG UND EINER MITTLEREN GESCHWINDIGKEIT EINES RIEMENS, SOWIE ZUR ERMITTLUNG EINER GESCHWINDIGKEIT MINDESTENS EINER RIEMENSCHNUR
(30) DE 2021 03 23 102021202803
(72) SCHWEFE, Thorsten, 30165 Hannover (DE)
(72) FREIHEIT, Philipp, 30165 Hannover (DE)
(72) LORENZ, Eduard, 30165 Hannover (DE)

G01M 17/10 (86)	EN E-1792938 2023 02 14	2025 05 07 2023156502	4417959
(73) DTEC GmbH, 61191 Rosbach v.d. Höhe, Siemensstr. 9 (DE) (54) UNTERFLURRADSATZPRÜFVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM PRÜFEN VON SCHIENENFAHRZEUGGRADSÄTZEN UNTER VERWENDUNG DER UNTERFLURRADSATZPRÜFVORRICHTUNG (72) PENG, Chaoyong, 61440 Oberusel (DE) (72) ZHANG, Yu, 61440 Oberusel (DE) (72) GUO, Jianguang, 61352 Bad Homburg v.d. Höhe (DE) (72) ZHANG, Zhaoyuan, 61169 Friedberg (DE)			
G01N 1/02 (86)	EN E-1792939 2014 03 10	2025 05 07 2021202029	3988917
(73) Smiths Detection Montreal Inc., Mississauga ON L5N 7K2, 6865 Century Avenue, Suite 3002 (CA) (54) TUPFER ZUR ENTNAHME VON SPURENANALYTEN (30) US 2013 03 18 201361802890 P (72) THOMSON, Paul Christopher Peter, Mississauga (CA) (72) PATEL, Atin J., Mississauga (CA)			
G01N 1/08 (86) US21039542	EN E-1792940 2021 06 29	2025 05 07 2021746226	4176241
(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA) (54) INLINE-FLÜSSIGKEITS- UND FESTSTOFFPROBENAHME IN STRÖMUNGSLEITUNGEN (30) US 2020 07 01 202016918256 (72) AL MOAIKEL, Rami, Dhahran 31311 (SA) (72) GENTA, Pablo Daniel, Dhahran 31311 (SA)			
G01N 1/12 (86) EP19050809	EN E-1792941 2019 01 14	2025 05 07 2019701056	3740746
(73) Fluidion, 75001 Paris, 231 rue Saint Honoré (FR) (54) PASSIVES MIKROGEFÄSS UND SENSOR (30) US 2018 01 15 201815871383 (72) ANGELESCU, Dan, 94170 Le Perreux sur Marne, Apt. 27 26 rue Claude Jean Romain (FR)			
G01N 1/26 (86) US14019571	EN E-1792942 2014 02 28	2025 05 07 2014757343	2962236
(73) Tricornetech Corporation, New Taipei City, 8th Floor, No. 868-6, Zhongzheng Road, Zhonghe District, (TW) (54) ECHTZEIT-IN-SITU-GASANALYSENETZWERK ZUR UMGEBUNGSLUFTÜBERWACHUNG UND AKTIVEN STEUERUNG UND REAKTION (30) US 2013 02 28 201361770978 P (30) US 2014 02 26 201414190816 (72) CHOU, Tsung-Kuan A., San Jose, California 95130, 4861 Montreal Drive (US) (72) HUANG, Chien-Lin, New Taipei City 242, 4th Floor No. 45 Lane 288 Zhonggang Road Xinzhuang District (TW) (72) WANG, Li-Peng, Taipei City 103, 3rd Floor No. 40 Lane 83 Section 1 Chongqing North Road Datong District (TW)			
G01N 1/30 (86) US18050392	EN E-1792943 2018 09 11	2025 05 07 2018793049	3682222
(73) Life Technologies Corporation, Carlsbad, CA 92008, 5823 Newton Drive (US) (54) FORMULIERUNGEN ZUM ANPASSEN DES BRECHUNGSINDEX (30) US 2017 09 11 201762557028 P (72) YORK, Adam, Carlsbad California 92008, c/o Life Technologies Corporation 5823 Newton Drive (US) (72) WELCH, Eric, Carlsbad California 92008, c/o Life Technologies Corporation 5823 Newton Drive (US) (72) CASH, Daniel, Carlsbad California 92008, c/o LIFE TECHNOLOGIES CORPORATION 5823 Newton Drive (US)			
G01N 1/30 (86) US21022804	EN E-1792944 2021 03 17	2025 05 07 2021718307	4121735
(73) GENENTECH, INC., South San Francisco, CA 94080, 1 DNA Way (US) (54) RAUMABHÄNGIGE ANALYSE VON BIOLOGISCHEM MATERIAL IN INTAKTEN GEWEBEPROBEN (30) US 2020 03 18 202062991583 P (30) US 2020 09 04 202063074693 P (72) WARMING, Soren, San Francisco, CA 94080, c/o Genentech, INC. 1 DNA Way South (US) (72) YE, Xin, San Francisco, CA 94080, c/o Genentech, INC. 1 DNA Way South (US) (72) ZOU, Jun, San Francisco, CA 94080, c/o Genentech, INC. 1 DNA Way South (US) (72) DOERR, Jonas, San Francisco, CA 94080, c/o Genentech, INC. 1 DNA Way South (US) (72) DOURADO, Michelle, San Francisco, CA 94080, c/o Genentech, INC. 1 DNA Way South (US) (72) CHANG, Matthew, San Francisco, CA 94080, c/o Genentech, INC. 1 DNA Way South (US)			

G01N 1/40 (86)	FR E-1792945 2022 04 14	2025 05 07 2022168558	4080188
(73) Eiffage GC Infra Linéaires, 78140 Vélizy-Villacoublay, 3/7 Place de l'Europe, Bâtiment A (FR) (54) VERFAHREN ZUR INERTISIERUNG VON AUSHUBSCHLAMM (30) FR 2021 04 19 2104054 (72) BOULANGÉ, Laurence, 38530 CHAPAREILLAN (FR) (72) DOOM, Florian, 77144 MONTEVRAIN (FR) (72) DA CRUZ GOMES, Marina, 93200 SAINT DENIS (FR)			
G01N 3/34 (86) EP22055953	EN E-1792946 2022 03 08	2025 05 07 2022711951	4327069
(73) GrindoSonic BV, 3001 Leuven, Esperantolaan 4 (BE) (54) VERBESSERTER TRÄGER FÜR SCHLAGMESSUNGEN (30) EP 2021 03 08 21161386 (72) VAN DEN BOSSCHE, Alex, 3040 Neerijse (BE)			
G01N 9/00 (86) EP22054246	DE E-1792947 2022 02 21	2025 05 07 2022707108	4302066
(73) Endress+Hauser Flowtec AG, 4153 Reinach, Kägenstrasse 7 (CH) (54) MODULARES MESSGERÄT ZUM ERMITTELN EINER DICHT EINES MESSMEDIUMS (30) DE 2021 03 05 102021105397 (72) BITTO, Ennio, 4147 Aesch (CH) (72) SCHWENTER, Benjamin, 4226 Breitenbach (CH) (72) WERNER, Marc, 79639 Grenzach-Wyhlen (DE)			
G01N 15/02 (86) JP20011637	EN E-1792948 2020 03 17	2025 05 07 2020842938	4001890
(73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP) (54) TEILCHENMENGENMESSGERÄT (30) JP 2019 07 19 2019133320 (72) EBINE, Noriko, Tokyo 105-6409, c/o HITACHI HIGH-TECH CORPORATION, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku (JP) (72) TAKAHASHI, Satoshi, Tokyo 105-6409, c/o HITACHI HIGH-TECH CORPORATION, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku (JP) (72) MASUYA, Akira, Tokyo 105-6409, c/o HITACHI HIGH-TECH CORPORATION, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku (JP)			
G01N 21/17 (86) EP20071718	EN E-1792949 2020 07 31	2025 05 07 2020750650	4158311
(73) DiaMonTech AG, 10245 Berlin, Boxhagener Strasse 82A (DE) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERMESSUNG EINES ANALYTS, MIT VERBESSERTER DETEKTION DER UMLENKUNG EINES DETEKTIONSLICHTSTRAHLS (30) WO 2020 05 27 PCT/EP2020/064745 (72) MÄNTELE, Werner, 83088 Kiefersfelden-Mühlbach (DE) (72) LUBINSKI, Thorsten, 10245 Berlin (DE) (72) JANIK, Sergius, 10115 Berlin (DE) (72) KALUZA, Michael, 10711 Berlin (DE)			
G01N 21/21 (86)	FR E-1792950 2021 12 07	2025 05 07 2021212983	4016050
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR) (54) KOMPAKTE VORRICHTUNG ZUR CHARAKTERISIERUNG EINER FOTOLUMINESZENTEN SUBSTANZ (30) FR 2020 12 16 2013407 (72) RACINE, Benoit, 38054 GRENOBLE Cedex 09 (FR) (72) BLANDIN, Pierre, 38054 GRENOBLE Cedex 09 (FR) (72) QUESNEL, Etienne, 38054 GRENOBLE Cedex 09 (FR)			
G01N 21/25 (86)	EN E-1792951 2014 03 07	2025 05 07 2021195541	3940369
(73) Gen-Probe Incorporated, San Diego, CA 92121, 10210 Genetic Center Drive (US) (54) VERFAHREN ZUR MESSUNG MINDESTENS EINER ZEITLICH VERÄNDERLICHEN SIGNALABGABE AUS DEM INHALT EINES BEHÄLTERS (30) US 2013 03 14 201361782340 P (72) OPALSKY, David, San Diego, 92130 (US) (72) HAGEN, Norbert D, Carlsbad, 92009 (US)			
G01N 21/3504 (86) EP22056842	EN E-1792952 2022 03 16	2025 05 07 2022716164	4308905
(73) MEDCLAIR AB, 103 62 Stockholm, Box 3113 (SE) (54) DISTICKSTOFFMONOXIDSENSOR (30) SE 2021 03 17 2150303 (72) SZABÓ, István, 795 96 BODA KYRKBY (SE) (72) SUNDLING, Jerker, BORLÄNGE 784 62 (SE) (72) NYBERG, Tomas, 753 37 UPPSALA (SE)			

G01N 21/64	EN E-1792953	2025 05 07	3680645
(86) JP18020966	2018 05 31	2018853768	
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)			
(54) MIKROPARTIKELMESSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERRÄRBEITUNGSVORRICHTUNG UND INFORMATIONSVERRÄRBEITUNGSVERFAHREN			
(30) JP	2017 09 08	2017172904	
(72) UMETSU Tomoyuki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)			
(72) HARA Masaaki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)			
(72) HAYASHI Nobuhiro, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)			
(72) KATO Yasunobu, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)			
G01N 21/64	EN E-1792954	2025 05 07	4363833
(86) IB22056046	2022 06 29	2022741857	
(73) Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia, 16163 Genova, Via Morego, 30 (IT)			
(54) SIMULTANE SUPERAUFÖSUNGSBILDGEBUNG MEHRERER SPEZIES ÜBER ZEITLICHES MULTIPLEXING UND EINZELPHOTONENDETEKTORANORDNUNG			
(30) IT	2021 06 29	202100017018	
(72) VICIDOMINI, Giuseppe, 16122 Genova (IT)			
(72) TORTAROLO, Giorgio, 16148 Genova (IT)			
(72) CASTELLO, Marco, 16145 Genova (IT)			
(72) PIAZZA, Simonluca, 16010 Serra Ricco' (Genova) (IT)			
(72) BIANCHINI, Paolo, 16132 Genova (IT)			
(72) DIASPRO, Alberto, 16124 Genova (IT)			
G01N 21/64	EN E-1792955	2025 05 07	3978908
(86)	2018 11 30	2021208877	
(73) Illumina, Inc., San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)			
(54) VORRICHTUNG MIT REDUZIERTEM FLUORESCENZBEREICHSSRAUSCHEN UND VERFAHREN			
(30) US	2017 12 28	201762611464 P	
(30) US	2018 03 19	201862644804 P	
(72) FUNG, Tracy, H, San Diego, CA, 92122 (US)			
(72) SABOUNCHI, Poorya, San Diego, CA, 92122 (US)			
(72) HIRSCHBEIN, Bernard, San Diego, CA, 92122 (US)			
(72) PINTO, Joseph, San Diego, CA, 92122 (US)			
(72) KHURANA, Tarun, San Diego, CA, 92122 (US)			
(72) SMITH, Randall, San Diego, CA, 92122 (US)			
(72) FENG, Wenyi, San Diego, CA, 92122 (US)			
G01N 21/64	EN E-1792956	2025 05 07	4416490
(86) EP22078681	2022 10 14	2022798361	
(73) Abberior Instruments GmbH, 37077 Göttingen, Hans-Adolf-Krebs-Weg 6 (DE)			
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG, MIKROSKOP UND COMPUTERPROGRAMM ZUR ANALYSE VON MIKROSKOPIEDATEN			
(30) EP	2021 10 15	21203018	
(72) REUSS, Matthias, 37083 Göttingen (DE)			
G01N 21/84	EN E-1792957	2025 05 07	2972247
(86) US14021104	2014 03 06	2014714478	
(73) PPG Industries Ohio, Inc., Cleveland, OH 44111, 3800 West 143rd Street (US)			
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR TEXTURANALYSE EINER BESCHICHTETEN OBERFLÄCHE MIT MEHRDIMENSIONALEN GEOMETRIEN			
(30) US	2013 03 14	201313803016	
(72) NORRIS, Alison M., Avon, Ohio 44011, 1499 Peach Drive (US)			
G01N 21/87	EN E-1792958	2025 05 07	4088103
(86) EP21050140	2021 01 06	2021700264	
(73) De Beers UK Limited, London SW1Y 5AN, 20 Carlton House Terrace (GB)			
(54) DUBLETTENERKENNUNG BEI EDELSTEINEN			
(30) GB	2020 01 07	202000189	
(72) LANIGAN, Peter, Maidenhead, Berkshire SL6 6JW, c/o De Beers UK Limited De Beers Technologies Belmont Road (GB)			
(72) MCGUINNESS, Colin, London SW1Y 5AN, c/o De Beers UK Ltd 20 Carlton House Terrace (GB)			
G01N 21/88	EN E-1792959	2025 05 07	3812747
(86) JP19024347	2019 06 19	2019823701	
(73) Konica Minolta, Inc., Tokyo 100-7015, 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku (JP)			
(54) FEHLERIDENTIFIZIERUNGSVERFAHREN, FEHLERIDENTIFIZIERUNGSVORRICHTUNG, FEHLERIDENTIFIZIERUNGSPROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM			
(30) JP	2018 06 22	2018118536	
(30) JP	2018 06 22	2018118537	
(30) JP	2018 06 22	2018118538	
(72) KASHIHARA, Masato, Tokyo 100-7015, c/o Konica Minolta, Inc. 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku (JP)			

G01N 23/20	EN E-1792960	2025 05 07	4453549
(86) GB22053189	2022 12 13	2022829824	
(73) The Nottingham Trent University, Nottingham, Nottinghamshire NG1 4FQ, 50 Shakespeare Street (GB)			
(73) Cranfield University, Cranfield, Bedfordshire MK43 0AL, College Road (GB)			
(54) RÖNTGENSYSTEM			
(30) GB	2021 12 21	202118665	
(72) EVANS, Paul, Nottingham, NG11 8NS (GB)			
(72) ROGERS, Keith, Swindon, SN6 8LA (GB)			
G01N 23/2055	EN E-1792961	2025 05 07	3176568
(86) JP15071682	2015 07 30	2015826644	
(73) Japan Science and Technology Agency, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, 4 -1-8, Hon-cho (JP)			
(54) DIFFRAKTIONS DATENANALYSE VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM			
(30) JP	2014 07 31	2014156626	
(72) FUJITA Makoto, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)			
(72) INOKUMA Yasuhide, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)			
(72) YAMAGUCHI Kentaro, Sanuki-city Kagawa 769-2193, c/o Murasaki Gakuen Educational Foundation Tokushima Bunri University 1314-1 Shido (JP)			
G01N 23/2273	DE E-1792962	2025 05 07	3803357
(86) EP19063753	2019 05 28	2019727364	
(73) Forschungszentrum Jülich GmbH, 52428 Jülich, Wilhelm-Johnen-Strasse (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR AUSWERTUNG VON RUMPFELEKTRONENSPEKTREN			
(30) DE	2018 05 30	102018208587	
(72) BROEDER, Jens, 52070 Aachen, Aretzstrasse 59 (DE)			
(72) WORTMANN, Daniel, 52428 Jülich, Max-Planck-Strasse 10 (DE)			
G01N 24/00	DE E-1792963	2025 05 07	4314788
(86) EP22057882	2022 03 25	2022718619	
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)			
(54) SENSORVORRICHTUNG ZUR MAGNETFELDMESSUNG MITTELS OPTISCHER MAGNETRESONANZMESSUNG			
(30) DE	2021 03 29	102021203129	
(72) FUCHS, Tino, 72076 Tuebingen (DE)			
G01N 25/66	EN E-1792964	2025 05 07	3051279
(86)	2008 03 26	2016159822	
(73) Espec Corp., Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-8550, 5-6, Tenjinbashi 3-chome (JP)			
(54) HYGROMETER UND TAUPUNKTINSTRUMENT			
(30) JP	2007 04 04	2007098022	
(72) SAKAMI, Shinichirou, Osaka 530-8550, c/o ESPEC CORP. 5-6, Tenjinbashi 3-chome Kita-ku, Osaka-shi (JP)			
G01N 27/12	DE E-1792965	2025 05 07	4067890
(86)	2022 03 10	2022161364	
(73) Einhell Electro Machinery Technology Co., Ltd., Kunshan City, Jiangsu, No. 4 and No. 5 Buildings at No. 18 Zijin Road Zhangpu Town (CN)			
(54) DETEKTION VON FEUCHTIGKEIT IN EINEM ELEKTRONISCHEN SCHALTKREIS			
(30) CN	2021 03 30	202110340992	
(72) THANNHUBER, Markus, 94405 Landau (DE)			
G01N 27/12	EN E-1792966	2025 05 07	3918314
(86) US20013908	2020 01 16	2020749669	
(73) Brady Worldwide, Inc., Milwaukee, WI 53209, 2221 West Camden Road (US)			
(54) INDIKATOR AUF GRAPHENBASIS			
(30) US	2019 01 30	201916262511	
(72) NAUMAN, J. Michael, Little Rock, AR 72212, 3615 Doral Drive (US)			
G01N 27/26	EN E-1792967	2025 05 07	3978910
(86) CN19088916	2019 05 29	2019920637	
(73) Sapiens Environmental Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, Room 608, Building E Longjing Industrial Park Bantian Street Longgang District (CN)			
(54) GASDETEKTIONSSYSTEM MIT ENTFERNUNG DER INFLUENZ VON UMGEBUNGSTEMPERATUR- ODER FEUCHTIGKEITSÄNDERUNGEN UND VERFAHREN DAFÜR			
(72) WANG, Ying, Guangdong 518000, Room 2704 Building A Quanshengziyunting Community No. 4 Huilong Road Longgang District Shenzhen (CN)			
(72) SUN, Li, Guangdong 518000, Room 608 Building E Longjing Industrial Park Bantian Street Longgang District Shenzhen (CN)			
(72) ZHANG, Qing, Guangdong 518000, Room 608 Building E Longjing Industrial Park Bantian Street Longgang District Shenzhen (CN)			
(72) NING, Zhi, Guangdong 518000, Room 608 Building E Longjing Industrial Park Bantian Street Longgang District Shenzhen (CN)			

G01N 27/414 **EN E-1792968** 2025 05 07 **4420166**
(86) EP22077220 2022 09 29 2022797741
(73) International Business Machines Corporation, Armonk, NY 10504, New Orchard Road (US)
(54) DARLINGTON-ZWEIPOLIGER TRANSISTORSSENSOR
(30) US 2021 10 18 202117504175
(72) HEKMATSHOARTABARI, Bahman, Yorktown Heights, New York 10598-0218 (US)
(72) REZNICEK, Alexander, Albany, New York 12203-3654 (US)
(72) NING, Tak, Yorktown Heights, New York 10598-0218 (US)

G01N 27/447 **EN E-1792969** 2025 05 07 **3677905**
(86) 2008 04 04 2020157682
(73) ANDE Corporation, Waltham, MA 02451, 266 Second Avenue (US)
(54) INTEGRIERTES BIOCHIPSYSTEM FÜR NUKLEINSÄUREANALYSE
(30) US 2007 04 04 921802 P
(30) US 2007 08 13 964502 P
(30) US 2008 02 12 28073 P
(72) TAN, Eugene, Lexington, MA Massachusetts 02421, 6 Philbrook Terrace (US)
(72) LAM, Heung Chuan, Newton, MA Massachusetts 02465, 473 Crafts Street (US)
(72) BOGDANOV, Valery Leonidovich, deceased, - (US)
(72) KELLOGG, Gregory John, Cambridge, MA Massachusetts 02139, 131 Magazine Street (US)
(72) WRIGHT, John A., Billerica, MA Massachusetts 01821, 22 Quaker Lane (US)
(72) THOMANN, Ulrich Hans, Stow, MA Massachusetts 01775, 128 South Acton Road (US)
(72) SELDEN, Richard F., Lincoln, MA Massachusetts 01773, 21 Huckleberry Hill (US)

G01N 27/62 **EN E-1792970** 2025 05 07 **4184157**
(86) JP20027826 2020 07 17 2020944988
(73) HITACHI HIGH-TECH CORPORATION, Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome Minato-ku (JP)
(54) MASSENSPEKTROMETRIEVERFAHREN
(72) HIROSE, Ryusuke, Tokyo 105-6409 (JP)
(72) AKIYAMA, Hideyuki, Tokyo 105-6409 (JP)
(72) SAKAI, Noriaki, Tokyo 105-6411 (JP)

G01N 29/04 **EN E-1792971** 2025 05 07 **3447486**
(86) 2018 08 21 2018189957
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1, Shibaura 1-chome, (JP)
(73) Toshiba Energy Systems & Solutions Corporation, Saiwai-ku Kawasaki-shi Kanagawa 2120013, 72-34, Horikawa-cho (JP)
(54) VORRICHTUNG FÜR LINEAR-SCAN-ULTRASCHALLINSPEKTION UND VERFAHREN FÜR LINEAR-SCAN-ULTRASCHALLINSPEKTION
(30) JP 2017 08 25 2017162441
(30) JP 2018 03 05 2018038652
(72) YAMAMOTO, Setsu, Kanagawa 212-0013, c/o Toshiba Energy Systems & Solutions Corp. 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku Kawasaki-shi (JP)
(72) SUGAWARA, Azusa, Kanagawa 212-0013, c/o Toshiba Energy Systems & Solutions Corp. 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku Kawasaki-shi (JP)
(72) SEMBOSHI, Jun, Kanagawa 212-0013, c/o Toshiba Energy Systems & Solutions Corp. 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku Kawasaki-shi (JP)
(72) TSUCHIHASHI, Kentaro, Kanagawa 212-0013, c/o Toshiba Energy Systems & Solutions Corp. 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku Kawasaki-shi (JP)
(72) OTSUKA, Masaru, Kanagawa 212-0013, c/o Toshiba Energy Systems & Solutions Corp. 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku Kawasaki-shi (JP)

G01N 29/265 **EN E-1792972** 2025 05 07 **3786632**
(86) 2020 08 26 2020192922
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) ULTRASCHALLPRÜFSONDE, SYSTEM UND VERFAHREN
(30) US 2019 08 28 201916554426
(72) GAGNON, Roy M., Chicago, IL Illinois 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) GARVEY, Jeffrey J., Chicago, IL Illinois 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) KENNEDY, James C., Chicago, IL Illinois 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)

G01N 30/44 **EN E-1792973** 2025 05 07 **3685156**
(86) EP18075693 2018 09 21 2018779604
(73) Cytiva Sweden AB, 751 84 Uppsala, Björkgatan 30 (SE)
(54) CHROMATOGRAPHIEVORRICHTUNG
(30) GB 2017 09 22 201715403
(72) STAFSTROM, Nils, 75184 Uppsala, GE Healthcare Bio-Sciences AB Björkgatan 30 (SE)
(72) ROSENGREN, Lars, Olof Nils, 75184 Uppsala, GE Healthcare Bio-Sciences AB Björkgatan 30 (SE)
(72) ERICKSON, Kerstin, Elisabet, 75184 Uppsala, GE Healthcare Bio-Sciences AB Björkgatan 30 (SE)
(72) AGREN, Tomas, Yngve, 75184 Uppsala, GE Healthcare Bio-Sciences AB Björkgatan 30 (SE)
(72) HARELAND, Yngve, L, 75184 Uppsala, GE Healthcare Bio-Sciences AB Björkgatan 30 (SE)
(72) FRANCOIS, Tim, 75184 Uppsala, GE Healthcare Bio-Sciences AB Björkgatan 30 (SE)
(72) JONSSON, Anita, 75184 Uppsala, GE Healthcare Bio-Sciences AB Björkgatan 30 (SE)
(72) CHENG, Jeanne, 75184 Uppsala, GE Healthcare Bio-Sciences AB Björkgatan 30 (SE)
(72) ANDERSSON, Anna, 75184 Uppsala, GE Healthcare Bio-Sciences AB Björkgatan 30 (SE)

G01N 30/86 **EN E-1792974** 2025 05 07 **3759482**
(86) EP19054188 2019 02 20 2019707332
(73) Cytiva Sweden AB, 751 84 Uppsala, Björkgatan 30 (SE)
(54) VERFAHREN IN FLÜSSIGKEITSCROMATOGRAPHIE
(30) GB 2018 02 27 201803129
(72) WIDEHAMMAR, Jens, 751 84 Uppsala, GE Healthcare Björkgatan 30 (SE)
(72) HYCKENBERG, Key, 751 84 Uppsala, GE Healthcare Björkgatan 30 (SE)
(72) GRELSSON, Orjan, 751 84 Uppsala, GE Healthcare Björkgatan 30 (SE)
(72) MATSSON, Lars, 751 84 Uppsala, GE Healthcare Björkgatan 30 (SE)
(72) KARLSSON, Kjell, 751 84 Uppsala, GE Healthcare Björkgatan 30 (SE)

G01N 30/88 **EN E-1792975** 2025 05 07 **3341721**
(86) US16048268 2016 08 24 2016758071
(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) ANALYSE VON POLYMEREN MITTELS CHROMATOGRAPHIE MIT GERINGER CO-KRISTALLISATION
(30) US 2015 08 28 201562211464 P
(72) CONG, Rongjuan, Lake Jackson, TX 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)
(72) PARROT, Albert, Lake Jackson, TX 77566, 111 Chestnut Street (US)
(72) HOLLIS, Cherry, Lake Jackson, TX 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)
(72) CHEATHAM, Charles Michael, Lake Jackson, TX 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)

G01N 31/22 **EN E-1792976** 2025 05 07 **3602036**
(86) JP18009406 2018 03 12 2018774823
(73) Kurita Water Industries Ltd., Tokyo 164-0001, 10-1 Nakano 4-chome Nakano-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG FILMBILDENDER AMINE
(30) EP 2017 03 28 17163345
(72) JASPER, Julia, 41334 Nettetal, Nordhoffstraße 1 (DE)
(72) ZIMMER, Kirstin, 42651 Solingen, Wildbahn 49 (DE)
(72) DE BACHE, Andre, 40764 Langenfeld, Rietherbach 42 (DE)
(72) HATER, Wolfgang, 41564 Kaarst, Schlehenweg 16 (DE)

G01N 33/00 **EN E-1792977** 2025 05 07 **3430393**
(86) US17023094 2017 03 17 2017767684
(73) Quidel Cardiovascular Inc., San Diego, CA 92121, 9975 Summers Ridge Road (US)
(54) MIKROFLUIDISCHE VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN
(30) US 2016 03 18 201662310640 P
(72) OLSSON, Erik, Mikael, 753 12 Uppsala, Skolgatan 17 (SE)
(72) DERFUS, Austin, Solana Beach, CA 92075, 150 S Granados Avenue (US)
(72) TOVAR, Armando, San Diego, CA 92122, 3723 Cascade Court (US)
(72) DAVIDSON, Justin, San Diego, CA 92107, 4446 Marseilles Street (US)
(72) DO, Tuan, San Diego, CA 92126, 8270 Calle Pino (US)
(72) CRIVELLI, Paul, San Diego, CA 92120, 7824 Mission Bonita Drive (US)
(72) WANG, Matthew, San Diego, CA 92121, 9975 Summers Ridge Road (US)

G01N 33/18 **EN E-1792978** 2025 05 07 **4189384**
(86) US21043633 2021 07 29 2021777386
(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)
(54) ONLINE-MESSUNG EINER DISPERGIERTEN ÖLPHASE IN ERZEUGTEM WASSER
(30) US 2020 07 29 202016942604
(72) AHMED, Elaf A., Dhahran, 31311 (SA)
(72) DUVAL, Sebastien A., Dhahran, 31311 (SA)
(72) LESS, Simone, Dhahran, 31311 (SA)
(72) ALDOSSARY, Ali S., Dhahran, 31311 (SA)

G01N 33/18 **EN E-1792979** 2025 05 07 **4352502**
(86) IB22055369 2022 06 09 2022733226
(73) Finapp S.r.l., 37039 San Pietro in Cariano (VR), Via Valpolicella, 58 (IT)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES WASSERÄQUIVALENTGEHALTS EINES SCHNEEPACKS
(30) IT 2021 06 11 202100015287
(72) STEVANATO, Luca, 35031 Abano Terme (PD) (IT)
(72) LUNARDON, Marcello, 37138 Verona (IT)
(72) MORETTO, Sandra, 35124 Padova (IT)
(72) NEBBIA, Giancarlo, 35030 Cinto Euganeo (PD) (IT)

G01N 33/24 **EN E-1792980** 2025 05 07 **3853604**
(86) US19052247 2019 09 20 2019835864
(73) Teralytic Holdings Inc., Tempe, AZ 85281, 222 South Mill Avenue, Suite 800 (US)
(54) AUSZIEHBARE MULTIMODALE SENSORFUSIONSPLATTFORM FÜR PROXIMALE FERNBODENERFASSUNG
(30) US 2018 09 21 201862734639 P
(72) MANSERGH, Ryan, San Francisco, California 94116, 2630 Ulloa Street (US)
(72) RIDDER, Steven, New York, New York 10005, 37 Wall Street 9A (US)
(72) HIGHFILL, Elliott, New York, New York 10075, 328 E 78th Street 10 (US)

G01N 33/24 **EN E-1792981** 2025 05 07 **4256325**
(86) US21061405 2021 12 01 2021831411
(73) BP Corporation North America Inc., Houston, TX 77079, 501 Westlake Park Boulevard (US)
(54) VERFAHREN FÜR ERHÖHTE ÖLGEWINNUNG MIT NIEDRIGEM SALZGEHALT
(30) US 2020 12 01 202063120187 P
(72) ZENG, Huang, Houston, TX 77079 (US)
(72) WICKING, Christianne, Clare, Houston, TX 77079 (US)
(72) TESSAROLO, Nathalia, Houston, TX 77079 (US)
(72) COUVES, John, William, Houston, TX 77079 (US)
(72) COLLINS, Ian, Ralph, Houston, TX 77079 (US)

G01N 33/24 **EN E-1792982** 2025 05 07 **4094075**
(86) IB20000079 2020 01 23 2020716908
(73) TotalEnergies OneTech, 92400 Courbevoie, La Défense 6 2 Place Jean Millier (FR)
(54) VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINES REPRÄSENTATIVEN PARAMETERS EINER PORÖSEN PROBE UND ZUGEHÖRIGES SYSTEM
(72) NICOT, Benjamin, 64000 Pau, 5 Avenue Beaumont (FR)
(72) FAURISSOUX, Pierre, 64000 Pau, TOTAL CSTJF Bureau Eb.237 (FR)
(72) BRUGIDOU, Régis, 64400 Gurmenceon, 8 Impasse D'Anie (FR)
(72) PUJOL, Ghislain, 64160 Higuères Souye, 2 Chemin De Jacoulou (FR)
(72) DANIELCZICK, Quentin, 64000 Pau, 5 Rue Garrigou Lagrange (FR)

G01N 33/38 **EN E-1792983** 2025 05 07 **4474819**
(86) 2024 05 23 2024177714
(73) Instytut Techniki Budowlanej, 00-611 Warszawa, Ul. Filtrowa 1 (PL)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER ZUSAMMENSETZUNG VON ZEMENT-KALK-MÖRTEL
(30) PL 2023 06 05 44512123
(72) Chylinski, Filip, Dziekanow Lesny (PL)

G01N 33/487 **EN E-1792984** 2025 05 07 **4141443**
(86) 2021 08 26 2021193187
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMME ZUR IDENTIFIZIERUNG VON EIGENSCHAFTEN BIOLOGISCHER PROBEN
(72) ZHENG, Mingde, Basking Ridge, NJ 08807 (US)

G01N 33/50 **EN E-1792985** 2025 05 07 **4308924**
(86) GB22050671 2022 03 16 2022711598
(73) Lightcast Discovery Ltd, Cambridge CB3 0FA, Broers Building 21-22 J J Thomson Avenue (GB)
(54) VERFAHREN ZUR AUSWAHL VON ZELLEN
(30) GB 2021 03 16 202103609
(72) ISAAC, Thomas Henry, Cambridge Cambridgeshire CB3 0FA (GB)
(72) HEAD, Emma, Cambridge Cambridgeshire CB3 0FA (GB)
(72) SOSNA, Maciej, Cambridge Cambridgeshire CB3 0FA (GB)
(72) DIECKMANN, Nele Marie Godette, Cambridge Cambridgeshire CB3 0FA (GB)
(72) MURZEAU, Claire Marie, Cambridge Cambridgeshire CB3 0FA (GB)
(72) ATHANASOPOULOU, Evangelia-Nefeli, Cambridge Cambridgeshire CB3 0FA (GB)
(72) WAEBER, Andreas, Cambridge Cambridgeshire CB3 0FA (GB)
(72) FRAYLING, Cameron, Cambridge Cambridgeshire CB3 0FA (GB)
(72) LOEFFEN, Paul, Cambridge Cambridgeshire CB3 0FA (GB)

G01N 33/50 **EN E-1792986** 2025 05 07 **4224162**
(86) 2018 04 10 2023165901
(73) SYSMEX CORPORATION, Kobe-shi Hyogo 651-0073, 5-1 Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR MESSUNG DER IMMUNSTIMULATORISCHEN ANTWORT EINER IMMUNZELLE, VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER FÄHIGKEIT ZUR BILDUNG EINER IMMUNSYNAPSE IN EINER IMMUNZELLE UND ZELLANALYSATOR
(30) JP 2017 04 11 2017078407
(72) Yanagida, Masatoshi, Kobe-shi, Hyogo, 651-0073 (JP)
(72) Miwa, Keiko, Kobe-shi, Hyogo, 651-0073 (JP)
(72) Oka, Yuma, Kobe-shi, Hyogo, 651-0073 (JP)

G01N 33/53 **EN E-1792987** 2025 05 07 **3596465**
(86) US18022888 2018 03 16 2018767465
(73) Case Western Reserve University, Cleveland, OH 44106, 10900 Euclid Avenue (US)
(54) BIOCHIP MIT MIKROKANAL MIT AUFNAHMEMITTEL ZUR DURCHFÜHRUNG VON ZYTOLOGISCHER ANALYSE
(30) US 2017 03 16 201762472437 P
(30) US 2017 10 10 201762570380 P
(30) US 2017 12 08 201762596630 P
(72) GURKAN, Umut A., Cleveland Ohio 44106, 10900 Euclid Avenue (US)
(72) KUCUKAL, Erdem, Cleveland Ohio 44106, 10900 Euclid Avenue (US)
(72) ALAPAN, Yunus, Cleveland Ohio 44106, 10900 Euclid Avenue (US)
(72) KIM, Myeongseop, Cleveland Ohio 44106, 10900 Euclid Avenue (US)
(72) KREBS, John C., Cleveland Ohio 44106, 10900 Euclid Avenue (US)
(72) LITTLE, Jane A., Cleveland Ohio 44106, 10900 Euclid Avenue (US)
(72) WERA, Glenn D., Cleveland Ohio 44106, 10900 Euclid Avenue (US)

G01N 33/53 **EN E-1792988** 2025 05 07 **3942298**
(86) US20023747 2020 03 20 2020774343
(73) The UAB Research Foundation, Birmingham, AL 35233, 710 13th Street South, CSB 120 (US)
(54) VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER ZELLANFÄLLIGKEIT FÜR KOMPLEMENTVERMITTELTE LYSSE
(30) US 2019 03 21 201962821641 P
(72) TECTOR, Joe, Vestavia Hills, Alabama 35216, 1996 Ves Trace Circle (US)
(72) TECTOR, Matt, Carmel, Indiana 46074, 4528 Schmidler Dr (US)

G01N 33/543 **EN E-1792989** 2025 05 07 **4036579**
(86) 2014 03 14 2021217106
(73) Arizona Board of Regents on behalf of Arizona State University, Scottsdale, AZ 85257, 1475 North Scottsdale Road Suite 200 (US)
(54) BIOSENSOR-MIKROARRAYZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN
(30) US 2013 03 15 201361791952 P
(72) LABAER, Joshua, Chandler (US)
(72) TAKULAPALLI, Bharath, Chandler (US)

G01N 33/543 **EN E-1792990** 2025 05 07 **4235176**
(86) 2018 03 14 2023170509
(73) Denka Company Limited, Tokyo 103-8338, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) IMMUNOCHROMATOGRAPHISCHE VORRICHTUNG ZUR EXTRAKTION UND MESSUNG VON KOHLENHYDRATANTIGENEN
(30) JP 2017 03 14 2017049163
(72) Kato, Daisuke, Niigata, 959-1695 (JP)
(72) Muramatsu, Shino, Niigata, 959-1695 (JP)
(72) Hattori, Tomohiro, Niigata, 959-1695 (JP)

G01N 33/569 **EN E-1792991** 2025 05 07 **4314829**
(86) EP22058485 2022 03 30 2022719581
(73) Westfälische Wilhelms-Universität Münster, 48149 Münster, Schlossplatz 2 (DE)
(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607-5200, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
(54) KLASSIFIZIERUNG VON NEUROLOGISCHEN ODER PSYCHIATRISCHEN KRANKHEITSBILDERN DURCH MEHRDIMENSIONALE ZEREBROSPINALE FLÜSSIGKEITSANALYSE
(30) US 2021 03 30 202163168114 P
(30) EP 2021 03 31 21166177
(72) WIENDL, Heinz, 79106 Freiburg (DE)
(72) MEYER ZU HÖRSTE, Gerd, 48149 Münster (DE)
(72) GROSS, Catharina C., 48149 Münster (DE)
(72) SCHULTE-MECKLENBECK, Andreas, 48149 Münster (DE)
(72) BARANZINI, Sergio E., San Francisco, California 94143-0435 (US)
(72) MADIREDDY, Lohith, San Francisco, California 94158 (US)

G01N 33/574 **EN E-1792992** 2025 05 07 **4291901**
(86) EP22053429 2022 02 11 2022708505
(73) Universität Zürich, 8006 Zürich, Rämistrasse 71 (CH)
(54) VERWENDUNG VON AUF METASTASTISCHEN PROBEN VON LYMPHKNOTEN GEFUNDENEN MARKERN FÜR DIE PROGNOSE VON BRUSTKREBS
(30) EP 2021 02 11 21156709
(72) FISCHER, Jana, 8057 Zürich (CH)
(72) JACKSON, Hartland, Toronto, Ontario, M5G 0A3 (CA)
(72) BODENMILLER, Bernd, 8057 Zürich (CH)

G01N 33/579 **EN E-1792993** 2025 05 07 **3935393**
(86) US20021642 2020 03 09 2020770193
(73) BL Technologies, Inc., Minnetonka MN 55343, 5951 Clearwater Drive (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VISUALISIERUNG VON ENDOTOXINEN IN EINER FLÜSSIGKEITSPROBE
(30) US 2019 03 08 201962815716 P
(30) US 2019 03 29 201962826355 P
(72) LEDRU, Sukmi, Boulder, Colorado 80301, 6060 Spine Road (US)
(72) FRANASZCZUK, Krzysztof, Boulder, Colorado 80301, 6060 Spine Road (US)
(72) MANLEY, Jesse, Boulder, Colorado 80301, 6060 Spine Road (US)
(72) KREMER, David, Boulder, Colorado 80301, 6060 Spine Road (US)
(72) PANUGANTI, Vamsi, Boulder, Colorado 80301, 6060 Spine Road (US)
(72) TEAGUE, Jeremiah, Boulder, Colorado 80301, 6060 Spine Road (US)
(72) LE, Yan, Boulder, Colorado 80301, 6060 Spine Road (US)
(72) SCAER, Michael, Boulder, Colorado 80301, 6060 Spine Road (US)

G01N 33/68 (86)	EN E-1792994 2015 06 30	2025 05 07 2019183308	3570038
(73) Bio-Rad Europe GmbH, 4051 Basel, Holbeinstrasse 75 (CH) (73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR) (73) Université de Montpellier, 34090 Montpellier, 163, rue Auguste Broussonnet (FR) (73) Chu Montpellier, 34295 Montpellier Cedex 5, 191, avenue du Doyen Gaston Giraud (FR) (54) ZUSAMMENSETZUNGEN ZWEI ODER MEHRERE BIOMARKER VON HEPARAN SULFATE PROTEOGLYCAN CORE PROTEIN UND CARBONIC ANHYDRASE (30) EP 2014 07 01 14306071 (72) GRANIER, Claude, 13800 Istres, 4 impasse de la folle avoine (FR) (72) MOLINA, Franck, 34270 Les Matelles, 62 chemin des Combelles (FR) (72) SALVETAT, Nicolas, 34070 Montpellier, Res. Le Clos des Violettes 5 rue du Professeur Forgues, Bat B (FR) (72) MOLINA, Laurence, 34270 Les Matelles, 62 chemin des Combelles (FR) (72) SIALA, Randa, 1030 Bruxelles, 26 rue Léon Mignon (BE) (72) RENARD, Eric, 34980 Saint Clement de Rivière, 1130 Avenue des orchidées (FR)			
G01N 33/68 (86) EP19069570	EN E-1792995 2019 07 19	2025 05 07 2019745075	3824290
(73) Fundació Institut d'Investigació en Ciències de la Salut Germans Trias i Pujol, 08916 Badalona, IGTP Campus Can Ruti Carretera de Can Ruti Camí de les Escoles s/n (ES) (54) IN-VITRO-VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON SYNUKLEINOPATHIEN (30) EP 2018 07 19 18382540 (72) BEYER, Katrin, 08916 Badalona, FUNDACIÓ INSTITUT D'INVESTIGACIÓ EN CIÈNCIES DE LA SALUT GERMANS TRIAS I PUJOL IGTP Campus Can Ruti., Carretera de Can Ruti. Camí de les Escoles s/n (ES) (72) BORRÁS, Francesc, 08916 Badalona, FUNDACIÓ INSTITUT D'INVESTIGACIÓ EN CIÈNCIES DE LA SALUT GERMANS TRIAS I PUJOL IGTP Campus Can Ruti., Carretera de Can Ruti. Camí de les Escoles s/n (ES) (72) GAMEZ VALERO, Ana, 08916 Badalona, FUNDACIÓ INSTITUT D'INVESTIGACIÓ EN CIÈNCIES DE LA SALUT GERMANS TRIAS I PUJOL IGTP Campus Can Ruti., Carretera de Can Ruti. Camí de les Escoles s/n (ES) (72) ALVAREZ, Ramiro, 08916 Badalona, Hospital Universitari Germans Trias i Pujol - IGTP Ctra. del Canyet s/n (ES)			
G01N 33/80 (86) CN19095958	EN E-1792996 2019 07 15	2025 05 07 2019937668	3971574
(73) Suzhou Institute of Biomedical Engineering and Technology Chinese Academy of Sciences, Suzhou, Jiangsu 215163, No.88 Keling Road New District (CN) (54) FUNKTIONALISIERTER BIOLOGISCHER MEHRSCICHTMEMBRAN-IMMUNTRÄGER, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ANWENDUNG (72) Li, Yong, Changchun, Jilin 130000, Room 3-104, No. 139 Xi'an Road, Lvyan District (CN) (72) TANG, Yuguo, Changchun, Jilin 130000, No. 6142, Renmin Street, Nanguan District (CN) (72) WANG, Hongmei, Suzhou, Jiangsu 215163, No.88, Keling Road, New District (CN) (72) DUAN, Shengbao, Suzhou, Jiangsu 215163, No.88, Keling Road, New District (CN) (72) DING, Shaohua, Suzhou, Jiangsu 215000, Room 5-903, Xiushui Court, No.145 Yushan Road, Huqiu District (CN) (72) CHEN, Yezhou, Suzhou, Jiangsu 215000, Room 1, Building 51, Jingshan Rose Garden Villa, Huqiu District (CN) (72) WEI, Shuangshi, Suzhou, Jiangsu 215000, No.108, Kefa Road, Huqiu District (CN) (72) Li, Jianping, Shenyang, Liaoning 110000, 4-5-1, No.48, Bawei Road, Shenhe District (CN)			
G01N 33/94 (86) AU18051221	EN E-1792997 2018 11 15	2025 05 07 2018877543	3710837
(73) University of Technology Sydney, Ultimo, New South Wales 2007, 15 Broadway (AU) (54) CATHINON-TEST (30) AU 2017 11 15 2017904618 (72) FU, Shanlin, Ultimo, New South Wales 2007, c/o University of Technology Sydney 15 Broadway (AU) (72) PHILP, Morgan, Ultimo, New South Wales 2007, c/o University of Technology Sydney 15 Broadway (AU) (72) SHIMMON, Ronald, Ultimo, New South Wales 2007, c/o University of Technology Sydney 15 Broadway (AU)			
G01N 35/00 (86)	EN E-1792998 2021 11 17	2025 05 07 2021208671	4184171
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH) (54) LABORGERÄT MIT SICHERHEITSANZEIGE (72) Baggio, Fabian, 6343 Rotkreuz (CH) (72) Geiselbrecht, Felix, 6343 Rotkreuz (CH) (72) Spescha, Roger, 6343 Rotkreuz (CH) (72) Vicente Leitao, Ivo Daniel, 6343 Rotkreuz (CH)			
G01N 35/04 (86) US20050057	EN E-1792999 2020 09 10	2025 05 07 2020780463	4028777
(73) Beckman Coulter, Inc., Brea, CA 92822, 250 S. Kraemer Boulevard (US) (54) SYSTEM ZUR FERNABGABE VON PROBEN (30) US 2019 09 13 201962900116 P (72) MENHARDT, Wido, Los Gatos, California 95030, 17706 Blackberry Hill Rd. (US)			

G01N 35/10 (86) US19040146	EN E-1793000 2019 07 01	2025 05 07 2019830362	3818379
(73) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., Tarrytown, NY 10591, 511 Benedict Avenue (US) (54) PIEZOELEKTRISCHE MINIATURLUFTPUMPE ZUR ERZEUGUNG EINES PULSATIONSFREIEN LUFTSTROMS FÜR DIE ANNÄHERUNGSERFASSUNG EINER PIPETTIERVORRICHTUNG (30) US 2018 07 03 201862693572 P (72) EBELING, Christopher P., Newfoundland, New Jersey 07435, 32 Deerpark Lane (US) (72) BESSE-BERGIER, Arnaud, 44800 Saint-Herblain, 10 Rue De La Gare (FR) (72) ZHOU, Yu, Ridgewood, New Jersey 07450, 436 Smith Place (US)			
G01P 3/481 (86)	DE E-1793001 2022 09 20	2025 05 07 2022196613	4163596
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE) (54) VERFAHREN ZUM ERMITTELN VON BEWEGUNGSGRÖSSEN EINES ZWEIRADS (30) DE 2021 10 08 102021211388 (72) Klug, Silas, 71106 Magstadt (DE) (72) Moia, Alessandro, 71088 Holzgerlingen (DE) (72) Reck, Joseph, 70794 Filderstadt (DE) (72) Baumgaertner, Daniel, 72072 Tuebingen (DE)			
G01R 1/20 (86)	DE E-1793002 2020 11 16	2025 05 07 2020207713	3851859
(73) Wieland & Munich Electrification GmbH, 81373 München, Landaubogen 1 (DE) (54) WIDERSTANDSANORDNUNG, MESSSCHALTUNG MIT EINER WIDERSTANDSANORDNUNG SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BANDFÖRMIGEN WERKSTOFFVERBUNDES FÜR EINE WIDERSTANDSANORDNUNG (30) DE 2020 01 17 102020101070 (72) Wolf, Michael, 89077 Ulm, Hugo-Roller-Weg 34 (DE) (72) Thumm, Gerhard, 89155 Erbach, Ölmühleacker 43 (DE) (72) Voggeser, Volker, 89250 Senden, Hudlerstraße 22 (DE) (72) Goede, Stefan, 80799 München, Nordendstraße 4a (DE) (72) Reichmeyer, Konstantin, 85567 Grafing, Pfarrer-Aigner-Straße 3 (DE)			
G01R 1/20 (86) EP20057895	EN E-1793003 2020 03 20	2025 05 07 2020715288	4121783
(73) ABB SCHWEIZ AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH) (54) LEISTUNGSELEKTRONISCHE SCHALTUNG MIT HOCHLEISTUNGSSCHIELE MIT STEUERBAREM WIDERSTAND (72) ASOODAR, Mohsen, 171 71 Solna, Armégatan 32 A, lgh 1010 (SE) (72) MOHANAVEERAMANI, Aravind, 722 19 Västerås, Johannessöjden 4, LGH 1403 (SE) (72) STAMATIOU, Georgios, 772 17 Västerås, Langenbergsgatan 6C (SE)			
G01R 15/16 (86) US14042446	EN E-1793004 2014 06 15	2025 05 07 2014813687	3030913
(73) Advanced Power Technologies, LLC, Randolph, NJ 07869, 215 State Route 10 Bldg. 2, Section 6 (US) (54) SICHERE ÜBERWACHUNG VON HOCHSPANNUNGSBUCHSEN (30) US 2013 06 18 201361956835 P (72) HOFFMAN, Gary R., Randolph, NJ 07869, 32 Phyllis Place (US) (72) KWON, Edward S., Fort Lee, NJ 07024, 2348 Linwood Avenue (US) (72) BENIS, Mikhail, Woodridge, NJ 07075, 358 Hackensack Street Apt 3c (US)			
G01R 15/24 (86) GB18050918	EN E-1793005 2018 04 05	2025 05 07 2018722699	3607333
(73) Synaptec Limited, Glasgow, Scotland G2 8AS, 2 Atlantic Square 31 York Street (GB) (54) MEHRPHASIGES SENSORMODUL UND SYSTEM (30) GB 2017 04 06 201705578 (72) GORDON, Neil, Glasgow, Scotland, G2 8AS (GB) (72) ORR, Philip, Glasgow, Scotland, G2 8AS (GB) (72) NIEWCZAS, Pawel, Glasgow, Scotland, G2 8AS (GB)			
G01R 19/00 (86) US17020535	EN E-1793006 2017 03 02	2025 05 07 2017760856	3423843
(73) Texas Instruments Incorporated, Dallas, TX 75265-5474, P.O. Box 655474 Mail Station 3999 (US) (54) HOCHAUFLÖSENDE LEISTUNGSELEKTRONIKMESSUNGEN (30) US 2016 03 02 201615058444 (72) BAHL, Sandeep, R., Palo Alto CA 94306, 297 Edlee Ave. (US) (72) SMITH, Grant, L., Belmont CA 94002, 1835 Mezes Avenue (US) (72) RUIZFLORES, Daniel, San Jose CA 95112, 97 South 13th Street (US)			

G01R 19/00 **EN E-1793007** 2025 05 07 **4206691**
(86) CN22093583 2022 05 18 2022862740

(73) Jiangsu Changrong Electrical Appliance Co., Ltd., Changzhou, Jiangsu 213031, Ding, Tao No.2 Xixi Road Xinbei District (CN)
(54) INTELLIGENTER STROMSENSOR MIT GERINGEM ENERGIEVERBRAUCH UND BETRIEBSMODUSSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2021 09 06 202111035826
(72) MIN, Xiang, Changzhou, Jiangsu 213031 (CN)
(72) KUANG, Chengxiao, Changzhou, Jiangsu 213031 (CN)
(72) ZOU, Jinhua, Changzhou, Jiangsu 213031 (CN)
(72) FAN, Wenlu, Changzhou, Jiangsu 213031 (CN)

G01R 27/28 **EN E-1793008** 2025 05 07 **4435441**
(86) 2023 03 20 2023162773

(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühldorfstrasse 15 (DE)
(54) MESSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANALYSE EINER ZU TESTENDEN VORRICHTUNG
(72) Huber, Florian, 81735 Munich (DE)
(72) Galler, Florian, 86415 Mering (DE)

G01R 29/08 **EN E-1793009** 2025 05 07 **3709034**
(86) 2019 03 14 2019162976

(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühldorfstrasse 15 (DE)
(54) MESSSYSTEM, MESSAUFBAU SOWIE VERFAHREN ZUR PRÜFUNG EINES ZU PRÜFENDEN SYSTEMS
(72) NASEEF, Mahmud, 81671 München, c/o Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG Mühldorfstrasse 15 (DE)
(72) REIMER, Christian, 81671 München, c/o Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG Mühldorfstrasse 15 (DE)

G01R 29/12 **FR E-1793010** 2025 05 07 **4127741**
(86) FR21050388 2021 03 08 2021716483

(73) Office National d'Etudes et de Recherches Aérospatiales, 91120 Palaiseau, Chemin de la Hunière (FR)
(54) DETEKTOR FÜR ELEKTRISCHE FELDER
(30) FR 2020 03 26 2003001
(72) LEVY, Raphael, 92240 MALAKOFF, 30 rue Gallieni (FR)
(72) PERRIER, Thomas, 75015 PARIS, 7 rue Sainte Félicité (FR)
(72) LAVENUS, Pierre, 92290 CHATENAY MALABRY, 72 Avenue Jean Jaurès (FR)
(72) GUERARD, Jean, 91260 JUVISY-SUR-ORGE, 23 avenue Gounod (FR)
(72) GAUDINEAU, Vincent, 91120 PALAISEAU, 11 Résidence Galliéni (FR)

G01R 31/08 **EN E-1793011** 2025 05 07 **4239344**
(86) 2022 03 01 2022159484

(73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR PHASENAUSWAHL
(72) Wang, Jianping, 724 60 Västerås (SE)
(72) Li, YouYi, 722 19 Västerås (SE)
(72) Hohn, Fabian, 722 26 Västerås (SE)

G01R 31/26 **FR E-1793012** 2025 05 07 **4305432**
(86) EP22081876 2022 11 15 2022817706

(73) Université Gustave Eiffel, 77420 Champs-Sur-Marne, 5 Boulevard Descartes (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DES GESUNDHEITZUSTANDES VON HALBLEITERBASIERTEN ELEKTRONISCHEN BAUTEILEN
(30) FR 2021 11 23 2112413
(72) KHATIR, Zoubir, 92350 Le Plessis-Robinson (FR)
(72) LALLEMAND, Richard, 75012 PARIS (FR)
(72) IBRAHIM, Ali, 78330 Fontenay Le Fleury (FR)

G01R 31/28 **EN E-1793013** 2025 05 07 **4135017**
(86) JP21013282 2021 03 29 2021784584

(73) Minebea Mitsumi Inc., Kitasaku-gun, Nagano 3890293, 4106-73, Oaza Miyota, Miyota-machi, (JP)
(54) INTEGRIERTE SCHALTUNG
(30) JP 2020 04 09 2020070470
(72) Otsuka, Shinya, Tama-shi, Tokyo 206-8567, c/o MITSUMI ELECTRIC CO., LTD., 2-11-2, Tsurumaki (JP)
(72) Takehana, Hiroaki, Tama-shi, Tokyo 206-8567, c/o MITSUMI ELECTRIC CO., LTD., 2-11-2, Tsurumaki (JP)

G01R 31/34 **FR E-1793014** 2025 05 07 **3690458**
(86) 2020 01 29 2020154423

(73) SDMO Industries, 29490 Guipavas, 270 rue de Kerervern (FR)
(54) ÜBERWACHUNGSVERFAHREN DER BENUTZUNGSZEIT EINES STROMGENERATORS, ENTSPRECHENDE AUTONOME VORRICHTUNG, ENTSPRECHENDES ÜBERWACHUNGSVERFAHREN DER WARTUNG UND SYSTEM
(30) FR 2019 01 30 1900881
(72) BERGOT, Gilles, 29490 Guipavas, 11 rue du Maréchal de Lattre de Tassigny (FR)

G01R 31/36 **EN E-1793015** 2025 05 07 **4224182**
(86) KR22011075 2022 07 27 2022853345

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouil-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEVERWALTUNGSGERÄT UND VERFAHREN
(30) KR 2021 08 02 20210101551
(72) CHA, A-Ming, Daejeon 34122 (KR)
(72) BAE, Yoon-Jung, Daejeon 34122 (KR)

G01R 31/367 **DE E-1793016** 2025 05 07 **4045925**
(86) DE20100887 2020 10 14 2020799987

(73) Benning CMS Technology GmbH, 79232 March, Am Untergrün 6 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES LADEZUSTANDES UND DES GESUNDHEITZUSTANDES EINER AUFLADBAREN BATTERIE
(30) DE 2019 10 15 102019127828
(72) BESSLER, Wolfgang, 77654 Offenburg, Weierbächle 8 (DE)

G01R 31/387 **EN E-1793017** 2025 05 07 **4334731**
(86) EP22070718 2022 07 23 2022754403

(73) SVEUCILISTE U ZAGREBU FAKULTET ELEKTROTEHNIKE I RACUNARSTVA, 10000 Zagreb, Unska 3 (HR)
(54) VERFAHREN ZUR VERSUCHSMÄSSIGEN BESTIMMUNG VON BATTERIEPARAMETERN UND DEREN VERWENDUNG
(72) PANDZIC, Hrvoje, 10000 Zagreb (HR)
(72) BOBANAC, Vedran, 10000 Zagreb (HR)
(72) BASIC, Hrvoje, 10000 Zagreb (HR)

G01R 31/396 **DE E-1793018** 2025 05 07 **3607607**
(86) EP18057352 2018 03 22 2018726057

(73) Lion Smart GmbH, 85748 Garching, Parkring 11-13 (DE)
(54) ERFASSUNGSVORRICHTUNG, BATTERIESTAPEL SOWIE VERFAHREN ZUM MONTIEREN EINER ERFASSUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2017 04 07 102017206038
(72) QUINGER, Daniel, 82211 Herrsching, Hechendorfer Straße 43 (DE)
(72) MAYER, Tobias, 80805 München, Ungererstr. 92 (DE)
(72) HEIN, Dominic, 80797 München, Hornstr. 8 (DE)
(72) ALLMENDINGER-HAGENMAIER, Mark, 82194 Gröbenzell, Tannenleckstr. 2 (DE)
(72) BEHLEN, Christian, 83135 Schechen, Herbststr. 2 (DE)

G01R 31/60 **EN E-1793019** 2025 05 07 **3942314**
(86) US20023323 2020 03 18 2020774856

(73) Jabil Inc., St. Petersburg, Florida 33716, 10560 Dr. Martin Luther King Jr. Street N (US)
(54) KABELIDENTIFIZIERUNGSTESTER
(30) US 2019 03 21 201916360856
(72) JANUSZKO, Wieslaw Mariusz, St. Petersburg, Florida 33716, 10560 Dr. Martin Luther King Jr. Street N. (US)
(72) LY, Hien, St. Petersburg, Florida 33716, 10560 Dr. Martin Luther King Jr. Street N. (US)
(72) GAMBOA, Jennifer Lindsey, St. Petersburg, Florida 33716, 10560 Dr. Martin Luther King Jr. Street N. (US)
(72) LI, Vincy Wan Sze, St. Petersburg, Florida 33716, 10560 Dr. Martin Luther King Jr. Street N. (US)
(72) SMITH, Corey Matthew, St. Petersburg, Florida 33716, 10560 Dr. Martin Luther King Jr. Street N. (US)

G01R 31/26 **EN E-1793020** 2025 05 07 **4264303**
(86) US21063829 2021 12 16 2021907825

(73) Northrop Grumman Systems Corporation, Falls Church, VA 22042-4511, 2980 Fairview Park Drive (US)
(54) DAMPFZELLE FÜR ATOMPHYSIKSENSOREN
(30) US 2020 12 17 202063126704 P
(30) US 2020 12 17 202063126978 P
(72) IMHOF, Eric A., Albuquerque, New Mexico 87106 (US)
(72) SPENCE, Thomas G., Ellicott City, Maryland 21043 (US)
(72) JEFFERTS, Steven Ryan, Woodland Hills, California 91364 (US)
(72) BULATOWICZ, Michael D., Sun Prairie, Wisconsin 53590 (US)

G01R 33/34 **EN E-1793021** 2025 05 07 **4081819**
(86) AU20051420 2020 12 23 2020904982

(73) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, Acton, Australian Capital Territory 2601, Clunies Ross Street (AU)
(54) VORRICHTUNG ZUR EISENERZMESSUNG IN MINENEISENERZBÄNKEN
(30) AU 2019 12 24 2019904928
(72) MILJAK, David, Acton, Australian Capital Territory 2601, c/- Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation Clunies Ross Street (AU)
(72) YONG, Richard, Acton, Australian Capital Territory 2601, c/- Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation Clunies Ross Street (AU)

G01R 33/34 **EN E-1793022** 2025 05 07 **3432017**
(86) 2017 12 28 2017210845
(73) Shanghai United Imaging Healthcare Co., Ltd., Shanghai 201807, No.2258 Chengbei Rd. Jiading District (CN)
(54) NICHT-RESONANTE MAGNETRESONANZ-RF-SPULE UND MAGNETRESONANZBILDGEBUNGSSYSTEM
(30) CN 2017 07 17 201710581577
(30) CN 2017 07 17 201710582369
(30) CN 2017 07 17 201710582372
(72) Ji, Ling, Shanghai 201807, Shanghai United Imaging Healthcare Co., Ltd., IP Department No. 2258 Chengbei Road Jiading District (CN)
(72) Che, Shao, Shanghai 201807, Shanghai United Imaging Healthcare Co., Ltd., IP Department No. 2258 Chengbei Road Jiading District (CN)
(72) Yao, Yunlei, Shanghai 201807, Shanghai United Imaging Healthcare Co., Ltd., IP Department No. 2258 Chengbei Road Jiading District (CN)

G01R 33/38 **EN E-1793023** 2025 05 07 **4113146**
(86) 2021 06 30 2021182886
(73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
(54) MAGNETRESONANZBILDGEBUNGSVORRICHTUNG MIT EINER KONKAV GEFORMTEN FELDERZEUGUNGSEINHEIT
(72) MALLETT, Michael, SN7 8EL Faringdon (GB)
(72) THOMAS, Adrian Mark, OX26 4FF Bicester (GB)
(72) POPESCU, Stefan, 91056 Erlangen (DE)
(72) KRUG, Andreas, 90762 Fürth (DE)
(72) GEBHARDT, Matthias, 91052 Erlangen (DE)
(72) BIBER, Stephan, 91056 Erlangen (DE)
(72) GREISER, Andreas, 91054 Erlangen (DE)

G01R 33/38 **EN E-1793024** 2025 05 07 **4067925**
(86) 2021 03 29 2021165607
(73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
(54) MAGNETRESONANZTOMOGRAFIEVORRICHTUNG MIT EINHEIT ZUR ASYMMETRISCHEN FELDERZEUGUNG
(72) MALLETT, Michael, SN7 8EL Faringdon (GB)
(72) THOMAS, Adrian Mark, OX26 4FF Bicester (GB)
(72) GEBHARDT, Matthias, 91052 Erlangen (DE)
(72) BIBER, Stephan, 91056 Erlangen (DE)
(72) KRUG, Andreas, 90762 Fürth (DE)
(72) POPESCU, Stefan, 91056 Erlangen (DE)
(72) LAUER, Lars, 91077 Neunkirchen (DE)
(72) GREISER, Andreas, 91054 Erlangen (DE)

G01R 33/3875 **EN E-1793025** 2025 05 07 **4435459**
(86) 2023 03 21 2023315058
(73) Bruker France S.A.S., 67166 Wissembourg Cédex, 34 Rue de l'Industrie (FR)
(54) SHIMSPULEN FÜR EIN KOMPAKTES MRT-GRADIENTENSYSTEM AUF BASIS VON MEHRSCICHTIGEN FLEXIBLEN LEITERPLATTEN UND ANORDNUNGSSCHEMA FÜR LEITERSCHICHTEN
(72) HÄNICHEN, Lukas, 76137 Karlsruhe (DE)
(72) BREHAM, Sebastien, 67160 Wissembourg (FR)
(72) GERMAIN, Pierre, 67160 Oberhoffen lès Wissembourg (FR)

G01R 33/56 **EN E-1793026** 2025 05 07 **3432020**
(86) 2017 11 30 2017204652
(73) Shanghai United Imaging Healthcare Co., Ltd., Shanghai 201807, No.2258 Chengbei Rd. Jiading District (CN)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR FETTUNTERDRÜCKUNG IN DER MAGNETRESONANZBILDGEBUNG
(30) CN 2017 07 18 201710588221
(30) US 2017 10 30 201715798147
(72) Liu, Liu, Shanghai, Shanghai 201807, No. 2258 Chengbei Road IP Department Jiading District (CN)
(72) Xue, Aiguo, Shanghai, Shanghai 201807, No. 2258 Chengbei Road IP Department Jiading District (CN)

G01R 33/567 **EN E-1793027** 2025 05 07 **3769103**
(86) EP19057094 2019 03 21 2019712195
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) SELBSTNAVIGATION IN DER DREIDIMENSIONALEN MAGNETRESONANZBILDGEBUNG
(30) EP 2018 03 22 18163244
(72) WÜLBERN, Jan Hendrik, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) NIELSEN, Tim, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G01R 35/00 **FR E-1793028** 2025 05 07 **4392798**
(86) FR22051133 2022 06 14 2022741333
(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG EINER VORRICHTUNG ZUR PRÜFUNG EINER HILFSBATTERIE
(30) FR 2021 08 24 2108864
(72) BOTCHON, Yannick, 92160 Antony (FR)

G01S 5/00 **EN E-1793029** 2025 05 07 **4127761**
(86) IB20053055 2020 03 31 2020718789
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) DROHNENSTATUSSCHÄTZUNG DURCH EINE EINZELBASISSTATION
(72) YASINI, Sholeh, 174 41 Sundbyberg, Vinthundsgatan 84 (SE)
(72) WIGREN, Torbjörn, 756 53 Uppsala, Ekvägen 9 (SE)

G01S 5/00 **EN E-1793030** 2025 05 07 **3969927**
(86) EP20063258 2020 05 13 2020726059
(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) ÜBERLASTUNGSMANAGEMENT IN EINEM STANDORTSYSTEM
(30) US 2019 05 16 201962849047 P
(30) US 2019 05 16 201962849049 P
(30) US 2019 05 17 201962849718 P
(72) AINAPURE, Ameya, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
(72) DOUGLAS, Bruce, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
(72) RILEY, Peyton, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
(72) DUNN, Paul, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
(72) MATUTE, Leonardo, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)

G01S 5/06 **EN E-1793031** 2025 05 07 **3859371**
(86) 2020 09 21 2020197303
(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
(54) GEFÜHRTE AUSRICHTUNG DER ORIENTIERUNG DRAHTLOSER VORRICHTUNGEN
(30) US 2020 01 31 202062968754 P
(30) US 2020 04 17 202063011851 P
(30) US 2020 06 29 202016915336
(72) CASTAGNOLI, Neal Dante, Sunnyvale, California 94089, c/o Juniper Networks, Inc. 1133 Innovation Way (US)
(72) SHAFFER, Shmuel, Sunnyvale, California 94089, c/o Juniper Networks, Inc. 1133 Innovation Way (US)

G01S 7/00 **EN E-1793032** 2025 05 07 **4179351**
(86) EP20069503 2020 07 10 2020740283
(73) Telefonaktiebolaget LM ERICSSON (PUBL), 16483 Stockholm (SE)
(54) KOEXISTENZOPERATIONEN MIT EINEM RADARFÄHIGEN BENUTZERGERÄT UND ANDEREN BENUTZERGERÄTEN
(72) KALANTARI, Ashkan, 211 27 Malmö (SE)
(72) DAHLGREN, Fredrik, 224 65 Lund (SE)
(72) REIAL, Andres, 236 38 Höllviken (SE)
(72) ZOU, Gang, 226 49 Lund (SE)
(72) SJÖLAND, Henrik, 224 68 Lund (SE)
(72) SANDGREN, Magnus, 245 44 Staffanstorp (SE)

G01S 7/282 **EN E-1793033** 2025 05 07 **4030182**
(86) CN20093118 2020 05 29 2020874043
(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) ÜBERTRAGUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
(30) CN 2019 10 11 201910965504
(72) SONG, Sida, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) MA, Sha, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) GAO, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) WU, Qian, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

G01S 7/41 **EN E-1793034** 2025 05 07 **3432022**
(86) JP17010045 2017 03 13 2017766638

(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Taito-ku, Tokyo 110-0015, 16-1, Higashiueno 2-chome, (JP)
(54) MINENARBEITSMASCHINE
(30) JP 2016 03 14 2016049730
(72) UOTSU, Shinichi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works, Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 650, Kandatsumachi, (JP)

G01S 7/481 **EN E-1793035** 2025 05 07 **3948345**
(86) US20020221 2020 02 27 2020781804
(73) OMRON Corporation, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, (JP)
(54) VISUELLE INDIKATOREN FÜR ANWESENHEITSERKENNUNGSSYSTEME
(30) US 2019 03 29 201962826619 P
(72) SANCHEZ, Alejandro, Ruiz, Fremont, California 94555, c/o OMRON SCIENTIFIC TECHNOLOGIES, INC. 6550 Dumbarton Circle (US)
(72) SHTEYNBERG, Boris, Fremont, California 94555, c/o OMRON SCIENTIFIC TECHNOLOGIES, INC. 6550 Dumbarton Circle (US)
(72) SOWUL, Adam, Fremont, California 94555, c/o OMRON SCIENTIFIC TECHNOLOGIES, INC. 6550 Dumbarton Circle (US)

G01S 7/481 **EN E-1793036** 2025 05 07 **4379417**
(86) 2023 10 17 2023204078
(73) Sndway Technology (Guangdong) Co., Ltd., Dongguan Guangdong, No. 58, Tuanjie Road Humen Town (CN)
(54) ZWEIWELLENLÄNGEN-PHASENENTFERNUNGSMESSER ZUR VERBESSERUNG DER MESSUNG DER SICHTERFASSUNG
(30) CN 2022 11 30 20223208294 U
(72) HUANG, Zan, Dongguan, Guangdong (CN)

G01S 7/539 **EN E-1793037** 2025 05 07 **4067933**
(86) 2021 03 31 2021166152
(73) FURUNO ELECTRIC CO., LTD., Nishinomiya-City, Hyogo 662-8580, 9-52, Ashihara-Cho (JP)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BERECHNUNG DER FISCHGRÖSSE
(72) ITO, Masanori, Nishinomiya-city, Hyogo 662-8580 (JP)

G01S 11/02 **EN E-1793038** 2025 05 07 **4064568**
(86) 2021 03 23 2021305358

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) TYP-I-PLLS FÜR PHASENGESTEUERTE ANWENDUNGEN
(72) PERIN, Mathieu, Redhill, Surrey RH1 1QZ (GB)
(72) DAL TOSO, Stefano, Redhill, Surrey RH1 1QZ (GB)
(72) WAHEED, Khurram, Redhill, Surrey RH1 1QZ (GB)
(72) REY, Claudio Gustavo, Redhill, Surrey RH1 1QZ (GB)

G01S 13/74 **DE E-1793039** 2025 05 07 **4332625**
(86) 2023 02 10 2023156116

(73) Lambda: 4 Entwicklungen GmbH, 22299 Hamburg, Dorotheenstrasse 176a (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BILDUNG EINER AUTOKORRELATIONSMATRIX VON MESSWERTEN AN FUNKSIGNALEN ZUR ENTFERNUNGSMESSUNG UND RAUSCHREDUKTION
(30) WO 2022 05 16 PCT/EP2022/063154
(72) REIMANN, Rönne, 22299 Hamburg (DE)

G01S 13/90 **EN E-1793040** 2025 05 07 **3859387**
(86) 2021 01 13 2021151328

(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR RADAR MIT SYNTHETISCHER APERTUR MIT VEKTORVERARBEITUNG
(30) US 2020 01 31 202016778801
(72) Wu, Ryan Haoyun, Redhill, Surrey RH1 1QZ, NXP Semiconductors Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)
(72) Mundarath, Jayakrishnan Cheriya, Redhill, Surrey RH1 1QZ, NXP Semiconductors Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)
(72) Lu, Sili, Redhill, Surrey RH1 1QZ, NXP Semiconductors Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)
(72) Brett, Maik, Redhill, Surrey RH1 1QZ, NXP Semiconductors Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)

G01S 17/06 **EN E-1793041** 2025 05 07 **3237925**
(86) IB15002511 2015 12 18 2015831066

(73) HERE Global B.V., 5611 ZT Eindhoven, Kennedyplein 222 (NL)
(54) GEOMETRISCHE FINGERABDRUCKERKENNUNG ZUR LOKALISIERUNG EINER VORRICHTUNG
(30) US 2014 12 26 201414583375
(72) MODICA, Leo, Sawyer, MI 49125, 118 Hillside Drive (US)
(72) STENNETH, Leon, Chicago, IL 60608, 1115 W. 19th Place, Apt 2F, (US)
(72) LYNCH, James, Chicago, IL 60657, 1421 W. Cornelia Ave. Apt. 3 (US)

G01S 17/08 **EN E-1793042** 2025 05 07 **3998497**
(86) 2017 06 21 2021215909

(73) Hangzhou Great Star Industrial Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310019, No. 35 Jiuhan Road Jianggan District (CN)
(73) Hangzhou Great Star Tools Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310019, No.35 Jiuhan Road Jianggan District (CN)
(54) ABSTANDSMESSE
(72) LI, Yueming, Hangzhou, 310019 (CN)

G01S 17/10 **EN E-1793043** 2025 05 07 **3428684**
(86) 2018 07 11 2018182834

(73) Airbus Defence and Space GmbH, 82024 Taufkirchen, Willy-Messerschmitt-Straße 1 (DE)
(54) LIDAR-ANORDNUNG UND LIDAR-VERFAHREN
(30) DE 2017 07 12 102017115710
(72) Schmitt, Nikolaus, 82024 Taufkirchen, c/o Airbus Defence and Space GmbH Willy-Messerschmitt-Strasse 1 (DE)
(72) Halldorsson, Thorsteinn, 82024 Taufkirchen, c/o Airbus Defence and Space GmbH Willy-Messerschmitt-Strasse 1 (DE)

G01S 17/93 **EN E-1793044** 2025 05 07 **3775997**
(86) US19024671 2019 03 28 2019744897

(73) Aurora Operations, Inc., Pittsburgh, PA 15222, 1654 Smallman Street (US)
(54) STEUERUNG EINES AUTONOMEN FAHRZEUGS AUF DER GRUNDLAGE VON MITTELS PHASENKOHERENTER LIDAR-DATEN BESTIMMTER UMGEBUNGSOBJEKTKLASSIFIZIERUNG
(30) US 2018 04 11 201862655963 P
(30) US 2018 10 29 201816173648
(72) SMITH, Warren, Pittsburgh, PA 15222 (US)
(72) EADE, Ethan, Pittsburgh, PA 15222 (US)
(72) ANDERSON, Sterling J., Pittsburgh, PA 15222 (US)
(72) BAGNELL, James Andrew, Pittsburgh, PA 15222 (US)
(72) NABBE, Bartholomeus C., Pittsburgh, PA 15222 (US)
(72) URMSON, Christopher Paul, Pittsburgh, PA 15222 (US)

G01S 19/28 **EN E-1793045** 2025 05 07 **3919939**
(86) CN19129199 2019 12 27 2019912686

(73) ZTE Corporation, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) VERFAHREN ZUM KALTSTARTEN EINES ENDGERÄTEMODULS EINES GLOBALEN POSITIONIERUNGSSYSTEMS (GPS), VORRICHTUNG, ENDGERÄT UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2019 02 02 201910108033
(72) NIU, Chao, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
(72) WANG, Zhaoxin, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)

G01S 19/48 **DE E-1793046** 2025 05 07 **3865915**
(86) 2020 02 12 2020156875

(73) Elektrobit Automotive GmbH, 91058 Erlangen, Am Wolfsmantel 46 (DE)
(54) POSITIONSSCHÄTZUNG IN UNTERSCHIEDLICHEN KOORDINATENSYSTEMEN
(72) Schauer, Martin, 65824 Schwalbach a. Ts., c/o Continental Automotive GmbH Intellectual Property - Sodener Str. 9 (DE)
(72) Kraus, Manuel, 65824 Schwalbach a. Ts., c/o Continental Automotive GmbH Intellectual Property - Sodener Str. 9 (DE)
(72) Patino Studencki, Lucila, 65824 Schwalbach a. Ts., c/o Continental Automotive GmbH Intellectual Property - Sodener Str. 9 (DE)
(72) Siller, Christian, 65824 Schwalbach a. Ts., c/o Continental Automotive GmbH Intellectual Property - Sodener Str. 9 (DE)
(72) Pfeuffer, Christian, 65824 Schwalbach a. Ts., c/o Continental Automotive GmbH Intellectual Property - Sodener Str. 9 (DE)
(72) Nippe, Martin, 65824 Schwalbach a. Ts., c/o Continental Automotive GmbH Intellectual Property - Sodener Str. 9 (DE)
(72) Baleghkalam, Ghazaleh, 65824 Schwalbach a. Ts., c/o Continental Automotive GmbH Intellectual Property - Sodener Str. 9 (DE)
(72) Ohl, Sebastian, 65824 Schwalbach a. Ts., c/o Continental Automotive GmbH Intellectual Property - Sodener Str. 9 (DE)

G01S 19/48 **EN E-1793047** 2025 05 07 **3961267**
(86) 2020 09 01 2020193811

(73) Sandvik Mining and Construction Oy, 33330 Tampere, Pihlitsulunkatu 9 (FI)
(54) VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER POSITIONIERUNG EINES FAHRZEUGS AN EINER UNTERGRUNDBAUSTELLE
(72) HÄMÄLÄINEN, Jyrki, 33311 Tampere (FI)

G01T 1/17 **EN E-1793048** 2025 05 07 **3938809**
(86) EP20055616 2020 03 04 2020706768

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) LADUNGSTEILUNGSKOMPENSATION MIT ABGETASTETEN DISKRIMINATOREN
(30) EP 2019 03 14 19162839
(72) STEADMAN BOOKER, Roger, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5, (NL)
(72) HERRMANN, Christoph, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5, (NL)

G01T 1/202 **EN E-1793049** 2025 05 07 **3719541**
(86) 2015 03 24 2020170289

(73) Revvity Health Sciences, Inc., Waltham, MA 02451, 77 4th Avenue (US)
(54) EFFIZIENZAUSGLEICHSSYSTEM EINER SCHUTZVORRICHTUNG
(30) US 2014 04 18 201461981266 P
(30) US 2015 02 24 201514630047
(72) Harazin, Richard R., Waltham, MA 02451, 940 Winter Street (US)

G01T 1/29 **EN E-1793050** 2025 05 07 **3722836**
(86) 2011 06 22 2020163530

(73) Siemens Healthineers International AG, 6312 Steinhausen, Hinterbergstrasse 14 (CH)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MESSUNG UND ZUR ÄNDERUNG EINER GEMESSENEN STRAHLENDOSIS
(30) US 2010 06 22 39828610 P
(72) OTTO, Karl, Salt Spring Island, BC V8K 1E6, 1110 Sunset Drive (CA)

G01T 1/29 **EN E-1793051** 2025 05 07 **3926367**
(86) KR20003486 2020 03 12 2020768932

(73) The Industry & Academic Cooperation in Chungnam National University (IAC), Daejeon 34134, Chungnam National University Gung-dong 99 Daehak-ro Yuseong-gu (KR)
(73) CHUNGNAM NATIONAL UNIVERSITY HOSPITAL, Daejeon 35015, (Daesa-dong) 282, Munhwa-ro Jung-gu (KR)
(73) National Cancer Center, Goyang-si, Gyeonggi-do 10408, Madu-dong 323 Ilsan-ro Ilsandong-gu (KR)
(73) Korea Institute of Radiological & Medical Sciences, Seoul 01812, (Gongneung-dong) 75, Nowon-ro Nowon-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER STRAHLUNGSDOSISVERTEILUNG VON EINER NAHEN STRAHLUNGSQUELLE
(30) KR 2019 03 14 20190029239
(72) HWANG, Ui-Jung, Goyang-si, Gyeonggi-do 10374, 1004-901, 187, Gangseon-ro, Ilsanseo-gu (KR)
(72) LIM, Young Kyung, Paju-si, Gyeonggi-do 10907, 302-901, Jayouro I-Park Apt., 11, Hanbit-ro (KR)
(72) CHOI, Sang Hyoun, Namyangju-si, Gyeonggi-do 12185, 208-801, Changhyun Dusan Apt., 1234-13, Sure-ro, Hwado-eup (KR)
(72) GOH, Youngmoon, Goyang-si, Gyeonggi-do 10407, 302, 49-6, Ilsan-ro 330beon-gil (KR)
(72) KIM, Ki Hwan, Daejeon 34888, 211-1001, 35, Taepyeong-ro, Jung-gu (KR)

G01V 1/01 **EN E-1793052** 2025 05 07 **4455927**
(86) CN23080691 2023 03 10 2023754692

(73) Chengdu University of Technology, Chengdu, Sichuan 610059, No. 1, East Third Road, Erxianqiao Chenghua District (CN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEURTEILUNG DES POTENTIELLEN KATASTROPHENRISIKOS IN ECHTZEIT ZUR OPTIMIERUNG VON BRUCHKONSTRUKTIONSPARAMETERN
(30) CN 2023 03 06 202310202224
(72) HU, Jun, Chengdu, Sichuan 610059 (CN)
(72) ZHANG, Hui, Chengdu, Sichuan 610059 (CN)
(72) XU, Qiang, Chengdu, Sichuan 610059 (CN)
(72) CAO, Junxing, Chengdu, Sichuan 610059 (CN)

G01V 1/24 **EN E-1793053** 2025 05 07 **4045946**
(86) GB20052597 2020 10 15 2020796899
(73) BP Exploration Operating Company Limited, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7BP, Chertsey Road (GB)
(54) UHRENFEHLER
(30) GB 2019 10 15 201914919
(72) CROSBY, Alistair George, Middlesex TW16 7LN, c/o BP Exploration Operating Company Limited Chertsey Road Sunbury on Thames (GB)

G01V 1/30 **EN E-1793054** 2025 05 07 **4453618**
(86) US22053654 2022 12 21 2022851236
(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran, 31311, P.O. Box 5000 (SA)
(54) VERFAHREN ZUR MODELLIERUNG EINER STONELEY-DISPERSION
(30) CN 2021 12 24 202111603335
(30) US 2022 01 12 202217647792
(72) SUN, Xuekai, Beijing 100102 (CN)
(72) AYADIUNO, Christopher, Dhahran, 31311 (SA)

G01V 3/15 **EN E-1793055** 2025 05 07 **3417320**
(86) US17018212 2017 02 16 2017712562
(73) SeeScan, Inc., San Diego, CA 92123, Steven C. Tietsworth, Esq. SeeScan, Inc. General Counsel 3855 Ruffin Road (US)
(54) MARKERVORRICHTUNGEN UND -SYSTEME FÜR VERGRABENE VERSORGUNGSNETZE
(30) US 2016 02 16 201662295502 P
(72) BENCH, Stephanie, San Diego, California 92123, SeeScan Inc. 3855 Ruffin Road (US)
(72) OLSSON, Mark, San Diego, California 92123, SeeScan Inc. 3855 Ruffin Road (US)

G01V 11/00 **EN E-1793056** 2025 05 07 **3867493**
(86) US19060931 2019 11 12 2019883364
(73) Motive Drilling Technologies, Inc., Dallas, TX 75201, 1807 Ross Avenue, Suite 460 (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON INFORMATIONEN AUS EINEM BOHRLOCH
(30) US 2018 11 13 201862760621 P
(72) BENSON, Todd W., Dallas, TX 75201, 1900 McKinney Avenue, Suite 1411 (US)
(72) MICHALOPULOS, George, Tulsa, OK 74114, 2245 S. Troost (US)

G02B 1/10 **EN E-1793057** 2025 05 07 **3765870**
(86) US19022600 2019 03 15 2019768064
(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607-5200, 1111 Franklin Street, Twelfth Floor (US)
(54) ADAPTIVE MATERIALIEN UND SYSTEME ZUR MANIPULATION VON ELEKTROMAGNETISCHER STRAHLUNG
(30) US 2018 03 15 201862643403 P
(72) GORODETSKY, Alon A., Irvine, CA 92617, 15 Wheatley Court (US)
(72) XU, Chengyi, Irvine, CA 92697, 916 Engineering Tower (US)
(72) STIUBIANU, George, Irvine, CA 92697, 916 Engineering Tower (US)

G02B 1/118 **FR E-1793058** 2025 05 07 **4231061**
(86) 2023 02 20 2023157453
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT SUBWELLENLÄNGEN-ANTIREFLEXSTRUKTUR, ANZEIGE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) FR 2022 02 21 2201498
(72) NDIAYE, Amade, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)
(72) BEN BAKIR, Badhise, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)

G02B 1/12 **FR E-1793059** 2025 05 07 **4022363**
(86) FR20051934 2020 10 26 2020808181
(73) HYDROMECHANIQUE ET FROTTEMENT, 42160 Andrézieux-Bouthéon, 69 Avenue Benoît Fourneyron (FR)
(73) Université Jean Monnet Saint-Étienne, 42023 Saint-Étienne Cedex 2, Maison de l'Université 10 Rue Tréfilerie CS82301 (FR)
(73) Manutech-USD, 42000 Saint Etienne, 20 rue Pr. Benoît Lauras Bâtiment des Hautes Technologies (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75794 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
(54) OPTISCHE VORRICHTUNG
(30) FR 2019 10 24 1911937
(72) KÄMPFE, Thomas, 69960 CORBAS, 10 Rue André Malraux (FR)
(72) DUBOST, Laurent, 42330 CHAMBOEUF, Le Picard (FR)
(72) SEDAO, Xxx, 42000 SAINT-ETIENNE, 40 Boulevard Louis Lumière (FR)

G02B 3/14 **EN E-1793060** 2025 05 07 **2406668**
(86) EP10053025 2010 03 10 2010713147
(73) Nextlens Switzerland AG, 8953 Dietikon, Bernstrasse 390 (CH)
(54) LINSYSTEM
(30) US 2009 03 13 160012 P
(30) US 2010 03 09 720113
(72) BUELER, Michael, CH- Zurich, Fuchsiastrasse 7 (CH)
(72) GRATZEL, Chancey, CH- Zurich, Malvenstrasse 12 (CH)
(72) NIEDERER, David, CH- Kuttigen, Kirchbergstrasse 3 (CH)
(72) ASCHWANDEN, Manuel, Zurich, Schumacherweg 44 (CH)

G02B 3/14 **EN E-1793061** 2025 05 07 **3594727**
(86) KR18002744 2018 03 08 2018763567
(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 04637, 98 Huam-ro Jung-gu (KR)
(54) KAMERAMODUL MIT FLÜSSIGLINSE
(30) KR 2017 03 08 20170029519
(72) CHOI, Yong Bok, Seoul 04637, 98 Huam-ro Jung-gu (KR)

G02B 5/02 **EN E-1793062** 2025 05 07 **3935675**
(86) US20021392 2020 03 06 2020716294
(73) Vitro Flat Glass LLC, Cheswick PA 15024, 400 Guys Run Road (US)
(54) BOROSILIKATLICHT-EXTRAKTIONSZONE
(30) US 2019 03 07 201916295566
(72) HUNG, Cheng-Hung, Wexford, Pennsylvania 15090, 2436 Dogwood Drive (US)

G02B 5/18 **EN E-1793063** 2025 05 07 **2943823**
(86) GB14050019 2014 01 06 2014700008
(73) Snap Inc., Santa Monica, CA 90405, 3000 31st St (US)
(54) DIFFRAKTIONSGITTER MIT VARIABLER EFFIZIENZ
(30) GB 2013 01 08 201300239
(30) EP 2013 01 08 13275003
(72) VALERA, Mohamed, Salim, Rochester Kent ME1 2XX, Bae Systems Airport Works (GB)
(72) LEIGHTON, James, Raymond, Rochester Kent ME1 2XX, Bae Systems Airport Works (GB)

G02B 5/18 **EN E-1793064** 2025 05 07 **4099066**
(86) 2022 03 24 2022164173
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) TECHNOLOGIEN FÜR SILIZIUM-BEUGUNGSGITTER
(30) US 2021 06 02 202163195861 P
(30) US 2021 12 24 202117561781
(72) PETRONIUS, Israel, 3508430 Haifa (IL)
(72) FRISH, Harel, Albuquerque, 87122 (US)
(72) APPLETON, Randal, Albuquerque, 87104 (US)
(72) FRIEDMAN, Ron, 1922500 Givat Oz (IL)
(72) JOHNSON, Kenneth, Santa Clara, 95051 (US)

G02B 5/20 **EN E-1793065** 2025 05 07 **3726262**
(86) KR18015754 2018 12 12 2018888054
(73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) OPTISCHE ISOLIERUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2017 12 15 20170173335
(30) KR 2018 12 10 20180158326
(72) KIM, Byung Mook, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) HAN, Sang Choll, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Seong Min, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

G02B 5/26 **EN E-1793066** 2025 05 07 **4405726**
(86) EP22085051 2022 12 08 2022821559
(73) EARTHGUARD AG, 80333 München, Ottostraße 17 (DE)
(54) FOLIE UND FOLIENANORDNUNG ZUM BESCHATTEN DER ERDE
(72) FIERLINGER, Anna Maria, 85748 Garching (DE)
(72) SCHOELLER, Philipp A., 82067 Ebenhausen (DE)

G02B 5/28 **EN E-1793067** 2025 05 07 **4127791**
(86) EP21057621 2021 03 24 2021713676
(73) AMS-OSRAM AG, 8141 Premstätten, Schloss Premstätten Tobelbader Str. 30 (AT)
(54) INTERFERENZFILTER, OPTISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES INTERFERENZFILTERS
(30) EP 2020 03 25 20165583
(72) MORECROFT, Deborah, 5656 AE Eindhoven, c/o ams AG, IP Department High Tech Campus 41 (NL)
(72) EILMSTEINER, Gerhard, 5656 AE Eindhoven, c/o ams AG, IP Department High Tech Campus 41 (NL)
(72) KOCH, Manuel, 5656 AE Eindhoven, c/o ams AG, IP Department High Tech Campus 41 (NL)

G02B 6/122 **EN E-1793068** 2025 05 07 **3769133**
(86) IB19052300 2019 03 21 2019721755
(73) ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE (EPFL), 1015 Lausanne, EPFL-TTO EPFL Innovation Park J (CH)
(54) OPTISCHE KUPPLUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2018 03 21 201862645927 P
(72) KIPPENBERG, Tobias, 1025 St-Sulpice (VD) (CH)
(72) JOST, John, 1003 Lausanne, Escaliers du Marché 9 (CH)
(72) ANDERSON, Miles, 1007 Lausanne, Avenue du Chablais 30, Apt 42 (CH)
(72) LIU, Junqiu, 1007 Lausanne, Av. du Chablais 30 (CH)

G02B 6/38 (86)	DE E-1793069 2012 06 07	2025 05 07 2012171190	2672301
(73) Diamond SA, 6616 Losone, Via dei Patrizi 5 (CH) (54) STECKVERBINDUNG (72) Coggi, Victor, 6616 Losone, Via Ubrio 2 (CH) (72) Minazzi, Maurizio, 21010 Germignaga, Via Francesco Baracca 35 (IT)			
G02B 6/38 (86) KR20011225	EN E-1793070 2020 08 24	2025 05 07 2020870013	4030208
(73) UCL Co. Ltd., Daejeon 34015, (Gwanpyeong-dong) 39 Techno 3-ro Yuseong-gu (KR) (54) WASSERDICHTER OPTISCHER STECKER FÜR AUSSENFELDANORDNUNG UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG (30) KR 2019 09 25 20190117953 (72) JUN, Kun Ik, Hamyang-gun, Gyeongsangnam-do 50003, 4, Songgyesaet-gil, Seooha-myeon (KR) (72) KANG, Pil Soon, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 28752, Geumcheon-dong, Booyoung Apt.) 805-1001, 261-1, Homi-ro, Sangdang-gu (KR) (72) PARK, Chan Soul, Daejeon 34097, Juk-dong)21-10, Eungubi-ro 156beon-gil, Yuseong-gu (KR)			
G02B 6/38 (86)	EN E-1793071 2019 12 06	2025 05 07 2019214268	3667377
(73) TE Connectivity Solutions GmbH, 8200 Schaffhausen, Mühlenstrasse 26 (CH) (54) VERBINDER MIT SCHWINGUNGSTOLERANZ (30) US 2018 12 12 201816217107 (72) Grinderslev, Soren, Hummelstown, PA 17036, 1554 MacIntosh Way (US)			
G02B 9/62 (86) CN15070301	EN E-1793072 2015 01 07	2025 05 07 2015831200	3244247
(73) Zhejiang Sunny Optics Co., Ltd., Yuyao, Zhejiang 315000, 66-68 Shunyu Road (CN) (54) KAMERAOBJEKTIV (72) DAI, Fujian, Ningbo Zhejiang 315000, 66-68 Shunyu Road Yuyao (CN) (72) HUANG, Lin, Ningbo Zhejiang 315000, 66-68 Shunyu Road Yuyao (CN) (72) WENREN, Jianke, Ningbo Zhejiang 315000, 66-68 Shunyu Road Yuyao (CN)			
G02B 9/64 (86)	EN E-1793073 2021 11 26	2025 05 07 2021210731	4177658
(73) Largan Precision Co. Ltd., Taichung City, No. 11, Jingke Rd., Nantun Dist. (TW) (54) OPTISCHES FOTOGRAFIESYSTEM, BILDAUFNAHMEINHEIT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG (30) TW 2021 11 03 110140912 (72) WANG, JIN SEN, Taichung City (TW) (72) WANG, Kuo-Jui, Taichung City (TW) (72) YEH, Kuan-Ting, Taichung City (TW) (72) KUO, Tzu-Chieh, Taichung City (TW)			
G02B 9/64 (86)	EN E-1793074 2021 11 09	2025 05 07 2021207158	4152072
(73) LARGAN Precision Co., Ltd., Taichung City, No. 11, Jingke Road Nantun District (TW) (54) OPTISCHES FOTOGRAFIESYSTEM UND BILDAUFNAHMEINHEIT (30) TW 2021 09 17 110134863 (72) WANG, Kuan Chun, Taichung City (TW) (72) KUO, Tzu-Chieh, Taichung City (TW)			
G02B 13/00 (86) US19052244	EN E-1793075 2019 09 20	2025 05 07 2019782855	3857282
(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US) (54) KAMERALINSE (30) US 2018 09 25 201862736394 P (72) YAO, Yuhong, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US) (72) SCEPANOVIC, Miodrag, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US) (72) SHINOHARA, Yoshikazu, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)			
G02B 13/00 (86) CN20112486	EN E-1793076 2020 08 31	2025 05 07 2020864491	4030217
(73) Ningbo Sunny Opotech Co., Ltd., Ningbo, Zhejiang 315400, 66-68 Shunyu Road Yuyao City (CN) (54) PERISKOPKAMERAMODUL UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG (30) CN 2019 09 18 201910879871 (30) CN 2019 09 18 201910879844 (30) CN 2019 09 18 201910879872 (72) ZHAO, Bojie, Ningbo, Zhejiang 315400, 66-68 Shunyu Road Yuyao City (CN) (72) YAO, Lifeng, Ningbo, Zhejiang 315400, 66-68 Shunyu Road Yuyao City (CN) (72) YUAN, Dongli, Ningbo, Zhejiang 315400, 66-68 Shunyu Road Yuyao City (CN) (72) YU, Sisi, Ningbo, Zhejiang 315400, 66-68 Shunyu Road Yuyao City (CN) (72) HUANG, Zhen, Ningbo, Zhejiang 315400, 66-68 Shunyu Road Yuyao City (CN)			

G02B 13/00 (86) JP20030000	EN E-1793077 2020 08 05	2025 05 07 2020868379	4012471
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP) (54) OPTISCHES BILDGEBUNGSSYSTEM UND BILDGEBUNGSVORRICHTUNG (30) JP 2019 09 25 2019174200 (72) KIKUCHI, Naomichi, Tokyo 108-0075, c/o SONY IMAGING PRODUCTS & SOLUTIONS INC., 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP) (72) NAKAYAMA, Miki, Tokyo 108-0075, c/o SONY GLOBAL MANUFACTURING & OPERATIONS CORPORATION, 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)			
G02B 21/00 (86)	EN E-1793078 2019 05 15	2025 05 07 2019174697	3739372
(73) Leica Microsystems CMS GmbH, 35578 Wetzlar, Ernst-Leitz-Strasse 17-37 (DE) (54) BILDGEBUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER BETRIEBSEINSTELLUNG EINER BILDGEBUNGSVORRICHTUNG (72) Fabris, Stefan, 99947 Bad Langensalza, Merxlebener Weg 5 (DE)			
G02B 21/00 (86) JP20013801	EN E-1793079 2020 03 26	2025 05 07 2020777264	3951468
(73) Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP) (54) KONFOKALE MIKROSKOPEINHEIT UND KONFOKALES MIKROSKOP (30) JP 2019 03 28 2019062976 (72) YAMASHITA Jiro, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Higashi-ku (JP) (72) TANABE Yasuyuki, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Higashi-ku (JP) (72) MATSUDA Shunsuke, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Higashi-ku (JP) (72) TERADA Hirotohi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Higashi-ku (JP)			
G02B 21/00 (86) JP20013799	EN E-1793080 2020 03 26	2025 05 07 2020776340	3951466
(73) Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP) (54) KONFOKALE MIKROSKOPEINHEIT UND KONFOKALES MIKROSKOP (30) JP 2019 03 28 2019062976 (72) YAMASHITA, Jiro, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Higashi-ku (JP) (72) TANABE, Yasuyuki, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Higashi-ku (JP) (72) MATSUDA, Shunsuke, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Higashi-ku (JP) (72) TERADA, Hirotohi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Higashi-ku (JP)			
G02B 21/06 (86)	EN E-1793081 2012 02 14	2025 05 07 2015178313	2985649
(73) European Molecular Biology Laboratory, 69117 Heidelberg, Meyerhofstrasse 1 (DE) (54) LICHTBLATT-MIKROSKOP (30) US 2011 02 14 201161442616 P (72) Knop, Michael, 69117 Heidelberg, c/o European Molecular Biology Laboratory Meyerhofstrasse 1 (DE) (72) Wachsmuth, Malte, 69117 Heidelberg, c/o European Molecular Biology Laboratory Meyerhofstrasse 1 (DE) (72) Capoulade, Jérémie, 69117 Heidelberg, c/o European Molecular Biology Laboratory Meyerhofstrasse 1 (DE)			
G02B 25/00 (86) CN17117040	EN E-1793082 2017 12 18	2025 05 07 2017879652	3702824
(73) Goertek Optical Technology Co., Ltd., Shandong Province, NO.1 Fab., Optical Park Phase 3, No. 3999, Huixian Road Yongchun Community Qingchi Sub-district Office, Weifang Hi-Tech Zone (CN) (54) KOPFMONTIERTE ANZEIGEVORRICHTUNG MIT OKULAR (30) CN 2017 10 24 201711003312 (72) YANG, Chun, Qingdao Shandong 266104, Room 308 Investment Service Center Beizhai Road Laoshan District (CN)			
G02B 26/10 (86) JP18043413	EN E-1793083 2018 11 26	2025 05 07 2018883571	3719559
(73) Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP) (54) AKTUATORVORRICHTUNG (30) JP 2017 12 01 2017232060 (72) SUZUKI Daiki, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP) (72) OSAKI Takuma, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP) (72) SAKURAI Naoto, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)			

G02B 27/00	EN E-1793084	2025 05 07	4078269
(86) EP20087223	2020 12 18	2020830220	
(73) Essilor International, 94220 Charenton-Le-Pont, 147 Rue de Paris (FR)			
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER OPTISCHEN LINSE			
(30) EP 2019 12 20 19306716			
(72) GUILLOUX, Cyril, 94220 CHARENTON-LE-PONT, C/O ESSLOR INTERNATIONAL 147 rue de Paris (FR)			
(72) GOULET, Alain, 94220 CHARENTON-LE-PONT, C/O ESSLOR INTERNATIONAL 147 rue de Paris (FR)			
(72) HAMLAOUI, Samy, 94220 CHARENTON-LE-PONT, C/O ESSLOR INTERNATIONAL 147 rue de Paris (FR)			
(72) LAKHOUA, Asma, 94220 CHARENTON-LE-PONT, C/O ESSLOR INTERNATIONAL 147 rue de Paris (FR)			
G02B 27/00	EN E-1793085	2025 05 07	4020057
(86)	2021 12 10	2021213642	
(73) Tobii AB, 182 17 Danderyd, Box 743 (SE)			
(54) KOPFMONTIERTE ANZEIGE UND OPTIMIERUNGSVERFAHREN			
(30) SE 2020 12 23 2051559			
(72) Johansson Tornéus, Daniel, 182 17 Danderyd (SE)			
G02B 27/01	EN E-1793086	2025 05 07	3120181
(86) EP15055429	2015 03 16	2015709706	
(73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR)			
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES MIT EINEM EINSATZ AUSGESTATTETEN BRILLENGLASES			
(30) EP 2014 03 18 14305376			
(72) GACQIN, Eric, F-94220 Charenton-Le-Pont, c/o Essilor International (Compagnie Générale d'Optique) 147 Rue de Paris (FR)			
(72) MEYNEN, Mathieu, F-94220 Charenton-Le-Pont, c/o Essilor International (Compagnie Générale d'Optique) 147 Rue de Paris (FR)			
(72) DEVANNEAUX, Thierry, F-94220 Charenton-Le-Pont, c/o Essilor International (Compagnie Générale d'Optique) 147 Rue de Paris (FR)			
(72) JOUARD, Ludovic, F-94220 Charenton-Le-Pont, c/o Essilor International (Compagnie Générale d'Optique) 147 Rue de Paris (FR)			
(72) HABASSI, Chéfik, F-94220 Charenton-le-pont, c/o Essilor International (Compagnie Générale d'Optique) 147 Rue de Paris (FR)			
G02B 27/01	EN E-1793087	2025 05 07	3729179
(86) FI19050190	2019 03 11	2019776864	
(73) Dispelix Oy, 02130 Espoo, Metsänneidonkuja 10 (FI)			
(54) WELLENLEITER FÜR EIN ANZEIGEELEMENT MIT REFLEKTORFLÄCHE			
(30) FI 2018 03 28 20185293			
(72) BLOMSTEDT, Kasimir, 02130 Espoo, c/o Dispelix Oy Metsänneidonkuja 10 (FI)			
(72) ERDMANIS, Mikhail, 02130 Espoo, c/o Dispelix Oy Metsänneidonkuja 10 (FI)			
G02B 27/01	EN E-1793088	2025 05 07	3724714
(86) FI19050172	2019 03 04	2019775260	
(73) Dispelix Oy, 02130 Espoo, Metsänneidonkuja 10 (FI)			
(54) WELLENLEITERBASIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG			
(30) FI 2018 03 28 20185296			
(72) BLOMSTEDT, Kasimir, 02130 Espoo, c/o Dispelix Oy Metsänneidonkuja 10 (FI)			
(72) VARTIAINEN, Ismo, 02130 Espoo, c/o Dispelix Oy Metsänneidonkuja 10 (FI)			
G02B 27/01	EN E-1793089	2025 05 07	4136494
(86) US21023366	2021 03 21	2021717737	
(73) META PLATFORMS TECHNOLOGIES, LLC, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)			
(54) LOKALES DIMMEN IN EINER VORRICHTUNG			
(30) US 2020 04 15 202016849853			
(72) SEARS, Jasmine Soria, Menlo Park, California 94025, 1601 Willow Road (US)			
(72) HURNI, Christophe Antoine, Menlo Park, California 94025, 1601 Willow Road (US)			
(72) MATSUDA, Nathan, Menlo Park, California 94025, 1601 Willow Road (US)			
(72) WEI, Guohua, Menlo Park, California 94025, 1601 Willow Road (US)			
(72) SHI, Yu, Menlo Park, California 94025, 1601 Willow Road (US)			
(72) GOWARD, John, Menlo Park, California 94025, 1601 Willow Road (US)			
(72) LEIBOVICI, Matthieu Charles Raoul, Menlo Park, California 94025, 1601 Willow Road (US)			
G02B 27/01	EN E-1793090	2025 05 07	4092477
(86)	2021 05 20	2021175032	
(73) TriLite Technologies GmbH, 1040 Wien, Frankenberggasse 13/16 (AT)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LICHTPROJEKTORMODULS			
(72) REITTERER, Joerg, 2345 Brunn am Gebirge (AT)			
(72) NOUI, Louahab, East Sussex, TN7 4AS (GB)			
(72) SCHÖFFMANN, Michael, 2500 Baden (AT)			

G02B 27/01	EN E-1793091	2025 05 07	4260129
(86) US21065054	2021 12 23	2021847874	
(73) META PLATFORMS TECHNOLOGIES, LLC, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)			
(54) UMGEKEHRTE DURCHGANGSBRILLE FÜR VORRICHTUNGEN FÜR ERWEITERTE REALITÄT UND VIRTUELLE REALITÄT			
(30) US 2020 12 23 202063129989 P			
(30) US 2021 01 27 202163142458 P			
(30) US 2021 12 17 202117555037			
(72) MATSUDA, Nathan, Menlo Park, California 94025 (US)			
(72) WHEELWRIGHT, Brian, Menlo Park, California 94025 (US)			
(72) HEGLAND, Joel, Menlo Park, California 94025 (US)			
(72) SARAGIH, Jason, Menlo Park, California 94025 (US)			
(72) LOMBARDI, Stephen Anthony, Menlo Park, California 94025 (US)			
(72) SIMON KREUZ, Tomas, Menlo Park, California 94025 (US)			
(72) SAITO, Shunsuke, Menlo Park, California 94025 (US)			
(72) ZOLLHOEFER, Michael, Menlo Park, California 94025 (US)			
(72) HAYS, James Henry, Menlo Park, California 94025 (US)			
(72) RAJ, Amit, Menlo Park, California 94025 (US)			
G02B 27/01	EN E-1793092	2025 05 07	3889671
(86)	2018 08 27	2021174350	
(73) Vitro Flat Glass LLC, Cheswick, PA 15024, 400 Guys Run Rd, (US)			
(54) LAMINAT MIT VERBESSERTEN P-POLARISIERTEN STRAHLUNGSREFLEXIONSEIGENSCHAFTEN			
(30) US 2017 08 31 201762552467 P			
(30) US 2018 08 24 201816111496			
(72) WAGNER, Andreas V., Pittsburgh, PA 15212 (US)			
(72) MA, Zhixun, Richmond, CA 94806 (US)			
(72) O'SHAUGNESSY, Dennis J., Allison Park, PA 15101 (US)			
(72) POLCYN, Adam D., Pittsburgh, PA 15238 (US)			
G02B 27/02	EN E-1793093	2025 05 07	4012484
(86) JP20008196	2020 02 27	2020850235	
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)			
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG			
(30) US 2019 08 06 201962883575 P			
(72) YAMAMOTO, Yasutoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)			
(72) OGAWA, Suguru, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)			
(72) MAKINO, Hiroyasu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)			
(72) SERIZAWA, Makoto, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)			
(72) KASHIWAGI, Yoshiichiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)			
(72) NISHIO, Toshiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)			
(72) KOZUKA, Masayuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)			
G02B 27/02	EN E-1793094	2025 05 07	4012485
(86) JP20008195	2020 02 27	2020850788	
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)			
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG			
(30) US 2019 08 06 201962883575 P			
(72) YAMAMOTO, Yasutoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)			
(72) OGAWA, Suguru, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)			
(72) MAKINO, Hiroyasu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)			
(72) SERIZAWA, Makoto, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)			
(72) KASHIWAGI, Yoshiichiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)			
(72) NISHIO, Toshiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)			
(72) KOZUKA, Masayuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)			
G02B 27/28	EN E-1793095	2025 05 07	4275091
(86) EP22057326	2022 03 21	2022717117	
(73) Tencent Mobility Limited, Wanchai, 29/F., Three Pacific Place No. 1 Queen's Road East (HK)			
(73) Tencent Cloud Europe (Germany) GmbH, 60549 Frankfurt am Main, c/o Youco24 Business Center Amalia-Mary-Earhart-Strasse 8 (DE)			
(54) DEMULTIPLEXER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON			
(72) LOREDO, Juan, 1090 Wien (AT)			
(72) WALTHER, Philip, 1090 Wien (AT)			
(72) HANSEN, Lena, 1090 Wien (AT)			

G02B 30/35	EN E-1793096	2025 05 07	3553588
(86) CN171114851	2017 12 06	2017878470	
(73) Futurus Technology Co., Ltd., Beijing 100176, F17, Bldg. 40 No.1 Disheng North Street, BDA (CN)			
(54) SYSTEM ZUR VERWENDUNG BEI DER ABBILDUNG IN DER LUFT			
(30) CN	2016 12 08	201611124003	
(30) CN	2017 12 05	201711270401	
(30) CN	2017 12 05	201711271270	
(30) CN	2017 12 05	201711269267	
(30) CN	2017 12 05	201711271272	
(72) XU, Junfeng, Beijing 100176, F17, Bldg. 40, No. 1 Disheng North Street, BDA (CN)			
(72) FANG, Tao, Beijing 100176, F17, Bldg. 40, No. 1 Disheng North Street, BDA (CN)			
G02C 3/00	EN E-1793097	2025 05 07	3387485
(86) US16065631	2016 12 08	2016873847	
(73) Oakley, Inc., Foothill Ranch, CA 92610, One Icon (US)			
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM ZIEHEN VON BRILLEN			
(30) US	2015 12 08	201562264424 P	
(72) MCCABE, Brock, Scott, Foothill Ranch, CA 92610, One Icon (US)			
(72) MEUNIER, Benjamin, John, Foothill Ranch, CA 92610, One Icon (US)			
(72) SAYLOR, Ryan, Foothill Ranch, CA 92610, One Icon (US)			
G02C 7/02	EN E-1793098	2025 05 07	4099087
(86)	2020 06 18	2022187411	
(73) HOYA Lens Thailand Ltd., Thanyaburi, Pathumthani 12130, 853 Phaholyothin RD. Prachatiapat (TH)			
(54) BRILLEGLAS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN			
(30) JP	2019 06 25	20191117843	
(72) QI, Hua, Tokyo 160-8347 (JP)			
(72) SONEHARA, Toshiaki, Tokyo 160-8347 (JP)			
G02C 7/02	EN E-1793099	2025 05 07	3109693
(86) JP15054629	2015 02 19	2015752276	
(73) Nikon Corporation, Tokyo 140-8601, 1-5-20, Nishioi Shinagawa-ku (JP)			
(54) GLASLINSENENTWURFSVERFAHREN, GLASLINSENHERSTELLUNGSVERFAHREN, GLASLINSEN, GLASLINSENENTWURFSSYSTEM, GLASLINSENENTWURFSPROGRAMM UND AUFEICHNUNGSMEDIUM			
(30) JP	2014 02 20	2014030494	
(72) MIZUNO, Masatomo, Tokyo 140-8601 (JP)			
(72) UCHIYAMA, Yukimasa, Tokyo 140-8601 (JP)			
G02C 7/08	EN E-1793100	2025 05 07	4105713
(86)	2021 06 17	2021305833	
(73) ESSILOR INTERNATIONAL, 94220 Charenton-Le-Pont, 147 rue de Paris (FR)			
(54) BRILLE FÜR EIN SUBJEKT MIT EINEM AUGE MIT MYOPIEKONTROLLÖSUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN			
(72) SPIEGEL, Daniel, 424796 Singapore (SG)			
(72) GIRAUDET, Guillaume, 45000 ORLEANS (FR)			
G02C 7/08	EN E-1793101	2025 05 07	4361709
(86)	2022 10 26	2022306620	
(73) Essilor International, 94220 Charenton-Le-Pont, 147 Rue de Paris (FR)			
(54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG EINES STEUERUNGSMODUS AUF BASIS VON BENUTZEREINGABEN			
(72) GOURRAUD, Alexandre, 94120 FONTENAY SOUS BOIS (FR)			
(72) LE CAIN, Aurelie, 94000 CRETEIL (FR)			
G02C 7/10	EN E-1793102	2025 05 07	3394665
(86) EP16082214	2016 12 21	2016812976	
(73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OPHTHALMISCHEN ELEMENTES ZUR STIMULIERUNG EINES NICHTVISUELLEN PHYSIOLOGISCHEN EFFEKTS			
(30) EP	2015 12 22	15307110	
(72) BARRAU, Coralie, 94227 Charenton Le Pont Cedex, C/O Essilor International (Compagnie Générale d'Optique) 147 Rue de Paris (FR)			
(72) BURGOS, Montserrat, 94227 Charenton Le Pont Cedex, C/O Essilor International (Compagnie Générale d'Optique) 147 rue de Paris (FR)			
G02F 1/015	FR E-1793103	2025 05 07	4396629
(86) FR22051427	2022 07 18	2022754483	
(73) Scintil Photonics, 38040 Grenoble Cedex 9, 7 Parvis Louis Néel Minatéc Bât Hte Tech (Bât 52) (FR)			
(54) PHOTONISCHER CHIP MIT EINEM ODER ZWEI MACH-ZEHNDER-MODULATOREN			
(30) FR	2021 08 31	2109029	
(72) MENEZO, Sylvie, 38040 GRENOBLE CEDEX 9 (FR)			

G02F 1/025	EN E-1793104	2025 05 07	4025957
(86) EP20074410	2020 09 02	2020765264	
(73) LiGenTec SA, 1024 Ecublens VD, EPFL Innovation Park, Bâtiment L Chemin de la Dent-d'Oche 1B (CH)			
(54) ELEKTROOPTISCHER MODULATOR			
(30) GB	2019 09 03	201912614	
(72) SACCHETTO, Davide, 1024 Ecublens VD, c/o LiGenTec SA EPFL Innovation Park, Bâtiment L Chemin de la Dent-d'Oche 1B (CH)			
(72) ZERVAS, Michael, 1024 Ecublens VD, c/o LiGenTec SA EPFL Innovation Park, Bâtiment L Chemin de la Dent-d'Oche 1B (CH)			
(72) GEISELMANN, Michael, 1024 Ecublens VD, c/o LiGenTec SA EPFL Innovation Park, Bâtiment L Chemin de la Dent-d'Oche 1B (CH)			
G02F 1/1333	EN E-1793105	2025 05 07	3665556
(86) CN18079989	2018 03 22	2018769581	
(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) BERÜHRUNGSGESTEUERTE ANZEIGETADEL			
(30) CN	2017 08 09	201710675303	
(72) LUO, Xingyou, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)			
(72) WANG, Shijun, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)			
(72) CHEN, Xi, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)			
(72) XIAO, Wenjun, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)			
(72) ZHANG, Ruichen, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)			
G02F 1/1333	EN E-1793106	2025 05 07	4075187
(86) JP20045935	2020 12 09	2020899927	
(73) Kuraray Co., Ltd., Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, 1621, Sakazu, (JP)			
(54) SCHUTZPLATTE FÜR FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE			
(30) JP	2019 12 11	2019223420	
(72) OZAWA, Yushi, Tainai-shi, Niigata 959-2691, c/o KURARAY CO., LTD., 2-28, Kurashiki-cho (JP)			
(72) YAMANO, Masaharu, Tainai-shi, Niigata 959-2691, c/o KURARAY CO., LTD., 2-28, Kurashiki-cho (JP)			
(72) TAGA, Sho, Tainai-shi, Niigata 959-2691, c/o KURARAY CO., LTD., 2-28, Kurashiki-cho (JP)			
G02F 1/1335	EN E-1793107	2025 05 07	3101468
(86)	2016 06 01	2016172380	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)			
(54) RAUMLICHTMODULATOR MIT VERBESSERTER BILDQUALITÄT UND HOLOGRAFISCHE ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT			
(30) KR	2015 06 01	20150077488	
(72) SUNG, Geeyoung, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)			
(72) AN, Jungkwun, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)			
(72) LEE, Hongseok, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)			
G02F 1/1345	EN E-1793108	2025 05 07	4120053
(86) CN21079991	2021 03 10	2021767652	
(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) ANZEIGEVORRICHTUNG			
(30) CN	2020 03 13	202020318481 U	
(30) CN	2020 06 05	202010505842	
(72) ZHU, Yuanzhang, Beijing 100176, No.9 Dize Rd., BDA (CN)			
(72) XIONG, Ren, Beijing 100176, No.9 Dize Rd., BDA (CN)			
(72) TANG, Qiang, Beijing 100176, No.9 Dize Rd., BDA (CN)			
(72) WU, Guoqiang, Beijing 100176, No.9 Dize Rd., BDA (CN)			
(72) SHANG, Fei, Beijing 100176, No.9 Dize Rd., BDA (CN)			
(72) QIU, Haijun, Beijing 100176, No.9 Dize Rd., BDA (CN)			
G02F 1/139	EN E-1793109	2025 05 07	3796078
(86) KR19005875	2019 05 16	2019803127	
(73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER OPTISCHEN VORRICHTUNG			
(30) KR	2018 05 17	20180056286	
(72) MUN, In Ju, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)			
(72) SEO, Kum Suek, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)			
(72) LEE, Beom Jin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)			
(72) JEON, Byoung Kun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)			
(72) LEE, Seong Min, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)			

G02F 1/153 **EN E-1793110** 2025 05 07 **3948414**
(86) IB20052971 2020 03 27 2020784915
(73) GENTEX CORPORATION, Zeeland, Michigan 49464, 600 North Centennial Street (US)
(54) ELEKTROOPTISCHE UNTERANORDNUNGEN UND ANORDNUNGEN MIT EINER ELEKTROCHROMEN GELSCHICHT
(30) US 2019 03 29 201962826064 P
(72) DENOLF, Garret C., Zeeland, Michigan 49464, 600 North Centennial Street (US)
(72) NEUMAN, George A., Zeeland, Michigan 49464, 600 North Centennial Street (US)
(72) DOZEMAN, Gary J., Zeeland, Michigan 49464, 600 North Centennial Street (US)
(72) PETROELJE, Zachary J., Zeeland, Michigan 49464, 600 North Centennial Street (US)
(72) ANDERSON, John S., Zeeland, Michigan 49464, 600 North Centennial Street (US)
(72) STEPHENSON, Michael T., Zeeland, Michigan 49464, 600 North Centennial Street (US)
(72) SAENDER NAYVER, Mario F., Zeeland, Michigan 49464, 600 North Centennial Street (US)
(72) LIU, Sheng, Zeeland, Michigan 49464, 600 North Centennial Street (US)
(72) FORGETTE, Jeffrey A., Zeeland, Michigan 49464, 600 North Centennial Street (US)

G02F 1/153 **EN E-1793111** 2025 05 07 **3707555**
(86) US18059472 2018 11 06 2018808174
(73) CARDINAL IG COMPANY, Eden Prairie, MN 55344, 775 Prairie Center Drive, Suite 200 (US)
(54) VERGLASUNGSSYSTEM FÜR PRIVATSPHÄRE MIT DISKRETEM ELEKTRISCHEN TREIBER
(30) US 2017 11 06 201762582113 P
(72) BJERGAARD, Eric, Minneapolis, Minnesota 55413, 342 Pierce Street NE (US)
(72) DEMIGLIO, Andrew, Savage, Minnesota 55378, 5511 West 137th Street (US)
(72) PETERS, Chad, Prior Lake, Minnesota 55372, 2931 179th Street East (US)

G03B 5/00 **EN E-1793112** 2025 05 07 **4067990**
(86) KR20016561 2020 11 23 2020894383
(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)
(54) KAMERABETÄTIGER UND KAMERAMODUL DAMIT
(30) KR 2019 11 29 20190157000
(30) KR 2019 12 18 20190169845
(72) JANG, Young Bae, Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)
(72) KIM, Chan Joong, Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)
(72) PARK, Jeung Ook, Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)
(72) LEE, Sung Guk, Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)

G03B 11/04 **EN E-1793113** 2025 05 07 **3637156**
(86) JP18008741 2018 03 07 2018806830
(73) Kimoto Co., Ltd., Saitama 338-0013, 6-35, Suzuya 4-chome Chuo-ku Saitama-shi (JP)
(54) MEHRFACHSCHICHT LICHTABSCHIRMFOLIE UND LICHTABSCHIRMING FÜR OPTISCHE AUSRÜSTUNG, LINSENEINHEIT UND KAMERAMODUL MIT VERWENDUNG DAVON
(30) JP 2017 05 23 2017101670
(72) NAGAHAMA, Tsuyoshi, Saitama-shi Saitama 338-0013, c/o KIMOTO Co. Ltd. R&D Central Laboratory 6-35 Suzuya 4-Chome Chuo-ku (JP)
(72) AIHARA, Kyoko, Saitama-shi Saitama 338-0013, c/o KIMOTO Co. Ltd. R&D Central Laboratory 6-35 Suzuya 4-Chome Chuo-ku (JP)

G03B 13/36 **EN E-1793114** 2025 05 07 **4043954**
(86) KR20013731 2020 10 08 2020875310
(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)
(54) KAMERAAKTUATOR UND KAMERAVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2019 10 08 20190124800
(30) KR 2020 03 18 20200033329
(72) JANG, Young Bae, Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)
(72) KWON, Jae Wook, Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)
(72) JANG, Dae Sik, Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)
(72) JEONG, Soo Min, Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)

G03B 13/36 **EN E-1793115** 2025 05 07 **4043953**
(86) KR20013736 2020 10 08 2020875006
(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)
(54) KAMERABETÄTIGER UND KAMERAMODUL DAMIT
(30) KR 2019 10 10 20190125393
(30) KR 2019 10 15 20190127907
(72) OH, Jun Seok, Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)
(72) KIM, Min Ji, Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)
(72) LEE, Jae Gwang, Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)

G03B 17/17 **EN E-1793116** 2025 05 07 **4030233**
(86) CN20111620 2020 08 27 2020864641
(73) Ningbo Sunny Optech Co., Ltd., Ningbo, Zhejiang 315400, 66-68 Shunyu Road Yuyao City (CN)
(54) PERISKOPISCHES KAMERAMODUL UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2019 09 18 201910879861
(30) CN 2019 09 18 201910879844
(30) CN 2019 09 18 201910879872
(72) ZHAO, Bojie, Ningbo, Zhejiang 315400, 66-68 Shunyu Road Yuyao City (CN)
(72) YAO, Lifeng, Ningbo, Zhejiang 315400, 66-68 Shunyu Road Yuyao City (CN)
(72) YUAN, Dongli, Ningbo, Zhejiang 315400, 66-68 Shunyu Road Yuyao City (CN)
(72) YU, Sisi, Ningbo, Zhejiang 315400, 66-68 Shunyu Road Yuyao City (CN)
(72) HUANG, Zhen, Ningbo, Zhejiang 315400, 66-68 Shunyu Road Yuyao City (CN)

G03B 17/55 **EN E-1793117** 2025 05 07 **3951490**
(86) JP20012163 2020 03 18 2020778803
(73) Maintech Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-0005, 6-5, Marunouchi 1-chome (JP)
(54) ÜBERWACHUNGSKAMERAVORRICHTUNG
(30) JP 2019 03 28 2019065041
(72) SEKIYA, Hiroshi, Tokyo 100-0005, c/o MAINTECH CO., LTD. 6-5, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SAKATA, Hitomaru, Fuji-shi, Shizuoka 417-0003, c/o Fuji Technology Development Center MAINTECH CO., LTD. 9-22, Yodabashi-cho (JP)
(72) MURAYAMA, Koji, Fuji-shi, Shizuoka 417-0003, c/o Fuji Technology Development Center MAINTECH CO., LTD. 9-22, Yodabashi-cho (JP)

G03B 17/56 **EN E-1793118** 2025 05 07 **3647898**
(86) CN18078027 2018 03 05 2018799421
(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiaxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STABILISIERUNG VON EINER ABBILDUNGSVORRICHTUNG BEI EINER MOTORISIERTEN VORRICHTUNG UND VORRICHTUNG
(30) CN 2017 06 29 201710514230
(72) WU, Ying, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) YANG, Xiangdong, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

G03B 21/20 **EN E-1793119** 2025 05 07 **3964876**
(86) CN20078544 2020 03 10 2020799048
(73) Chengdu Xgimi Technology Co., Ltd, Chengdu, Sichuan 610041, Building 4, Zone A Tianfu Software Park No. 1129 Century City Road High-Tech Zone (CN)
(54) NICHT-KOAXIALES PROJEKTIONSLICHTQUELLENSYSTEM
(30) CN 2019 04 30 201910365128
(72) ZHONG, Bo, Chengdu, Sichuan 610041, Mrs Yuan No. 2, 2nd Floor, Unit 1, Building 4, Zone A, Tianfu Software Park, No. 1129 Century City Road, High-tech Zone (CN)
(72) XIAO, Shi, Chengdu, Sichuan 610041, Mrs Yuan No. 2, 2nd Floor, Unit 1, Building 4, Zone A, Tianfu Software Park, No. 1129 Century City Road, High-tech Zone (CN)
(72) YIN, Lei, Chengdu, Sichuan 610041, Mrs Yuan No. 2, 2nd Floor, Unit 1, Building 4, Zone A, Tianfu Software Park, No. 1129 Century City Road, High-tech Zone (CN)

G03B 21/53 **EN E-1793120** 2025 05 07 **3933501**
(86) CN20079216 2020 03 13 2020906561
(73) Chengdu Xgimi Technology Co., Ltd, Chengdu, Sichuan 610041, Building 4, Zone A Tianfu Software Park No. 1129 Century City Road High-Tech Zone (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PROJEKTIONSFOKUSSIERUNG, PROJEKTOR UND LESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2019 12 26 201911370175
(72) ZHONG, Bo, Chengdu, Sichuan 610041, Mrs. YUAN No. 2, 2nd Floor, Unit 1, Building 4, Zone A, Tianfu Software Park, No. 1129 Century City Road, High-tech Zone (CN)
(72) XIAO, Shi, Chengdu, Sichuan 610041, Mrs. YUAN No. 2, 2nd Floor, Unit 1, Building 4, Zone A, Tianfu Software Park, No. 1129 Century City Road, High-tech Zone (CN)
(72) WANG, Xin, Chengdu, Sichuan 610041, Mrs. YUAN No. 2, 2nd Floor, Unit 1, Building 4, Zone A, Tianfu Software Park, No. 1129 Century City Road, High-tech Zone (CN)
(72) NING, Zhong, Chengdu, Sichuan 610041, Mrs. YUAN No. 2, 2nd Floor, Unit 1, Building 4, Zone A, Tianfu Software Park, No. 1129 Century City Road, High-tech Zone (CN)

G03B 37/02 **EN E-1793121** 2025 05 07 **4229462**
(86) IB22052515 2022 03 20 2022774442
(73) Corephotonics Ltd., 6492103 Tel Aviv, 146 Menachem Begin Rd. (IL)
(54) GEFALTETE KAMERAS MIT KONTINUIERLICH ADAPTIVEM ZOOMFAKTOR
(30) US 2021 03 22 202163164187 P
(30) US 2021 04 21 202163177427 P
(30) US 2022 01 17 202263300067 P
(72) GOULINSKI, Nadav, 6492103 Tel Aviv (IL)
(72) RUDNICK, Roy, 6492103 Tel Aviv (IL)
(72) GOLDENBERG, Ephraim, 6492103 Tel Aviv (IL)
(72) YEDID, Itay, 6492103 Tel Aviv (IL)
(72) DROR, Michael, 6492103 Tel Aviv (IL)
(72) MANOR, Itay, 6492103 Tel Aviv (IL)
(72) SHEMES, Ziv, 6492103 Tel Aviv (IL)

G03F 7/00 **EN E-1793122** 2025 05 07 **3931637**
(86) CN19076142 2019 02 26 2019916784
(73) Avery Dennison Corporation, Mentor, OH 44060, 8080 Norton Parkway (US)
(54) PSA-ZUSAMMENSETZUNG MIT ULTRANIEDRIGTEMPERATURLEISTUNG
(72) ZHAO, Ke, Glendale, CA 91203, c/o Avery Dennison Corporation 207 Goode Avenue (US)
(72) YANG, Yurun, Glendale, CA 91203, c/o Avery Dennison Corporation 207 Goode Avenue (US)

G03F 7/12 **EN E-1793123** 2025 05 07 **3869269**
(86) 2021 02 19 2021158234
(73) SASU VIANORD ENGINEERING, 06510 Carros, 1ere Avenue 4889 mt (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FEINBEARBEITUNG VON DIGITALEN FLEXOGRAPHISCHEN DRUCKPLATTEN
(30) IT 2020 02 21 202000003686
(72) DE CARIA, Riccardo, 20080 Basiglio, Residenza Aceri, 261 (IT)

G03G 9/087 **EN E-1793124** 2025 05 07 **3882703**
(86) 2021 03 03 2021160585
(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) FLUORESZIERENDE METALLISCHE TONER UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2020 03 18 202016822263
(72) QI, Yu, Penfield, New York 14526, 35 Legacy Circle (US)
(72) JANIS, Jaclyn, Rochester, New York 14620, 45 Gold Street (US)
(72) VANDEWINCKEL, Judith, Livonia, New York 14487, 4161 South Frost Hollow Road (US)
(72) Lu, Chunliang, Webster, New York 14580, 775 Royal Sunset Drive (US)

G03G 9/093 **EN E-1793125** 2025 05 07 **3882707**
(86) 2021 03 03 2021160582
(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) FLUORESZIERENDE LATIZES MIT ERHÖHTER HELLGKEIT
(30) US 2020 03 18 202016822310
(72) LU, Chunliang, Webster, New York 14580, 775 Royal Sunset Drive (US)

G03G 15/00 **EN E-1793126** 2025 05 07 **4057072**
(86) 2022 03 09 2022160989
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)
(54) PROZESSKARTUSCHE
(30) JP 2021 03 10 2021038766
(72) HIYAMA, Fumiyouki, Ohta-ku, 146-8501 (JP)
(72) IWASAKI, Shuhei, Ohta-ku, 146-8501 (JP)
(72) WATANABE, Hiroyuki, Ohta-ku, 146-8501 (JP)
(72) NAKAMURA, Nobuhiro, Ohta-ku, 146-8501 (JP)
(72) ISHIDA, Tomohito, Ohta-ku, 146-8501 (JP)
(72) WATANABE, Shuntaro, Ohta-ku, 146-8501 (JP)

G03G 15/00 **EN E-1793127** 2025 05 07 **4435523**
(86) 2024 03 14 2024163554
(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) MEDIENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSSYSTEM DAMIT
(30) JP 2023 03 23 2023047016
(30) JP 2024 02 07 2024017267
(72) YAMAMOTO, Takashi, Ebina 243-0460 (JP)
(72) SUGIYAMA, Keisuke, Tokyo 143-8555 (JP)
(72) SASAKI, Kei, Ebina 243-0460 (JP)
(72) SETO, Kazuki, Ebina 243-0460 (JP)
(72) SAITO, Shohei, Ebina 243-0460 (JP)
(72) TAMAKI, Sachika, Ebina 243-0460 (JP)
(72) ABE, Kohta, Ebina 243-0460 (JP)

G03G 15/09 **EN E-1793128** 2025 05 07 **4286953**
(86) 2015 05 21 2023197384
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(54) ENTWICKLUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 05 22 2014106209
(72) TAKAHASHI, Kyosuke, Tokyo, 146-8501 (JP)

G03G 15/10 **EN E-1793129** 2025 05 07 **3605242**
(86) JP18014346 2018 03 28 2018775000
(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(54) ENTWICKLUNGSVORRICHTUNG, REINIGUNGSVORRICHTUNG UND FLÜSSIGKEITSENTWICKLERVORRICHTUNG
(30) JP 2017 03 28 2017063729
(72) FUJIOKA Ryota, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) NAGATA Teppel, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) KOJIMA Takehiro, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) TAKAMI Shota, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

G03G 15/20 **EN E-1793130** 2025 05 07 **4361732**
(86) 2023 10 20 2023204803
(73) Zhuhai Pantum Electronics Co., Ltd., Zhuhai, Guangdong, Building 02, Building 06, Building 08, No. 888, Shengping Avenue Pingsha town Jinwan District (CN)
(54) HEIZSTEUERUNGSVERFAHREN UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) CN 2022 10 27 202211329806
(72) LI, Ronghua, Zhuhai, Guangdong (CN)
(72) LIU, Hongyan, Zhuhai, Guangdong (CN)
(72) XIANG, Hongcheng, Zhuhai, Guangdong (CN)
(72) LIANG, Yulin, Zhuhai, Guangdong (CN)

G03G 21/18 **EN E-1793131** 2025 05 07 **4033305**
(86) 2018 06 27 2022162001
(73) Ninestar Corporation, Zhuhai, Guangdong 519060, Building 01/F2 & F7 Block B, Building 02 Building 03, Building 04/F1, F2, F3, F5 Building 05, No. 3883, Zhuhai Avenue Xiangzhou District (CN)
(54) LEISTUNGS-AUFNAHME-EINHEIT, ROTIERENDES BAUTEIL, PROZESSKARTUSCHE UND MONTAGE- UND DEMONTAGEVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2017 06 30 201720777257 U
(30) CN 2017 09 11 201721157785 U
(30) CN 2018 01 31 201820175356 U
(30) CN 2018 04 17 201820545129 U
(30) CN 2018 05 23 201810503202
(72) ZENG, Likun, Zhuhai, Guangdong, 519060 (CN)
(72) LUO, Lai, Zhuhai, Guangdong, 519060 (CN)
(72) LIANG, Qijie, Zhuhai, Guangdong, 519060 (CN)

G03G 21/18 **EN E-1793132** 2025 05 07 **4068008**
(86) CN20131526 2020 11 25 2020909075
(73) Zhuhai Pantum Electronics Co., Ltd., Zhuhai, Guangdong, Building 02, Building 06, Building 08, No. 888, Shengping Avenue, Pingsha town, Jinwan District, (CN)
(54) VERBRAUCHBARER CHIP UND STEUERVERFAHREN DAFÜR, VERBRAUCHSMATERIAL UND BILDERZEUGUNGSGERÄT
(30) CN 2019 12 31 201911416044
(72) WANG, Bo, Zhuhai, Guangdong 519060, 3A, Building 1, No.3883, Zhuhai Avenue (CN)
(72) LI, Haixiong, Zhuhai, Guangdong 519060, 3A, Building 1, No.3883, Zhuhai Avenue (CN)
(72) YIN, Aiguo, Zhuhai, Guangdong 519060, 3A, Building 1, No.3883, Zhuhai Avenue (CN)

G03H 1/04 **EN E-1793133** 2025 05 07 **3690555**
(86) 2020 01 10 2020151142
(73) Endress+Hauser Optical Analysis, Inc., Ann Arbor, MI 48103, 371 Parkland Plaza (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEGRENZUNG DER EFFEKTIVEN KOHÄRENZLÄNGE EINES FESTKÖRPERLASERS BEI DER HOLOGRAPHISCHEN AUFZEICHNUNG
(30) US 2019 01 31 201916263298
(72) Britton, Timothy J, Ypsilanti, MI 48198, 7170 Cherry Hill Road (US)
(72) Tedesco, James M., Livonia, MI 48154, 33047 Mrna Ct. (US)

G03H 1/22 **FR E-1793134** 2025 05 07 **3948432**
(86) EP20059007 2020 03 30 2020713345
(73) FONDATION B-COM, 35510 Cesson-Sévigné, 1219 Avenue des Champs Blancs (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DIGITALEN HOLOGRAMMS UND ZUGEHÖRIGES DIGITALES HOLOGRAPHISCHES SYSTEM
(30) FR 2019 04 05 1903649
(72) GIOIA, Patrick, 35530 SERVON-SUR-VILAINE, 22 allée de la Janaie (FR)
(72) GILLES, Antonin, 35000 RENNES, 26 rue Thiers (FR)

G04B 29/04 **FR E-1793135** 2025 05 07 **3825783**
(86) 2019 11 25 2019211102
(73) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, 2540 Grenchen, Schild-Rust-Strasse 17 (CH)
(54) EINSTELLMECHANISMUS EINES STEGS EINER UHR
(72) KAEHLIN, M. Laurent, 2615 Sonvilier, Rue de la Gare 13 (CH)

G04G 9/00 **DE E-1793136** 2025 05 07 **4252081**
(86) EP21083122 2021 11 26 2021819845
(73) neuroTime GmbH, 47119 Duisburg, Franz-Haniel-Platz 4 (DE)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUR ANZEIGE EINES ZEITLICHEN ABLAUFES VON ZUMINDEST ZWEI AUF EINANDER FOLGENDEN EREIGNISSEN UND/ODER AUSZUFÜHRENDEN TÄTIGKEITEN
(30) DE 2020 11 30 102020131601
(72) Nikodemus, Manuel, 52066 Aachen (DE)
(72) Müller-Remus, Dirk, 10963 Berlin (DE)
(72) Schepers, Jan, 47249 Duisburg (DE)
(72) Strieffler, Christian, 55595 Sommerloch (DE)

G04G 17/04	EN E-1793137	2025 05 07	3971658
(86) CN19118107	2019 11 13	2019928409	
(73) Guangdong Genius Technology Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523860, No. 168, Middle Road of East Gate Xiaobian Community, Chang'an Town (CN)			
(54) WEARABLE-VORRICHTUNG			
(30) CN 2019 05 14 201910396859			
(72) WU, Kui, Dongguan, Guangdong 523860, No. 168, Middle Road of East Gate, Xiaobian Community, Chang'an Town (CN)			
(72) JIN, Zutao, Dongguan, Guangdong 523860, No. 168, Middle Road of East Gate, Xiaobian Community, Chang'an Town (CN)			
G05B 13/04	DE E-1793138	2025 05 07	3750011
(86) DE19200009	2019 02 04	2019713691	
(73) ZIEHL-ABEGG SE, 74653 Künzelsau, Heinz-Ziehl-Strasse (DE)			
(54) VERFAHREN ZUM OPTIMIERTEN BETRIEB EINES VENTILATORS ODER EINER VENTILATOR-ANORDNUNG			
(30) DE 2018 02 05 102018201709			
(72) WENGER, Bjoern, 74575 Schrozberg, Neukreut 3 (DE)			
G05B 13/04	EN E-1793139	2025 05 07	4483245
(86) JP23046053	2023 12 15	2023844378	
(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES BETRIEBS EINES DAMPFKOMPRESSIONSZYKLUS			
(30) US 2023 04 03 202318295142			
(72) DESHPANDE, Vedang, Cambridge, Massachusetts, 02139-1955 (US)			
(72) CHINCHILLA, Raphael, Cambridge, Massachusetts, 02139-1955 (US)			
(72) CHAKRABARTY, Ankush, Cambridge, Massachusetts, 02139-1955 (US)			
(72) LAUGHMAN, Christopher, Cambridge, Massachusetts, 02139-1955 (US)			
G05B 17/02	EN E-1793140	2025 05 07	4348361
(86) EP22072185	2022 08 08	2022764359	
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)			
(54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN UND ORCHESTRIERUNGSSYSTEM ZUR ORCHESTRIERUNG VON KONFIGURATIONEN VON SIMULATIONEN AUF DER BASIS VON DIGITALEN ZWILLINGSMODELLEN VON MODULAREN ANLAGEN			
(30) EP 2021 08 09 21190289			
(72) BOTERO HALBLAUB, Andrés, 85614 Kirchseeon (DE)			
(72) GÖTZ, Jan, 91054 Buckenhof (DE)			
(72) HELD, Harald, 85461 Bockhorn (DE)			
G05B 19/042	DE E-1793141	2025 05 07	3731043
(86)	2020 03 11	2020162466	
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR SICHERHEITSBEURTEILUNG, COMPUTERPROGRAMM, MASCHINENLESBARES SPEICHERMEDIUM UND SICHERHEITSBEURTEILUNGSEINRICHTUNG			
(30) DE 2019 04 25 102019205915			
(72) Vorderer, Marian Marcel, 71277 Rutesheim, Bahnhofstrasse 34 (DE)			
(72) Schroeck, Sebastian, 71263 Weil Der Stadt, Alte Renninger Str. 74 (DE)			
(72) Koo, Chee Hung, 70439 Stuttgart, Moeglinger Str. 20 (DE)			
G05B 19/042	DE E-1793142	2025 05 07	4189500
(86) EP21070014	2021 07 16	2021746018	
(73) Endress+Hauser Process Solutions AG, 4153 Reinach, Christoph-Merian-Ring 12 (CH)			
(54) VERFAHREN ZUM ERWEITERN DER BEDIENFUNKTIONALITÄT EINES FELDDGERÄTS DER AUTOMATISIERUNGSTECHNIK VON EINEM BEDIENGERÄT AUF ZUMINDEST EIN WEITERES BEDIENGERÄT			
(30) DE 2020 07 31 102020120297			
(72) ROSER, Carmen, 79585 Steinen (DE)			
(72) BINCZYK, Ronja, 79618 Rheinfelden (DE)			
(72) THOREN, Werner, 79585 Steinen (DE)			
(72) CORNELSEN, Norbert, verstorben (DE)			
G05B 19/042	EN E-1793143	2025 05 07	4090002
(86) CN21070803	2021 01 08	2021738998	
(73) Shanghai Qwik Smart Technology Co., Ltd., Shanghai 200030, Room 2010-2012, No.30 Tiaryaoqiao Road Xuhui District (CN)			
(54) VERFAHREN ZUR BILDERFASSUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM			
(30) CN 2020 01 09 202010021734			
(72) SHI, Hongren, Shanghai 201800, Room 208, Building 4, No. 1411 Yecheng Road Jiading Industrial Area, Jiading District (CN)			
G05B 19/18	EN E-1793144	2025 05 07	3654122
(86) JP18033431	2018 09 10	2018855482	
(73) Citizen Watch Co., Ltd., Tokyo 188-8511, 1-12, Tanashicho 6-chome Nishitokyo-shi (JP)			
(73) Citizen Machinery Co., Ltd., Nagano 389-0206, 4107-6 Oaza-Miyota Miyotamachi Kitasaku-gun (JP)			
(54) WERKZEUGMASCHINE			
(30) JP 2017 09 12 2017174455			
(72) SHINOHARA Takanori, Kitasaku-gun Nagano 389-0206, c/o CITIZEN MACHINERY CO. LTD. 4107-6 Oaza-Miyota Miyotamachi (JP)			
(72) YAMAURA Mitsuru, Kitasaku-gun Nagano 389-0206, c/o CITIZEN MACHINERY CO. LTD. 4107-6 Oaza-Miyota Miyotamachi (JP)			

G05B 19/418	EN E-1793145	2025 05 07	4060438
(86)	2021 03 18	2021163544	
(73) Bühler GmbH, 51580 Reichshof, Gewerbeparkstrasse 44 (DE)			
(54) MODULARES STEUERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN ADAPTIVEN PROZESSSTEUERUNG EINER ANLAGE IN EINEM MASCHINEN-ZU-MASCHINEN-NETZWERK			
(72) RAUCHHOLZ, Sascha, 51069 Köln (DE)			
(72) ARLITT, Mario, 51570 Windeck (DE)			
G05B 19/418	EN E-1793146	2025 05 07	4338020
(86) US22029368	2022 05 16	2022734394	
(73) CRH Americas Materials, Inc., Atlanta, GA 30338, 900 Ashwood Parkway, Suite 600 (US)			
(73) Conover, Jeffrey, Atlanta, Georgia 30338, C/o CRH Americas Materials, Inc. 900 Ashwood Parkway, Suite 600 (US)			
(54) AUTOMATISIERUNG VON ASPHALTANLAGENBETRIEB			
(30) US 2021 05 14 202163188771 P			
(72) CONOVER, Jeffrey, Atlanta, Georgia 30338 (US)			
G05B 23/02	DE E-1793147	2025 05 07	4185931
(86) EP21066749	2021 06 21	2021736269	
(73) Endress+Hauser SE+Co. KG, 79689 Maulburg, Hauptstrasse 1 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN EINES ERSTEN PROZESSORS EINES SENSORMODULS DURCH EINEN ZWEITEN PROZESSOR			
(30) DE 2020 07 22 102020119297			
(72) KARWECK, Lars, 79589 Binzen (DE)			
(72) ZIERINGER, Thomas, 79650 Schopfheim (DE)			
(72) MÜLLER, Stefan, 79312 Emmendingen (DE)			
(72) SCHMITT, Eric, 68640 Steinsoultz (FR)			
G05D 1/00	DE E-1793148	2025 05 07	4040255
(86)	2022 01 26	2022153420	
(73) Jungheinrich Aktiengesellschaft, 22047 Hamburg, Friedrich-Ebert-Damm 129 (DE)			
(54) SYSTEM ZUM DURCHFÜHREN VON ARBEITSABLÄUFEN IN EINEM LOGISTIKUMFELD			
(30) DE 2021 02 03 102021102461			
(72) SCHARF, Florian, 84076 Pfeffenhausen (DE)			
(72) SCHÖNAUER, Michael, 85368 Moosburg (DE)			
(72) SCHÖTTKE, Carsten, 85368 Moosburg (DE)			
(72) RÖSCH, Daniel, 81677 München (DE)			
G05D 1/00	EN E-1793149	2025 05 07	4348371
(86) GB22051243	2022 05 18	2022726163	
(73) BAE Systems PLC, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG			
(30) GB 2021 06 02 202107865			
(30) EP 2021 06 02 21275071			
(72) CLABBURN, Lawrence Edward, Barrow-in-Furness Cumbria LA14 1AF (GB)			
(72) NEWBY, Simon Phillip, Barrow-in-Furness Cumbria LA14 1AF (GB)			
(72) RITCHIE, David Charles Alexander, Barrow-in-Furness Cumbria LA14 1AF (GB)			
G05D 1/00	EN E-1793150	2025 05 07	4053666
(86)	2022 03 02	2022159604	
(73) Aurora Flight Sciences Corporation, a subsidiary of The Boeing Company, Manassas VA 20110, 9950 Wakeman Drive (US)			
(54) KONFLIKTERKENNUNG UND -VERMEIDUNG ENTLANG EINER AKTUELLEN ROBOTERROUTE			
(30) US 2021 03 02 202163155560 P			
(72) REAGAN, Margaret, Manassas, 20110 (US)			
(72) SAUNDERS, Jeffery, Manassas, 20110 (US)			
(72) BOSWORTH, William R, Manassas, 20110 (US)			
G05D 1/00	EN E-1793151	2025 05 07	4220332
(86)	2018 08 28	2023167037	
(73) Techtronic Cordless GP, Anderson, SC 29621, 100 Innovation Way (US)			
(54) AUTONOMER RASENMÄHER UND SYSTEM ZUR NAVIGATION DAVON			
(72) VINES, Brian Ron, Guangdong (CN)			
(72) MONTGOMERY, Benjamin Edgar, Kwai Chung (HK)			
(72) ZHANG, Xing, Guangdong (CN)			
(72) HASSAN, Syed Kashif, Guangdong (CN)			
G05D 1/00	EN E-1793152	2025 05 07	4118507
(86) US21021638	2021 03 10	2021767722	
(73) Seegrid Corporation, Pittsburgh, PA 15275, 216 RIDC Park West Drive (US)			
(73) Schmidt, Benjamin George, Wexfore, Pennsylvania 15090, 1600 Settlers Grove Lane (US)			
(73) Young, Ryan, Pittsburgh, Pennsylvania 15224, 4515 Friendship Avenue (US)			
(54) VERFAHREN ZUR WEGANPASSUNG FÜR SELBSTFAHRENDES FAHRZEUG			
(30) US 2020 03 10 202062987562 P			
(30) US 2020 09 30 202063085416 P			
(72) SCHMIDT, Benjamin George, Wexford, Pennsylvania 15090, 1600 Settlers Grove Lane (US)			
(72) YOUNG, Ryan, Pittsburgh, Pennsylvania 15224, 4515 Friendship Avenue (US)			

G05D 1/00 (86) CN20115888	EN E-1793153 2020 09 17	2025 05 07 2020931687	4137904
(73) Suzhou Cleva Precision Machinery & Technology Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215000, No. 8 Tingrong Street Suzhou Industrial Park (CN) (54) TRAVERSIERVERFAHREN UND SYSTEM, ROBOTER UND LESBARES SPEICHERMEDIUM (30) CN 2020 04 17 202010304657 (72) ZHU, Shaoming, Suzhou, Jiangsu 215000, No. 8, Tingrong Street, Suzhou Industrial Park (CN) (72) CHEN, Hong, Suzhou, Jiangsu 215000, No. 8, Tingrong Street, Suzhou Industrial Park (CN)			
G05D 1/00 (86)	EN E-1793154 2023 03 17	2025 05 07 2023162727	4246275
(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 STEUERUNG EINER AUTONOMEN MOBILEN VORRICHTUNG, AUTONOME MOBILE VORRICHTUNG UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM (30) CN 2022 03 18 202210270364 (72) YAO, Zhuo, Beijing, 100192 (CN) (72) LIN, Degan, Beijing, 100192 (CN)			
G05D 1/00 (86) JP19051539	EN E-1793155 2019 12 27	2025 05 07 2019902171	3904991
(73) Aichi Steel Corporation, Tokai-shi, Aichi 476-8666, 1, Wanowari Arai-machi (JP) (54) FAHRZEUG UND FAHRZEUGDIAGNOSESYSTEM (30) JP 2018 12 28 2018248435 (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 (86) US21020790	EN E-1793156 2021 03 04	2025 05 07 2021714534	4107595
(73) Locus Robotics Corp., Wilmington, MA 01887, 301 Ballardvale Street (US) (54) VORHERSAGE UND VERMEIDUNG VON ROBOTHERHINDERNISKOLLISIONEN (30) US 2020 03 05 202016809810 (72) MOORE, Thomas, Edinburgh EH4 6RQ, 13 Upper Cramond Court (GB)			
G05D 1/00 (86) JP21009621	EN E-1793157 2021 03 10	2025 05 07 2021774630	4130399
(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Tokyo 110-0015, 16-1, Higashiueno 2-chome, Taito-ku, (JP) (54) FERNSTEUERUNGSSYSTEM FÜR EINE ARBEITSMASCHINE (30) JP 2020 03 27 2020057933 (72) IGARASHI, Teruki, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works, HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., 650, Kandatsumachi (JP) (72) KUMAGAI, Kento, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works, HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., 650, Kandatsumachi (JP) (72) NARAZAKI, Akihiro, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works, HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., 650, Kandatsumachi (JP)			
G05D 1/00 (86) JP20046377	EN E-1793158 2020 12 11	2025 05 07 2020901104	4079124
(73) KUBOTA CORPORATION, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 1-2-47 Shikitsuigashi Naniwa-ku (JP) (54) ARBEITSMASCHINE (30) JP 2019 12 18 2019228665 (72) YOSHIMURA Fumiya, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP) (72) YAMAGUCHI Kotaro, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP) (72) TAMATANI Kenji, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP) (72) MORIMOTO Takanori, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP) (72) SAKUTA Ken, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)			
G05D 1/00 (86) IB21052057	EN E-1793159 2021 03 11	2025 05 07 2021767537	4007944
(73) Spin Master Ltd., Toronto, Ontario M5V 3M2, 225 King Street West, Suite 200 (CA) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER FLUGSPIELZEUGS (30) US 2020 03 11 202062988063 P (72) HADDADI, Amir, Ontario M5V 3M2 (CA) (72) GAMBLE, Lee Lawrence, Ontario M5V 3M2 (CA)			
G05D 1/00 (86) EP20076970	EN E-1793160 2020 09 25	2025 05 07 2020781354	4217810
(73) ABB SCHWEIZ AG, 5400 Baden, Bruggstrasse 66 (CH) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER MOBILEN INDUSTRIE-ROBOTERS UNTER VERWENDUNG EINER PROBABILISTISCHEN BESETZUNGSGITTERS (72) KONTAXAKIS, Polychronis, 723 58 Västerås (SE)			

G05D 1/00 (86)	FR E-1793161 2021 03 08	2025 05 07 2021161209	3878738
(73) Airbus Helicopters, 13725 Marignane Cedex, Aéroport International Marseille Provence (FR) (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG MINDESTENS EINES AERODYNAMISCHEN SEITENRUDERS EINES HYBRIDHUBSCHRAUBERS UND ENTSPRECHENDER HYBRIDHUBSCHRAUBER (30) FR 2020 03 12 2002441 (72) EGLIN, Paul, 13830 ROQUEFORT LA BEDOULE, AIRBUS HELICOPTERS 5 lotissement Les Cléments chemin du Vallon (FR) (72) HUOT, Rémy, 13008 MARSEILLE, AIRBUS HELICOPTERS 10 rue Vandel (FR) (72) CONROY, Antoine, 13127 VITROLLES, AIRBUS HELICOPTERS 6 impasse des noisetiers (FR)			
G05D 1/00 (86) CN20133881	EN E-1793162 2020 12 04	2025 05 07 2020899876	4075226
(73) Positec Power Tools (Suzhou) Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215123, No. 18 Dongwang Road Industrial Park (CN) (54) SELBSTBEWEGENDE VORRICHTUNG UND ARBEITSVERFAHREN DAFÜR (30) CN 2019 12 13 201911283545 (30) CN 2020 06 28 202010598063 (72) HE, Mingming, Suzhou, Jiangsu 215123, No. 18 Dongwang Road, Industrial Park (CN) (72) WU, Shuanglong, Suzhou, Jiangsu 215123, No. 18 Dongwang Road, Industrial Park (CN)			
G05D 1/00 (86) EP20058089	DE E-1793163 2020 03 24	2025 05 07 2020713632	3963417
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE) (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG ZUMINDEST EINES AUTONOMEN ARBEITSGERÄTS (30) DE 2019 03 27 102019204267 (72) SCHIRMER, Robert, 75328 Schoenberg, Nagoldstrasse 11 (DE) (72) STACHNISS, Cyrill, 53113 Bonn, Lessingsstr. 10 (DE) (72) BIBER, Peter, 72072 Tuebingen, Eisenbahnstrasse 61 (DE)			
G05D 1/00 (86) US20053416	EN E-1793164 2020 09 30	2025 05 07 2020873742	4038464
(73) Wing Aviation LLC, Palo Alto, CA 94304, 3400 Hillview Avenue, Building 4 (US) (54) KONTINUIERLICHE VERWENDUNG DER SOLLGESCHWINDIGKEIT ANSTELLE DER GEMESSENEN FLUGGESCHWINDIGKEIT FÜR FLUGSTEUERUNGSENTSCHEIDUNGEN (30) US 2019 10 09 201916597338 (72) JENKINS, Kevin, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) JONES, Brandon, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
G05D 1/00 (86) US22070737	EN E-1793165 2022 02 18	2025 05 07 2022708724	4309015
(73) Amazon Technologies, Inc., Seattle, WA 98108-1226, P.O. Box 81226 (US) (54) SYSTEM ZUR BESTIMMUNG VON NICHTSTATIONÄREN OBJEKTEN IN EINEM PHYSIKALISCHEN RAUM (30) US 2021 03 19 202117207039 (72) GAYAKA, Shreekant, Seattle, WA 98109 (US) (72) NIU, Boshen, Seattle, WA 98109 (US) (72) EDWARDS-PARTON, Simon, Seattle, WA 98109 (US)			
G05D 1/244 (86)	EN E-1793166 2020 10 19	2025 05 07 2020202492	3979029
(73) Carnegie Robotics, LLC, Pittsburgh, Pennsylvania 15201, 4501 Hatfield Street (US) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG DER NAVIGATION IN UMGEBUNGEN MIT DYNAMISCHEN OBJEKTEN (30) US 2020 09 30 202063085471 P (72) LAROSE, David, Pittsburgh, Pennsylvania 15201 (US) (72) JAKHOTIA, Anurag, Pittsburg, Pennsylvania 15201 (US) (72) SOMERVILLE, Andrew James, Pittsburg, Pennsylvania 15201 (US) (72) ATKINSON, John Paul Thomas, Pittsburgh, Pennsylvania 15201 (US)			
G05D 1/248 (86) JP21010748	EN E-1793167 2021 03 17	2025 05 07 2021775765	4130801
(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Tokyo 110-0015, 16-1, Higashiueno 2-chome, Taito-ku, (JP) (54) NUTZFÄHRZEUG (30) JP 2020 03 26 2020055684 (72) BANDO Mikio, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP) (72) UOTSU Shinichi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. 650, Kandatsumachi (JP)			

G05D 11/13 (86) CN21142029	EN E-1793168 2021 12 28	2025 05 07 2021917314	4276568	(73) Donghua University, Shanghai 201620, Mao Zhiping 2999 North Renmin Road Songjiang District (CN) (54) DIGITALES STEUERUNGSVERFAHREN UND SYSTEM FÜR LIKÖRNACHFÜLLSYSTEM WÄHREND DES KLOTZFÄRBEVERFAHRENS ZUR FARBABSTIMMUNG VON FARBSTOFFEN (30) CN 2021 01 07 202110016834 (72) MAO, Zhiping, Shanghai 201620 (CN) (72) DAI, Yamin, Shanghai 201620 (CN) (72) XU, Hong, Shanghai 201620 (CN) (72) ZHONG, Yi, Shanghai 201620 (CN) (72) LU, Hui, Shanghai 201620 (CN) (72) ZHANG, Linping, Shanghai 201620 (CN) (72) SUI, Xiaofeng, Shanghai 201620 (CN) (72) WU, Wei, Shanghai 201620 (CN)
G05D 23/00 (86)	EN E-1793169 2015 03 17	2025 05 07 2020161125	3686708	(73) Imi Hydronic Engineering, Inc., Dallas, TX 75247, 8908 Governors Row (US) (54) AD-HOC-NETZWERK FÜR EIN SYSTEM, DAS EIN FLUID ZUR ÜBERTRAGUNG THERMISCHER ENERGIE VERWENDET (30) US 2014 03 18 201461955064 P (72) TRANTHAM, John M., Hurst, TX Texas 76053-5519, 625 West Cedar Street (US)
G05D 23/02 (86)	DE E-1793170 2023 03 13	2025 05 07 2023161471	4246277	(73) Gebr. Kemper GmbH + Co. KG, 57462 Olpe, Harkortstrasse 5 (DE) (54) REGULIERVENTIL FÜR WASSER-ZIRKULATIONSSYSTEME (30) DE 2022 03 14 202022101366 U (72) FRIES, Stefan, 57462 Olpe (DE)
G05D 23/19 (86) EP17072185	EN E-1793171 2017 09 05	2025 05 07 2017765391	3519908	(73) Belimo Holding AG, 8340 Hinwil, Brunnenbachstrasse 1 (CH) (54) HLK-AKTUATOR MIT HEIZVORRICHTUNG (30) CH 2016 09 30 12922016 (72) ANLIKER, Reto, 8577 Schönholzerswilen, Laachen 2 (CH) (72) GUYER, Paul, 8635 Dürnten, Hinwilerstrasse 25 (CH) (72) GROGG, Silvio, 8625 Gossau / ZH, Berghofstrasse 17 (CH)
G05D 23/19 (86)	FR E-1793172 2022 12 15	2025 05 07 2022213715	4198674	(73) Delta Dore, 35270 Bonnemain, Le Vieux Chêne (FR) (54) VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINES ANSTEUERMODUS FÜR PASSIVE THERMISCHE REGULIERVORRICHTUNGEN EINES GEBÄUDES (30) FR 2021 12 17 2113861 (72) PLEVIN, Jacques, 35270 Bonnemain (FR) (72) BRUN, Adrien, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR) (72) BERNAUD, Pierre, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)
G05F 1/44 (86) US21041273	EN E-1793173 2021 07 12	2025 05 07 2021838380	4179405	(73) Texas Instruments Incorporated, Dallas, TX 75265, P.O. Box 655474 Mail Station 3999 (US) (54) STEUERUNG VON HOHEM RUHESTROM (30) IN 2020 07 10 202041029269 (30) US 2020 12 29 202017136427 (72) AGARWAL, Nitin, Bangalore 560034 (IN) (72) ROY, Aniruddha, Bangalore 560075 (IN)
G05G 1/44 (86)	FR E-1793174 2021 12 19	2025 05 07 2021215792	4020116	(73) Sojadis Equipement, 49510 Beaupreau-En-Mauges, Place Du Marechal Leclerc (FR) (54) DOPPEL-BESCHLEUNIGERSYSTEM (30) FR 2020 12 18 2013674 (72) HUMEAU, Jean-Marie, 49510 Jallais (FR)
G05G 5/03 (86) EP16073839	FR E-1793175 2016 10 06	2025 05 07 2016781337	3360026	(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR) (54) HYBRIDE HAPTISCHE SCHNITTSTELLE MIT VERBESSERTER HAPTISCHER RÜCKKOPPLUNG (30) FR 2015 10 06 1559502 (72) ECK, Laurent, 28410 Saint Lubin de la Haye, 22 Rue du Cornet (FR) (72) HAFEZ, Moustapha, 94110 Arcueil, 9 Rue Marguerite Lagrange (FR) (72) LEJAS, Romain, 91170 Viry Chatillon, 20 Impasse du Clos Gatinois (FR)

G06F 1/16 (86) US19030770	EN E-1793176 2019 05 04	2025 05 07 2019724997	3776139	(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US) (54) BENUTZERSCHNITTSTELLEN FÜR UHREN (30) US 2018 05 07 201862668041 P (30) US 2018 06 03 201862679941 P (30) US 2018 08 30 201862725215 P (72) CHEN, Kevin Will, 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) DYE, Alan C., Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US) (72) FELTON, Nicholas D., Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US) (72) GUZMAN, Aurelio, Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US) (72) IVE, Jonathan P., Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US) (72) WILLIAMS, Aled Hywel, Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US) (72) WILSON, Christopher, Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
G06F 1/16 (86) KR19017117	EN E-1793177 2019 12 05	2025 05 07 2019893342	3857333	(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT EINEM SCHARNIERGEHÄUSE MIT DARAUF GEFORMTEM LEITERMUSTER (30) KR 2018 12 05 20180155308 (72) YOO, Jangsun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR) (72) MOON, Jihye, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR) (72) LEE, Myeonggil, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR) (72) YANG, Cheehwan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR) (72) LEE, Kwangyong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR) (72) LEE, Myoungkyu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR) (72) CHOI, Myoungjun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
G06F 1/16 (86)	EN E-1793178 2023 06 28	2025 05 07 2023181961	4300255	(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-Do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-Gu (KR) (54) ANZEIGEVORRICHTUNG (30) KR 2022 06 29 20220080034 (72) YOON, Hyoyul, Yongin-si, Gyeonggi-Do (KR) (72) LEE, Kyoungah, Yongin-si, Gyeonggi-Do (KR) (72) KANG, Eunhye, Yongin-si, Gyeonggi-Do (KR)
G06F 1/16 (86) US19038174	EN E-1793179 2019 06 20	2025 05 07 2019843296	3830668	(73) Dell Products, L.P., Round Rock, TX 78682, One Dell Way (US) (54) MEHRFORMFAKTOR-INFORMATIONSVORBEREITUNGSSYSTEM (IHS) MIT ABNEHMBARER TASTATUR (30) US 2018 07 31 201816050392 (30) US 2019 03 18 201916356920 (72) QUINN, Liam B., Austin, Texas 78759, 8611 Camelia Lane (US) (72) ROBINETTE, Christopher Alan, Alameda, California 94501, 1446 Eastshore Dr. (US) (72) KNOPPERT, Michiel Sebastiaan Emanuel Petrus, 1019 DC Amsterdam, JF van Hengelstraat 32 (NL)
G06F 1/16 (86)	EN E-1793180 2022 10 14	2025 05 07 2022201646	4167052	(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR) (54) ANZEIGEVORRICHTUNG (30) KR 2021 10 14 20210136965 (72) YUN, Hae Ju, 17113 Yongin-si (KR) (72) MOON, Soo Hyun, 17113 Yongin-si (KR) (72) MIN, Jun Seok, 17113 Yongin-si (KR) (72) JANG, Woo Guen, 17113 Yongin-si (KR)
G06F 1/16 (86) CN22115773	EN E-1793181 2022 08 30	2025 05 07 2022862399	4195632	(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 10 20 202111219235 (72) YANG, Xiujuan, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN) (72) LI, Mingchuan, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN) (72) WANG, Wenhao, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

G06F 1/16 (86)	EN E-1793182 2022 11 28	2025 05 07 2022209771	4321962
(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 EINER VORRICHTUNG, SPEICHERMEDIUM UND PROGRAMMPRODUKT (30) CN 2022 08 09 202210952800 (72) WU, Shukong, Beijing, 100085 (CN) (72) ZHANG, Haipeng, Beijing, 100085 (CN) (72) FU, Wenqiang, Beijing, 100085 (CN)			
G06F 1/16 (86) KR21015069	EN E-1793183 2021 10 26	2025 05 07 2021889446	4184284
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT KAMERAMODUL UND BETRIEBSVERFAHREN FÜR DIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG (30) KR 2020 11 06 20200148009 (30) KR 2021 02 24 20210024915 (72) Ji, Youngmin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) KIM, Jinwoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) KIM, Youngseong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) KWAK, Myunghoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) KIM, Raetae, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) HEO, Changryong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
G06F 1/26 (86) JP17011561	EN E-1793184 2017 03 15	2025 05 07 2017720892	3430493
(73) Kioxia Corporation, Tokyo, 1-21, Shibaura 3-chome, Minato-ku (JP) (54) HOSTVORRICHTUNG UND ERWEITERUNGSVORRICHTUNG (30) JP 2016 03 16 2016052000 (72) FUJIMOTO, Akihisa, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)			
G06F 1/28 (86)	EN E-1793185 2018 12 18	2025 05 07 2018213284	3506051
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome (JP) (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT SPANNUNGSVERSORGUNGSÜBERWACHUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR (30) JP 2017 12 28 2017254554 (72) MORITOMO, Hiroshi, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)			
G06F 1/3234 (86)	EN E-1793186 2019 02 26	2025 05 07 2019159456	3531240
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN) (54) FINGERABDRUCKERFASSUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM (30) CN 2018 02 27 201810161067 (72) Ji, Chuanshun, Beijing, Beijing 100085, Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)			
G06F 3/01 (86) JP17028066	EN E-1793187 2017 08 02	2025 05 07 2017864305	3531241
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP) (54) INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM (30) JP 2016 10 24 2016207694 (72) ICHIKAWA, Miwa, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP) (72) TAKI, Yuhei, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP) (72) AIZAWA, Kota, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP) (72) SAKUMOTO, Koichi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP) (72) TSUBOI, Naoto, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP) (72) SAZUKA, Naoya, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)			
G06F 3/01 (86)	EN E-1793188 2021 07 07	2025 05 07 2021184215	3945401
(73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP) (54) BLICKVERFOLGUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN (30) GB 2020 07 28 202011654 (72) COCKRAM, Philip, London, W1F 7LP (GB)			

G06F 3/01 (86)	EN E-1793189 2015 07 23	2025 05 07 2021203907	3964931
(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US) (54) SEMANTISCHER RAHMEN FÜR VARIABLE HAPTISCHE AUSGABE (30) US 2014 09 02 201462044870 P (30) US 2015 03 08 201562129905 P (30) US 2015 06 07 201562172122 P (72) MOUSSETTE, Camille, Cupertino, 95014 (US) (72) BUTCHER, Gary, Cupertino, 95014 (US) (72) VERWEIJ, Hugo, Cupertino, 95014 (US) (72) IVE, Jonathan, Cupertino, 95014 (US)			
G06F 3/01 (86) CN20079150	EN E-1793190 2020 03 13	2025 05 07 2020776506	3910450
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN) (54) AM KÖRPER TRAGBARE VORRICHTUNG UND AKTIVITÄTSDATENERFASSUNGSVERFAHREN (30) CN 2019 03 22 201910224314 (72) LIU, Jiangming, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (72) KE, Bo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (72) LI, Xiaolin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (72) YANG, De, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (72) FENG, Xuejing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (72) SUN, Xia, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
G06F 3/01 (86) US20031829	EN E-1793191 2020 05 07	2025 05 07 2020728355	3931671
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) NACHRICHTENÜBERMITTLUNG AUF DER GRUNDLAGE VON KONTEXTBEWUSSTSEIN (72) NATTINGER, Elena Jessop, Mountain View, California 94043 (US) (72) WU, Shengzhi, Mountain View, California 94043 (US) (72) WANG, Diane C., Mountain View, California 94043 (US)			
G06F 3/041 (86) CN19080518	EN E-1793192 2019 03 29	2025 05 07 2019861248	3951565
(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN) (73) Mianyang Boe Optoelectronics Technology Co., Ltd., Sichuan 621050, No. 198 Middle of Kefa Avenue Hi-tech Zone Mianyang (CN) (54) BERÜHRUNGSBILDSCHIRM, BERÜHRUNGSANZEIGESCHIRM UND ANZEIGEVORRICHTUNG (72) CHOU, Shihpo, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN) (72) ZHANG, Jing, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)			
G06F 3/041 (86) CN20080190	EN E-1793193 2020 03 19	2025 05 07 2020925076	4123428
(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) LIANG, Hengzhen, Beijing 100176, No.9 Dize Rd., BDA (CN) (72) GONG, Qing, Beijing 100176, No.9 Dize Rd., BDA (CN) (72) MU, Shiheng, Beijing 100176, No.9 Dize Rd., BDA (CN)			
G06F 3/041 (86) CN20080242	EN E-1793194 2020 03 19	2025 05 07 2020926078	4123432
(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) LIANG, Hengzhen, Beijing 100176, No.9 Dize Rd., BDA (CN) (72) LI, Fan, Beijing 100176, No.9 Dize Rd., BDA (CN) (72) LIAO, Wei, Beijing 100176, No.9 Dize Rd., BDA (CN) (72) LU, Xu, Beijing 100176, No.9 Dize Rd., BDA (CN)			
G06F 3/041 (86)	EN E-1793195 2022 12 07	2025 05 07 2022211955	4209871
(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR) (54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND BERÜHRUNGSEINGABESYSTEM DAMIT (30) KR 2022 01 05 20220001348 (72) Yoo, Gi Na, Cheonan-si, Chungcheongnam-do (KR) (72) Kim, Ju Yeon, Asan-si, Chungcheongnam-do (KR) (72) Park, Won Sang, Yongin-si, Gyeonggi-do (KR) (72) Shim, Chang Woo, Cheonan-si, Chungcheongnam-do (KR) (72) Lee, Seong Jun, Seoul (KR)			

G06F 3/041 **EN E-1793196** 2025 05 07 **4040273**
(86) CN20112207 2020 08 28 2020864305
(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 STROMVERSORGUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2019 09 30 201910948773
(72) XIAO, Pin, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) CHEN, Xiuyun, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) HE, Zongze, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) XU, Zhenguo, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) ZHANG, Yehao, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) HUANG, Yadong, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) ZHAO, Jing, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

G06F 3/044 **EN E-1793197** 2025 05 07 **4160368**
(86) 2022 08 23 2022191817
(73) LG Display Co., Ltd., SEOUL, 07336, 128, Yeouli-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BERÜHRUNGSANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2021 09 30 20210129791
(72) PARK, YongChan, 10845 Paju-si (KR)
(72) KIM, JuHong, 10845 Paju-si (KR)

G06F 3/0481 **EN E-1793198** 2025 05 07 **3945405**
(86) 2021 03 29 2021165474
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
(54) ANZEIGESTEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2020 07 31 202010760730
(72) WU, Jing, Beijing, Beijing 100085 (CN)

G06F 3/0481 **EN E-1793199** 2025 05 07 **4148545**
(86) 2022 09 13 2022195373
(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) ANZEIGE AUF EINER ANZEIGE MIT UNREGELMÄSSIGEM MERKMAL
(30) US 2021 09 13 202163243689 P
(30) US 2022 09 12 202217943070
(72) DONALDSON, Jesse E., Cupertino, 95014 (US)
(72) JONES, Chad E., Santa Clara (US)
(72) HAMLIN, Mark P., Cupertino, 95014 (US)
(72) VAN VECHTEN, Kevin J., Montecito (US)
(72) FORSTER, Kristin M., Los Altos Hills (US)
(72) ARMSTRONG, Ryan N., San Jose (US)

G06F 3/0481 **EN E-1793200** 2025 05 07 **4365723**
(86) 2015 07 27 2024163675
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) ADAPTIVE GRÖSSENBESTIMMUNG UND POSITIONIERUNG VON ANWENDUNGSFENSTERN
(30) US 2014 07 31 201414448871
(72) VRANJES, Miron, Washington, 98052-6399 (US)
(72) JONES, Oliver R, Washington, 98052-6399 (US)
(72) SUNDELIN, Nils Anders, Washington, 98052-6399 (US)
(72) SAREEN, Chaitanya Dev, Washington, 98052-6399 (US)
(72) FREDERICKSON, Steven J., Washington, 98052-6399 (US)

G06F 3/0481 **EN E-1793201** 2025 05 07 **4310656**
(86) 2021 05 19 2023214955
(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) TEILEN UND VERWENDEN VON PASSERN ODER KONTEN
(30) US 2020 05 29 202063032504 P
(30) US 2020 06 21 202063041996 P
(30) US 2020 09 23 202017030256
(30) US 2020 09 23 202017030257
(30) US 2020 09 23 202017030259
(30) US 2020 09 23 202017030260
(72) MILLER, Thomas John, Cupertino, 95014 (US)
(72) FENENGA, Russell, Cupertino, 95014 (US)
(72) GRAINGER, Morgan, Cupertino, 95014 (US)

G06F 3/0481 **EN E-1793202** 2025 05 07 **3702895**
(86) CN18111038 2018 10 19 2018871496
(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
(54) BENACHRICHTIGUNGSNACHRICHTENAUFFORDERUNGSVERFAHREN UND MOBILES ENDGERÄT
(30) CN 2017 10 25 201711007298
(72) LIU, Zhaohui, Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)

G06F 3/04817 **EN E-1793203** 2025 05 07 **4327192**
(86) US22024554 2022 04 13 2022721953
(73) Snap Inc., Santa Monica, CA 90405, 3000 31st Street (US)
(54) EMOJI-FIRST-NACHRICHTENÜBERMITTLUNG
(30) US 2021 04 20 202117234884
(72) BAYER, Karl, Santa Monica, CA 90405 (US)
(72) CHIKERSAL, Perna, Santa Monica, CA 90405 (US)
(72) NAYAR, Shree K., Santa Monica, CA 90405 (US)
(72) SMITH, Brian Anthony, Santa Monica, CA 90405 (US)

G06F 3/04817 **EN E-1793204** 2025 05 07 **4081976**
(86) US20066920 2020 12 23 2020908381
(73) Snap Inc., Santa Monica, California 90405, 3000 31st Street (US)
(54) EXPRESSIVE BENUTZERSYMBOLS IN EINER KARTENBASIERTEN SCHNITTSTELLE EINES NACHRICHTENÜBERMITTLUNGSSYSTEMS
(30) US 2019 12 27 201962954314 P
(30) US 2020 03 31 202016836797
(72) AL MAJID, Newar Husam, Santa Monica, California 90405, 3000 31st Street (US)
(72) DESSERREY, Laurent, Santa Monica, California 90405, 3000 31st Street (US)
(72) GIOVANNINI, Donald, Santa Monica, California 90405, 3000 31st Street (US)
(72) RAKHAMIMOV, Daniel, Santa Monica, California 90405, 3000 31st Street (US)

G06F 3/0482 **EN E-1793205** 2025 05 07 **4280040**
(86) 2017 03 27 2023201810
(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) STEUERUNG EINER MULTIFUNKTIONSVORRICHTUNG EINER ANDEREN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
(30) US 2016 03 28 201662314342 P
(30) US 2016 06 10 201662348700 P
(30) US 2016 07 31 201662369174 P
(30) US 2016 09 21 201615272405
(30) US 2017 03 25 201762476778 P
(72) WOOD, Policarpo, Bonilla Jr., Cupertino, 95014 (US)
(72) CLARKE, Graham R., Cupertino, 95014 (US)
(72) FOLSE, Jennifer, L.C, San Francisco, 94114 (US)
(72) BACHMAN, William, M., San Jose, 95120 (US)
(72) PONSON, Florian, M., Cupertino, 95014 (US)
(72) LEMAY, Stephen O., Cupertino, 95014 (US)
(72) VOSS, Justin T., Cupertino, 95014 (US)
(72) SMOCHKO, Michael, Cupertino, 95014 (US)
(72) LOCHHEAD, Jonathan, Brighton, Victoria, 3186 (AU)
(72) CARRIGAN, Taylor, G, Cupertino, 95014 (US)
(72) VON HAGEN, Eliza J., Cupertino, 95014 (US)

G06F 3/0482 **EN E-1793206** 2025 05 07 **4280047**
(86) 2018 03 29 2023201905
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) INITIALISIERUNG EINES GESPRÄCHS MIT EINEM AUTOMATISIERTEN AGENTEN ÜBER AUSWÄHLBARES GRAFISCHES ELEMENT
(30) US 2017 04 25 201715497088
(72) AGGARWAL, Vikram, Mountain View, 94043 (US)
(72) ELHADDAD, Dina, Mountain View, 94043 (US)

G06F 3/04847 **EN E-1793207** 2025 05 07 **3962615**
(86) US20035845 2020 06 03 2020818012
(73) Valve Corporation, Bellevue, Washington 98004, 10400 NE 4th Street (US)
(54) AUSWAHL VON EIGENSCHAFTEN UNTER VERWENDUNG HANDGEHALTENER STEUERUNGEN
(30) US 2019 06 03 201916430255
(72) DEMERS, Joe, Bellevue, WA 98004 (US)

G06F 3/0486 **EN E-1793208** 2025 05 07 **3772681**
(86) 2020 08 06 2020189864
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG VON DATEN DAVON
(30) KR 2019 08 06 20190095415
(72) LEE, Yoojin, 16677 Suwon-si., Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) SEON, Youngkyu, 16677 Suwon-si., Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

G06F 3/0488 **EN E-1793209** 2025 05 07 **3379401**
(86) 2018 03 19 2018162565
(73) Hideep Inc., Seongnam-si, Gyeonggi-do 13493, 3F Dasan Tower Sampyeong-dong 49 Daewangpangyo-ro 644beon-gil Bundang-gu (KR)
(54) BERÜHRUNGSARTUNTERSCHIEDUNGSVERFAHREN UND BERÜHRUNGSEINGABEVORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DAVON
(30) KR 2017 03 20 20170034501
(72) KIM, Seyeob, 13493 Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, (Dasan Tower, Sampyeong-dong) 3F, 49, Daewangpangyo-ro 644beon-gil (KR)

G06F 3/06 (86)	EN E-1793210 2020 03 30	2025 05 07 2020166890	3889753
(73) Datadobi bv, 3012 Wilsele, Kolonel Begaultlaan 1 C (BE) (54) DATENMIGRATION (72) Marivoet, Kim, 3360 Lovenjoel, Pakeshof 12 (BE) (72) Aerts, Ives, 3001 Heverlee, Waversebaan 102 (BE) (72) Van Eeckhoudt, Pepijn, 3010 Kessel-Lo, Wijnbergenstraat 97 (BE)			
G06F 3/06 (86)	EN E-1793211 2019 08 07	2025 05 07 2019190440	3647930
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR) (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER SPEICHERVORRICHTUNG, SPEICHERVORRICHTUNG DAMIT UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON (30) KR 2018 10 31 20180131859 (72) KIM, Dong-Woo, Suwon-si, 124-804 25-8, Deogyong-daero 1323beon-gil Gwonseon-gu (KR) (72) KIM, Dong-Min, Gyeonggi-do, 110-604 35, Byeongjeom 2-ro Hwaseong-si (KR) (72) YOON, Song-Ho, Gyeonggi-do, 523-702 10, Jinsan-ro 66beon-gil Suji-gu Yongin-si (KR) (72) JEONG, Wook-Han, Gyeonggi-do, 101-1401 11, Hoguk-ro 429beon-gil Soheul-eup Pocheon-si (KR)			
G06F 3/12 (86)	EN E-1793212 2021 04 22	2025 05 07 2021169791	3916537
(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Aichi 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, (JP) (54) SERVER, DRUCKER UND COMPUTERPROGRAMME FÜR SERVER UND DRUCKER (30) JP 2020 05 25 2020090816 (72) NOGUCHI, Sho, Nagoya-shi, 467-8562 (JP) (72) INAGAKI, Tomohiro, Nagoya-shi, 467-8562 (JP)			
G06F 3/12 (86)	EN E-1793213 2023 03 30	2025 05 07 2023165289	4254164
(73) Zhuhai Pantum Electronics Co., Ltd., Zhuhai, Guangdong, Building 02, Building 06, Building 08, No. 888, Shengping Avenue Pingsha town Jinwan District (CN) (54) VERFAHREN ZUR BILDERZEUGUNG, VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM (30) CN 2022 03 30 202210356553 (72) YIN, Aiguo, Zhuhai, Guangdong (CN) (72) YU, Chengzhu, Zhuhai, Guangdong (CN) (72) NING, Dan, Zhuhai, Guangdong (CN)			
G06F 3/147 (86) KR19015780	EN E-1793214 2019 11 18	2025 05 07 2019887208	3837850
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR) (54) ANZEIGEPARAT, SERVER, ELEKTRONISCHER APPARAT UND ZUGEHÖRIGE STEUERUNGSVERFAHREN (30) KR 2018 11 19 20180142853 (72) KIM, Kyunghoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
G06F 3/16 (86) US21062707	EN E-1793215 2021 12 09	2025 05 07 2021839765	4241160
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) GRUPPEN-HOTWORDS (30) US 2020 12 11 202017118687 (72) SHARIFI, Matthew, Mountain View, CA 94043 (US) (72) CARBUNE, Victor, Mountain View, CA 94043 (US)			
G06F 3/16 (86) US21063362	EN E-1793216 2021 12 14	2025 05 07 2021851886	4139788
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) SELEKTIVE WIEDERGABE EINER TASTATURSCHNITTSTELLE ALS REAKTION AUF EINEN HILFSAUFRUF UNTER BESTIMMTEN BEDINGUNGEN (30) US 2021 05 13 202117319378 (72) YIM, Keun Soo, Mountain View, California 94043 (US) (72) CHEN, Zhitu, Mountain View, California 94043 (US) (72) LIM, Brendan G., Mountain View, California 94043 (US)			
G06F 3/16 (86) US19067770	EN E-1793217 2019 12 20	2025 05 07 2019907879	3906504
(73) Cerence Operating Company, Burlington, MA 01803, 15 Wayside Road (US) (54) INTERAKTIONSSYSTEM UND VERFAHREN (30) US 2019 01 04 201962788401 P (30) US 2019 05 07 201916405737 (72) ARDELEAN, Christian, Montreal, QC H2H 1X7, 5198 Rue Cartier (CA) (72) KAISSE, Michael, 70197 Stuttgart, Reinsburgstr. 81 (DE) (72) WOUTERS, Johan, 8966 Oberwil-liebi, Am Falter 25 (CH) (72) POLICANO, Robert M., Bloomfield, NJ 07003, 114 Maolis Avenue (US) (72) LENKE, Nils, 53359 Rheinbach, Waldblick 33 (DE) (72) NGUYEN, Binh Dac, Saint Laurent, QC H4M 2J1, 275 Saint Aubin (CA)			

G06F 8/34 (86) US18023261	EN E-1793218 2018 03 20	2025 05 07 2018781048	3607431
(73) Innovation First, Inc., Greenville, TX 75402, 6725 W. FM 1570 (US) (54) MISCHMODUSPROGRAMMIERUNG (30) US 2017 04 03 201762480800 P (30) US 2017 05 23 201762509819 P (72) MIMLITCH, III, Robert H., Greenville, Texas 85402, c/o Innovation First, Inc. 6725 W. FM 1570 (US) (72) MCKENNA, Jason R., Greenville, Texas 75402, c/o Innovation First, Inc. 6725 W. FM 1570 (US) (72) POPE, Levi K., Greenville, Texas 75402, c/o Innovation First, Inc. 6725 W. FM 1570 (US) (72) PEARMAN, James B., Greenville, Texas 75402, c/o Innovation First, Inc. 6725 W. FM 1570 (US) (72) FRIEZ, Timothy S., Greenville, Texas 75402, c/o Innovation First, Inc. 6725 W. FM 1570 (US)			
G06F 8/36 (86) US20037018	EN E-1793219 2020 06 10	2025 05 07 2020822466	3983905
(73) PayPal, Inc., San Jose CA 95131, 2211 North First Street (US) (54) VERWALTUNG DES LEBENSZYKLUS VON BIG-DATA-ANWENDUNGEN (30) US 2019 06 13 201916440827 (72) FATHI SALMI, Meisam, San Jose, California 95131, 2211 North First Street (US) (72) KASINATHAN, Prabhu, San Jose, California 95131, 2211 North First Street (US) (72) MEHTA, Romit, San Jose, California 95131, 2211 North First Street (US)			
G06F 8/60 (86)	EN E-1793220 2019 03 13	2025 05 07 2023185798	4235438
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) BEURTEILUNG VON ANWENDUNGEN ZUR BEREITSTELLUNG ÜBER EINEN ANWENDUNGSBEREITSTELLUNGSSERVER (72) HUANG, Yan, Mountain View, 94043 (US) (72) RAO, Nikhil, Mountain View, 94043 (US) (72) LIN, Owen, Mountain View, 94043 (US) (72) FIRMAN, Ilya, Mountain View, 94043 (US) (72) IYER, Anil, Mountain View, 94043 (US)			
G06F 8/65 (86) EP21074927	EN E-1793221 2021 09 10	2025 05 07 2021773800	4356240
(73) CARIAD SE, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE) (54) VERFAHREN ZUM AKTUALISIEREN EINER RECHENEINRICHTUNG, RECHENEINRICHTUNG UND FAHRZEUG MIT EINER RECHENEINRICHTUNG (72) LEYENDECKER, Tobias, 92318 Neumarkt (DE) (72) HARRIES, Matthias, 91242 Ottensoos (DE)			
G06F 8/65 (86)	EN E-1793222 2023 03 21	2025 05 07 2023163108	4250093
(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive (US) (54) SPEICHERKONFIGURATION IN EINEM DATENVERARBEITUNGSSYSTEM (30) US 2022 03 24 202217656286 (72) Mienkina, Martin, 5656AG Eindhoven (NL) (72) Romero Cortez, Osvaldo Israel, 5656AG Eindhoven (NL) (72) Culshaw, Carl, 5656AG Eindhoven (NL) (72) Perret, Guillaume, 5656AG Eindhoven (NL)			
G06F 8/65 (86) CN22139052	EN E-1793223 2022 12 14	2025 05 07 2022899610	4270299
(73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089, Hongli West Road Xiangminhu Street Futian District (CN) (54) BETRIEBSSYSTEMAKTUALISIERUNGSVERFAHREN, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM (30) CN 2022 03 11 202210243332 (72) CHEN, Chao, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN) (72) ZHANG, Zenghui, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN) (72) WANG, Yanzhao, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN) (72) HUANG, Jiulin, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
G06F 9/30 (86) US16062708	EN E-1793224 2016 11 18	2025 05 07 2016879666	3394722
(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US) (54) BEFEHLE UND LOGIK FÜR LOAD-INDICES-AND-PREFETCH-GATHERS-OPERATIONEN (30) US 2015 12 21 201514977356 (72) YOUNT, Charles R., Phoenix Arizona 85048, 1373 East Desert Broom Way (US) (72) VALLES, Antonio C., Gilbert Arizona 85234, 3459 East Cullumber Court (US) (72) GOKHALE, Indraneil M., Chandler Arizona 85226, 5000 W. Chandler Blvd. M/S CH7-401 (US) (72) OULD-AHMED-VALL, Elmoustapha, Chandler Arizona 85226, 5000 W. Chandler Blvd M/S: CH7-401 (US)			

G06F 9/30 **EN E-1793225** 2025 05 07 **3915009**
(86) US20015078 2020 01 24 2020744798
(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607-5200, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
(54) KOALESZIERENDE OPERANDENREGISTERDATEI FÜR GPUS
(30) US 2019 01 25 201962796887 P
(72) ABU-GHAZALEH, Nael, Oakland, California 94607-5200, c/o 1111 Franklin Street, Twelfth Floor (US)
(72) ESFEDEN, Hodjat Asghari, Oakland, California 94607-5200, c/o 1111 Franklin St., Twelfth Floor (US)
(72) WONG, Daniel, Oakland, California 94607-5200, c/o 1111 Franklin St., Twelfth Floor (US)

G06F 9/445 **EN E-1793226** 2025 05 07 **3314418**
(86) EP16025066 2016 06 22 2016735580
(73) ZERYNTH S.p.A., 56124 Pisa, Galleria G.B. Gerace 14 (IT)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG EINES VON PROGRAMMIERBAREN STEUERUNGSVORRICHTUNGEN AUSZUFÜHRENDEN CODES
(30) IT 2015 06 24 UB20151980
(72) MONTELSICIANI, Gabriele, 56010 San Giuliano Terme (PI), Via Prov. Calcesana 497/A (IT)
(72) MAZZEI, Daniele, 56122 Pisa, Via delle Lenze 10 (IT)
(72) FANTONI, Gualtiero, 56121 Pisa, Via Fonda 1 Riglione (IT)
(72) BALDI, Giacomo, 56011 Calci (PI), Via F. Ruschi 129 (IT)

G06F 9/448 **EN E-1793227** 2025 05 07 **2798487**
(86) US12071788 2012 12 27 2012861998
(73) Bibo Labs, Inc., Pasadena, CA 91101, 150 S. Los Robles Ave., Suite 100 (US)
(54) FÜR BERICHTERZEUGUNG ADAPTIERTE, AUF KALKULATIONSTABELLEN BASIERTE PROGRAMMIERSPRACHE
(30) US 2011 12 29 201161581515 P
(72) CHEN, Michael, J., San Marino, CA 91108, 985 Oak Grove Avenue (US)

G06F 9/451 **EN E-1793228** 2025 05 07 **4060489**
(86) 2022 03 17 2022162812
(73) The Bank of New York Mellon, New York, NY 10286, 240 Greenwich Street (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUM ERZEUGEN ELEKTRONISCHER KOMMUNIKATION MIT KONSISTENTER DATENSTRUKTURIERUNG UND DYNAMISCH BESTIMMTEM DATENINHALT FÜR ENDBENUTZERSPEZIFISCHE DATEN IN UMGEBUNGEN MIT DATENSPEICHERBESCHRÄNKUNGEN
(30) US 2021 03 19 202117206404
(72) WOLFF, John, New York, 10286 (US)
(72) ZHU, Ruiyi, New York, 10286 (US)
(72) RIVA, Marc, New York, 10286 (US)
(72) HORN, Natasha, New York, 10286 (US)
(72) BHEEMAVARAPU, Vasanthi, New York, 10286 (US)
(72) COSTANTINO, Robert, New York, 10286 (US)

G06F 9/455 **EN E-1793229** 2025 05 07 **3935498**
(86) EP20055971 2020 03 06 2020717094
(73) International Business Machines Corporation, Armonk, New York 10504, New Orchard Road (US)
(54) STARTEN EINES SICHEREN GASTES UNTER VERWENDUNG EINES ANFÄNGLICHEN PROGRAMMLADEMECHANISMUS
(30) US 2019 03 08 201916296304
(72) MIHAJLOVSKI, Viktor, 71032 Boeblingen, c/o IBM Deutschland Research & Development GmbH Schoenaicher Strasse 220 (DE)
(72) IMBRENDA, Claudio, 71032 Boeblingen, c/o IBM Deutschland Research & Development GmbH Schoenaicher Strasse 220 (DE)

G06F 9/455 **EN E-1793230** 2025 05 07 **3903455**
(86) US20014661 2020 01 22 2020745963
(73) VMware LLC, Palo Alto, CA 94304, 3421 Hillview Avenue (US)
(54) DYNAMISCHE INTER-CLOUD-PLATZIERUNG VON VIRTUELLEN NETZWERKFUNKTIONEN FÜR EIN SLICE
(30) US 2019 01 24 201916256659
(72) TIDEMANN, Jeremy, Urbana, Illinois 61801, 701 West Indiana Avenue Apartment 2 (US)
(72) POLYCHRONOPOULOS, Constantine, Palo Alto, California 94304, 3401 Hillview Avenue (US)
(72) BORDELEAU, Marc Andre, Québec G9P 2Y9, 75 chemin Laurentien Shawinigan (CA)
(72) CHOH, Edward, Richmond, British Columbia V7A2S9, 9531 Glenallan Drive (CA)
(72) GUPTA, Ojas, Palo Alto, California 94304, 3401 Hillview Avenue (US)
(72) KIDD, Robert, Champaign, Illinois 61821, 1204 West Green Street (US)
(72) KOMMULA, Raja, Palo Alto, California 94304, 3401 Hillview Avenue (US)
(72) OIKONOMOU, Georgios, 264 42 Patras, Terpsitheas 2 (GR)

G06F 9/455 **EN E-1793231** 2025 05 07 **4036719**
(86) CN20116465 2020 09 21 2020868343
(73) ALIBABA GROUP HOLDING LIMITED, George Town, Grand Cayman, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 (KY)
(54) ZEITGEBERVERARBEITUNGSVERFAHREN; VORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM
(30) CN 2019 09 25 201910913341
(72) XU, Yun, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No. 969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)
(72) SHEN, Yibin, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No. 969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)
(72) ZHANG, Xiantao, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No. 969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)

G06F 9/455 **EN E-1793232** 2025 05 07 **3977273**
(86) EP19063529 2019 05 24 2019727621
(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL EINER VIRTUALISIERUNGSMASCHINE
(72) GÉHBERGER, Dániel, 1161 Budapest, Maria utca 96 (HU)
(72) CSÁSZÁR, András, 2089 Telki, Vadrózsza u. 28 (HU)
(72) KOVACS, David, 2700 Cegled, Bercsenyi u. 9h (HU)

G06F 9/48 **EN E-1793233** 2025 05 07 **3665623**
(86) US17063277 2017 11 27 2017920743
(73) Allstate Insurance Company, Northbrook, Illinois 60062, 2775 Sanders Road (US)
(54) MASCHINE ZUR VERWALTUNG VON MULTIPLATTFORMMODELLVERARBEITUNG UND -AUSFÜHRUNG
(30) US 2017 08 10 201715673872
(72) NENDORF, Robert Andrew, Northbrook, Illinois 60062, Allstate Insurance Company 2775 Sanders Road (US)
(72) MALPEKAR, Nilesh, Northbrook, Illinois 60062, Allstate Insurance Company 2775 Sanders Road (US)
(72) SLUSAR, Mark V., Northbrook, Illinois 60062, Allstate Insurance Company 2775 Sanders Road (US)
(72) KLEINHENZ, Joseph Alan, Northbrook, Illinois 60062, Allstate Insurance Company 2775 Sanders Road (US)
(72) KREEK, Robert Andrew, Northbrook, Illinois 60062, Allstate Insurance Company 2775 Sanders Road (US)
(72) O'REILLY, Patrick, Northbrook, Illinois 60062, Allstate Insurance Company 2775 Sanders Road (US)

G06F 9/48 **FR E-1793234** 2025 05 07 **4352612**
(86) EP22065827 2022 06 10 2022735791
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(73) Renault SAS, 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis, avenue du Général Leclerc (FR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR FERNAUSFÜHRUNG VON DIENSTEN, DIE VON EINEM MOBILGERÄT ERFORDERLICH SIND, ÜBER EIN MOBILES KOMMUNIKATIONSNETZ
(30) FR 2021 06 11 2106200
(72) LABRIJI, Ibtissam, 31100 TOULOUSE (FR)
(72) CALVANESE STRINATI, Emilio, 38054 GRENOBLE CEDEX 9 (FR)
(72) JOLY, Frédéric, 06560 VALBONNE (FR)
(72) PERRAUD, Eric, 31830 PLAISANCE DU TOUCH (FR)

G06F 9/50 **EN E-1793235** 2025 05 07 **3273349**
(86) 2017 07 19 2017182032
(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
(54) ANNÄHERNDE BERECHNUNG FÜR ANWENDUNGSLEISTUNG IN HETEROGENEN SYSTEMEN
(30) IN 2016 07 22 201621025212
(72) Paul, Himadri Sekhar, 700160 Kolkata, West Bengal, Tata Consultancy Services Limited Building 1B, Ecospace, Innovation Labs (IN)
(72) Mukherjee, Arijit, 700160 Kolkata, West Bengal, Tata Consultancy Services Limited Building 1B, Ecospace, Innovation Labs (IN)
(72) Pal, Arpan, 700160 Kolkata, West Bengal, Tata Consultancy Services Limited Building 1B, Ecospace, Innovation Labs (IN)
(72) Banerjee, Ansuman, 700108 Kolkata, West Bengal, ACMU, Indian Statistical Institute 203, Barrackpore Trunk Road (IN)

G06F 9/50 **EN E-1793236** 2025 05 07 **4086767**
(86) 2011 12 27 2022175299
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG EINER ARBEITSAUFWANDS-SPEICHERZUORDNUNG
(72) GREENFIELD, Michael R., Gig Harbor, 98355 (US)
(72) GOLLIVER, Roger, Beaverton, 97007 (US)

G06F 9/54 **EN E-1793237** 2025 05 07 **3274819**
(86) US16023633 2016 03 22 2016712704
(73) Amazon Technologies, Inc., Seattle, WA 98108-1226, P.O. Box 81226 (US)
(54) VERWENDUNG MEHRERER PROTOKOLLE IN EINER VIRTUELLEN DESKTOP-INFRASTRUKTUR
(30) US 2015 03 25 201514668543
(72) PESSIS, David, Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) SRINIVAS, Nelamangal, Krishnaswamy, Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) HANIF, Hakimuddin, Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) FARRELL, Eugene, Michael, Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) SURYANARAYANAN, Deepak, Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) VERMA, Varun, Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) TELLVIK, Erik, Jonathon, Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) THOMAS, Nathan, Bartholomew, Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)

G06F 11/00 **EN E-1793238** 2025 05 07 **3811216**
(86) IL19050408 2019 04 11 2019810804
(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEURTEILUNG VON NETZRESSOURCENAUSFÄLLEN UNTER VERWENDUNG VON PASSIVEN RESSOURCENGROUPEN MIT GEMEINSAMEM RISIKO
(30) US 2018 05 27 201862677015 P
(72) GERSTEL, Ornan Alexander, Tel Aviv, 19 Malchei Israel Street (IL)

G06F 11/07 **EN E-1793239** 2025 05 07 **4348429**
(86) US22031614 2022 05 31 2022737684
(73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, CA 94065, 500 Oracle Parkway Mailstop 50P7 (US)
(54) ERKENNUNG EINES DATENCENTERMASSENAUSFALLS MIT NAHECHTZEIT-/OFFLINEDATEN UNTER VERWENDUNG VON ML-MODELLEN
(30) US 2021 06 03 202117338478
(72) MONGA, Amarpal Singh, Redwood Shores, California 94065 (US)
(72) CHEN, Bin, Redwood Shores, California 94065 (US)
(72) HAMILTON, Alex Edward, Redwood Shores, California 94065 (US)

G06F 11/07 **EN E-1793240** 2025 05 07 **4307117**
(86) 2022 07 15 2022306065
(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(54) GESCHICHTETE ARCHITEKTUR ZUR VERWALTUNG DER GESUNDHEIT EINES ELEKTRONISCHEN SYSTEMS UND VERFAHREN ZUR GESCHICHTETEN GESUNDHEITSVERWALTUNG
(72) Jin, Xiankun, 31023 Toulouse (FR)
(72) Barrilado Gonzalez, Andres, 31023 Toulouse (FR)
(72) Blazy-Winning, Mathieu, 31023 Toulouse (FR)

G06F 11/07 **EN E-1793241** 2025 05 07 **3789872**
(86) 2020 03 16 2020163322
(73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) UNTERSTÜTZUNGSSYSTEM FÜR MODELLVERBESSERUNG
(30) JP 2019 09 06 2019163454
(72) Moriya, Satoru, Tokyo, 100-8280, Hitachi, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) Hatasaki, Keisuke, Tokyo, 100-8280, Hitachi, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) Tezuka, Shin, Tokyo, 100-8280, Hitachi, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) Yasuda, Yoshiko, Tokyo, 100-8280, Hitachi, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

G06F 11/10 **EN E-1793242** 2025 05 07 **3623949**
(86) 2014 08 22 2019199691
(73) Myriota Pty Ltd, Adelaide, SA 5000, Adelaide University P.O. Box 13017 (AU)
(54) VERBESSERTES AUTOMATISCHES IDENTIFIZIERUNGSSYSTEM
(30) AU 2013 08 23 2013903219
(72) GRANT, Alexander, James, Adelaide, South Australia S.A. 5000, c/o University of South Australia North Terrace (AU)
(72) LECHNER, Gottfried, Adelaide, South Australia S.A. 5000, c/o University of South Australia North Terrace (AU)
(72) POLLOK, Andre, Adelaide, South Australia S.A. 5000, c/o University of South Australia North Terrace (AU)
(72) MCKILLIAM, Robert George, Adelaide, South Australia S.A. 5000, c/o University of South Australia North Terrace (AU)
(72) LAND, Ingmar, Rudiger, Adelaide, South Australia S.A. 5000, c/o University of South Australia North Terrace (AU)
(72) HALEY, David, Victor, Lawrie, Adelaide, South Australia S.A. 5000, c/o University of South Australia North Terrace (AU)
(72) LAVENANT, Marc, Pierre, Denis, Adelaide, South Australia S.A. 5000, c/o University of South Australia North Terrace (AU)

G06F 11/14 **EN E-1793243** 2025 05 07 **4377803**
(86) US22038746 2022 07 29 2022758068
(73) NetApp, Inc., San Jose, CA 95128, 3060 Olsen Drive (US)
(54) UNVERÄNDERLICHE SCHNAPPSCHUSSKOPIEN, DIE IN EINEM EINMAL BESCHREIBBAREN UND MEHRMALS LESBAREN SPEICHER GESPEICHERT SIND
(30) US 2021 07 30 202117389398
(72) PANDIT, Atul, Ramesh, San Jose, CA 95128 (US)
(72) GEORGE, Tijin, San Jose, CA 95128 (US)

G06F 11/36 **EN E-1793244** 2025 05 07 **4315070**
(86) NL22050166 2022 03 25 2022712669
(73) Novulo R&D B.V., 7545 PP Enschede, Josink Hofweg 9A (NL)
(54) AUTOMATISCHE PRÜFUNG VON ZUSAMMENHÄNGENDEN KOMPONENTEN EINER SOFTWAREANWENDUNG
(30) NL 2021 03 29 2027854
(72) WILLE, Frank, 7545 PP Enschede (NL)
(72) MINNEN, Wim, 7545 PP Enschede (NL)

G06F 12/02 **EN E-1793245** 2025 05 07 **4383083**
(86) 2023 12 05 2023214217
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) SPEICHERVORRICHTUNG, SPEICHERSTEUERUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DER SPEICHERSTEUERUNG
(30) KR 2022 12 05 20220168098
(72) KIM, Chanha, 16677 Suwon-si (KR)
(72) KANG, Namwook, 16677 Suwon-si (KR)
(72) IM, Soojun, 16677 Suwon-si (KR)

G06F 12/084 **EN E-1793246** 2025 05 07 **4246333**
(86) 2023 03 14 2023161729
(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) ADAPTIVER PREFETCHER FÜR GEMEINSAMEN SYSTEMCACHE
(30) US 2022 03 15 202217695589
(72) Sun, Xiao, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) Chen, Xiaotao, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) Kaul, Rohit Kumar, 5656 AG Eindhoven (NL)

G06F 12/0895 **EN E-1793247** 2025 05 07 **4325369**
(86) 2023 08 08 2023190352
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON CACHE-SPEICHERN IN EINEM HASH-SPEICHER
(30) US 2022 08 18 202263399025 P
(30) US 2022 12 22 202218087554
(72) WU, Chun-Chu Chen-Jhy Archie, San Jose, CA 95134 (US)
(72) JANNYAVULA VENKATA, Sumanth, San Jose, CA 95134 (US)
(72) KIM, Youngdeok, San Jose, CA 95134 (US)

G06F 13/40 **DE E-1793248** 2025 05 07 **3824393**
(86) IB19055707 2019 07 04 2019769558
(73) WAGO Verwaltungsgesellschaft mbH, 32423 Minden, Hansastrasse 27 (DE)
(54) SCHALTUNG ZUR GEPUFFERTEN ÜBERTRAGUNG VON DATEN
(30) DE 2018 07 17 102018005620
(72) QUAKERNACK, Frank, 33615 Bielefeld, Rolandstraße 26 (DE)
(72) SCHADDE, Frank, 32312 Lübbecke, Bergstraße 3 (DE)

G06F 15/16 **EN E-1793249** 2025 05 07 **4213033**
(86) 2008 01 07 2023156805
(73) DIVX, LLC, San Diego, CA 92122, 4350 La Jolla Village Drive, Suite 950 (US)
(54) VIDEOVERTEILUNGSSYSTEM MIT PROGRESSIVER WIEDERGABE
(30) US 2007 01 05 88365907 P
(30) US 2007 01 05 883659 P
(72) Osborne, Roland, San Diego, 92121 (US)

G06F 15/16 **EN E-1793250** 2025 05 07 **4111320**
(86) US21055046 2021 10 14 2021931913
(73) Tencent America LLC, Palo Alto, CA 94306, 2747 Park Boulevard (US)
(54) VERFAHREN ZUR MEDIEN-STREAMING-INHALTSVORBEREITUNG FÜR EINEN ANWENDUNGSANBIETER IN 5G-NETZWERKEN
(30) US 2021 03 16 202163161837 P
(30) US 2021 10 13 202117500305
(72) SODAGAR, Iraj, Palo Alto, California 94306 (US)

G06F 15/16 **EN E-1793251** 2025 05 07 **3647962**
(86) 2011 07 08 2019197121
(73) Seven Networks, LLC, Marshall TX 75672, 2660 East End Blvd. S. (US)
(54) KONTEXTBEWUSSTE VERKEHRSVERWALTUNG ZUR RESSOURCENERHALTUNG IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK
(30) US 2010 07 26 36787010 P
(30) US 2010 07 26 36787110 P
(30) US 2010 11 01 40883910 P
(30) US 2010 11 01 40884610 P
(30) US 2010 11 01 40885810 P
(30) US 2010 11 01 40882910 P
(30) US 2010 11 01 40882010 P
(30) US 2010 11 01 40882610 P
(30) US 2010 11 01 40885410 P
(30) US 2010 11 22 41603310 P
(30) US 2010 11 22 41602010 P
(30) US 2011 01 07 201161430828 P
(72) BACKHOLM, Ari, Los Altos, California 94024, 961 Thatcher Court (US)
(72) LUNA, Michael, Redwood City, California 94063, 2100 Seaport Boulevard (US)

G06F 15/16 **EN E-1793252** 2025 05 07 **4107911**
(86) IN20050156 2020 02 20 2020920033
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) BEWAHRUNG VON DIENSTGÜTEVEREINBARUNGEN IN TELEKOMMUNIKATIONSNETZEN
(72) ARUMUGAM, Senthamiz Selvi, 169 31 Solna, Virebergsvägen 3, LGH 1101 (SE)
(72) JAUHARI, Ankit, Bangalore 560102, 1867, 25th A Cross, 23rd Main, Sector-2 HSR Layout (IN)
(72) MUJUMDAR, Anusha Pradeep, Bangalore 560048, H-601, Brigade Metropolis, Garudacharpalya Mahadevpura (IN)
(72) YAJNANARAYANA, Vijaya, Bangalore 560078, E1103 Brigade Gardenia Apartments JP Nagar (IN)
(72) BADRINATH, Ramamurthy, Bangalore 560085, 749, 1st D Main, Girinagar 2nd Phase (IN)

G06F 15/82	EN E-1793253	2025 05 07	4107630
(86) US21016504	2021 02 04	2021756964	
(73) Micron Technology, Inc., Boise, Idaho 83707-0006, Mail Stop 507 8000 South Federal Way P.O. Box 6 (US)			
(54) AKKUMULATION VON BITSTRINGS			
(30) US 2020 02 19 202016794550			
(72) RAMESH, Vijay S., Boise, Idaho 83716, 3755 S. Harris Ranch Avenue (US)			
(72) PARK, Katie Blomster, Liberty Lake, Washington 99019, 1879 N Winrock Street (US)			
G06F 16/11	EN E-1793254	2025 05 07	3871103
(86) US19044009	2019 07 30	2019753531	
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)			
(54) OFFLOAD DER UPLOADVERARBEITUNG EINER DATEI IN EINEM VERTEILTEN SYSTEM UNTER VERWENDUNG EINES SCHLÜSSELS, DER EINEN UNTER VERWENDUNG VON ATTRIBUT(EN) EINER ANFORDERNDEN PERSON UND / ODER DER DATEI ERZEUGTEN HASH UMFASST			
(30) US 2018 10 24 201816169941			
(72) MANNENGAL, Arun Ramadasan, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)			
(72) BASRAN, Ashish, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)			
(72) KATIB, Jawad Ahmed Ibrahim, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)			
(72) CHANDRU, Avinash, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)			
(72) DATTA, Shreeja Subrata, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)			
G06F 16/188	EN E-1793255	2025 05 07	3752927
(86) US19016942	2019 02 07	2019707186	
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)			
(54) RICHTLINIENBASIERTE GESTUFTE ZUWEISUNG FÜR HYBRIDE SPEICHERVORRICHTUNGEN			
(30) US 2018 02 16 201815898414			
(72) CAREY, Omar, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)			
(72) DAS, Rajsekhar, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)			
G06F 16/21	EN E-1793256	2025 05 07	3945431
(86)	2021 07 28	2021188102	
(73) SAP SE, 69190 Walldorf, Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)			
(54) BRÜCKE AUS EINER MASCHINE ZUR VERARBEITUNG NATÜRLICHER SPRACHE ZU EINER DATENBANK			
(30) IN 2020 07 28 202011032234			
(30) US 2020 09 11 202017018891			
(30) AU 2020 10 20 2020257045			
(72) BHUTADA, Anup, 69190 Walldorf (DE)			
(72) OJHA, Rupam, 69190 Walldorf (DE)			
(72) RAMANATHAN, Srinivasan, 69190 Walldorf (DE)			
G06F 16/2455	EN E-1793257	2025 05 07	3935519
(86) EP20055676	2020 03 04	2020707446	
(73) Amadeus S.A.S., 06410 Biot, 485 route du Pin Montard Sophia Antipolis (FR)			
(54) VERTEILTE DATENVERARBEITUNG			
(30) FR 2019 03 04 1902187			
(72) GENTRIC, Philippe François Georges, 06410 Biot, c/o AMADEUS S.A.S., 485, Route du Pin Montard Sophia Antipolis (FR)			
(72) LO-IACONO GARCIA, Carlos, 06410 Biot, c/o AMADEUS S.A.S., 485, Route du Pin Montard Sophia Antipolis (FR)			
(72) ROBELIN, Charles-Antoine, 06410 Biot, c/o AMADEUS S.A.S., 485, Route du Pin Montard Sophia Antipolis (FR)			
(72) DELOST, Matthieu, 06410 Biot, c/o AMADEUS S.A.S., 485, Route du Pin Montard Sophia Antipolis (FR)			
G06F 21/10	EN E-1793258	2025 05 07	4007961
(86) US19044761	2019 08 01	2019939158	
(73) Irdeto B.V., 2130 LS Hoofddorp, Taurusavenue 105 (NL)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FEEDBACKBASIERTEN DETEKTION VON PIRATERIE			
(72) CATRANIS, Lucas, San Francisco, California 94111, One Embarcadero Center (US)			
(72) DUAN, Yu, 2130 LS Hoofddorp, 105 Taurus Avenue (NL)			
(72) KOSHEL, Maksym, 2130 LS Hoofddorp, 105 Taurus Avenue (NL)			
(72) LU, Chunqiu, 2130 LS Hoofddorp, 105 Taurus Avenue (NL)			
(72) SHOSHIN, Vyacheslav, 2130 LS Hoofddorp, 105 Taurus Avenue (NL)			
(72) TSITSIKAS, Kimon, 2130 LS Hoofddorp, 105 Taurus Avenue (NL)			
(72) YUAN, Lin, 2130 LS Hoofddorp, 105 Taurus Avenue (NL)			
(72) ZIVKOVIC, Vladimir, 2130 LS Hoofddorp, 105 Taurus Avenue (NL)			
(72) ZUYDERVELT, Lau, 2130 LS Hoofddorp, 105 Taurus Avenue (NL)			
G06F 21/12	DE E-1793259	2025 05 07	3924847
(86) EP20052801	2020 02 05	2020703738	
(73) dSPACE GmbH, 33102 Paderborn, Rathenaustraße 26 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR LIZENZIERUNG EINER TOOLKETTE			
(30) DE 2019 02 12 102019103445			
(72) SCHÄFERGOCKEL, Guido, 33106 Paderborn, c/o dspace GmbH Rathenaustr. 26 (DE)			
(72) NISSEN, Matthias, 33102 Paderborn, c/o dspace GmbH Rathenaustr. 26 (DE)			

G06F 21/31	FR E-1793260	2025 05 07	3857413
(86) EP19075953	2019 09 25	2019772772	
(73) Banks and Acquirers International Holding, 75015 Paris, 28/32 Boulevard de Grenelle (FR)			
(54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINER TRANSAKTION, VORRICHTUNG, SYSTEM UND ZUGEHÖRIGES PROGRAMM			
(30) FR 2018 09 25 1858754			
(72) QUENTIN, Pierre, 95880 Enghien les Bains, 26 rue Paul Delinge (FR)			
G06F 21/32	FR E-1793261	2025 05 07	4193283
(86) EP21068330	2021 07 02	2021739638	
(73) Imprimerie Nationale, 75116 Paris, 38, avenue de New-York (FR)			
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES SICHEREN DIGITALEN DOKUMENTS, DAS AUF EINEM MOBILEN ENDGERÄT GESPEICHERT IST UND MIT EINER DIGITALEN IDENTITÄT ASSOZIIERT IST			
(30) FR 2020 08 04 2008260			
(72) MALBOROUGT, Jean-Noël, 78140 VELIZY-VILLACOUBLAY (FR)			
G06F 21/32	EN E-1793262	2025 05 07	3910507
(86) CN19077991	2019 03 13	2019919494	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFWECKEN EINES BILDSCHIRMS			
(72) LIU, Cuijun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)			
(72) NA, Bailin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)			
(72) WU, Xuecheng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)			
(72) ZHAN, Wangpeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)			
(72) HUANG, Gengshuai, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)			
G06F 21/44	EN E-1793263	2025 05 07	4250148
(86)	2023 03 10	2023161192	
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)			
(54) SYSTEM ZUR VERWALTUNG VON WASSERFAHRZEUGPOSITIONSINFORMATIONEN, SERVER UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON WASSERFAHRZEUGPOSITIONSINFORMATIONEN			
(30) JP 2022 03 23 2022047152			
(72) Inoue, Hiroshi, Iwata-shi, Shizuoka (JP)			
(72) Sato, Tomoaki, Iwata-shi, Shizuoka (JP)			
G06F 21/52	EN E-1793264	2025 05 07	3961445
(86)	2021 08 23	2021192635	
(73) Checkmarx Ltd., 5250501 Ramat Gan, 2 Jabotinsky Street Amot Atrium Tower, 11th Floor (IL)			
(54) AUTOMATISCHE ERKENNUNG VON FEHLERN IN SOFTWARESYSTEMEN			
(30) US 2020 08 27 202063070849 P			
(30) US 2021 08 15 202117402544			
(72) Siman, Maty, Tel Aviv (IL)			
(72) Roichman, Alexander, Ramat Gan (IL)			
G06F 21/55	EN E-1793265	2025 05 07	3989091
(86)	2021 10 20	2021203613	
(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEWERTUNG DES EINFLUSSES VON INSIDERN AUF UNTERNEHMENSANLAGEN			
(30) IN 2020 10 26 202021046660			
(72) Shukla, Manish, 411013 Pune, Maharashtra (IN)			
(72) Lodha, Sachin Premeukh, 411013 Pune, Maharashtra (IN)			
G06F 21/55	EN E-1793266	2025 05 07	3821359
(86) US19047146	2019 08 20	2019762076	
(73) Veracode, Inc., Burlington, MA 01803, 65 Blue Sky Drive (US)			
(54) VORAUSSAGE VON OPEN-SOURCE-SICHERHEITSLÜCKEN MIT MASCHINENLERNEN			
(30) US 2018 08 20 201816105016			
(72) SHARMA, Asankhaya, Singapore 545678, 28 Yio Chu Kang Road 02-02, Wembley Residences (SG)			
(72) ZHOU, Yaqin, Singapore 228719, 138 Mackenzie Road 07-01 (SG)			
G06F 21/56	EN E-1793267	2025 05 07	3557466
(86) ES16070908	2016 12 19	2016924353	
(73) Telefonica Cybersecurity & Cloud Tech S.L.U., 28050 Madrid, calle Ronda de la Comunicación s/n (ES)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG VON IN EINEM ELEKTRONISCHEN DOKUMENT EINGEBETTETEN BÖSARTIGEN PROGRAMMEN			
(72) DE LOS SANTOS VILCHEZ, Sergio, 28013 Madrid, Telefonica Digital España S.L.U. C/ Gran Vía 28 (ES)			
(72) PÉREZ GARCÍA, Pedro, Pablo, 28013 Madrid, Telefonica Digital España S.L.U. C/ Gran Vía 28 (ES)			
(72) TORRES VELASCO, José, 28013 Madrid, Telefonica Digital España S.L.U. C/ Gran Vía 28 (ES)			

G06F 21/57 (86)	EN E-1793268 2021 03 17	2025 05 07 2021163096	4060536
(73) Secure Thingz Limited, Trumpington, Cambridge CB2 9FF, Hudson House Maris Lane (GB) (54) BEREITSTELLUNGSSTEUERGERÄT UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN (72) WOODRUFF, Tim, Cambridge, CB2 1RR (GB) (72) DUNNE, Peter, Huntingdon, PE29 2NG (GB)			
G06F 21/57 (86)	EN E-1793269 2021 03 17	2025 05 07 2021163097	4060537
(73) Secure Thingz Limited, Trumpington, Cambridge CB2 9FF, Hudson House Maris Lane (GB) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SICHEREN BEREITSTELLUNG ELEKTRONISCHER VORRICHTUNGEN (72) DUNNE, Peter, Huntingdon PE29 2NG (GB)			
G06F 21/57 (86)	EN E-1793270 2020 08 31	2025 05 07 2020873436	4044056
(73) Hanwha Vision Co., Ltd., Seongnam-si, Gyeonggi-do 13488, 6, Pangyo-ro 319beon-gil Bundang-gu (KR) (54) SICHERE HOCHFABRIVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR (30) KR 2019 10 08 20190124777 (72) HWANG, Bo Ram, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13488, 6, Pangyo-ro 319beon-gil Bundang-gu (KR) (72) RYU, Ji Hyung, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13488, 6, Pangyo-ro 319beon-gil Bundang-gu (KR) (72) YANG, Yong Tae, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13488, 6, Pangyo-ro 319beon-gil Bundang-gu (KR) (72) SHIN, Yoon Chul, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13488, 6, Pangyo-ro 319beon-gil Bundang-gu (KR)			
G06F 21/60 (86)	EN E-1793271 2018 03 07	2025 05 07 2018710022	3593271
(73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR BEREITSTELLUNG VON CYBERSICHERHEIT FÜR ZEITBEWUSSTE END-ZU-END-PAKETFLUSSNETZWERKE (30) US 2017 03 08 201762468808 P (30) US 2017 03 08 201762468845 P (30) US 2017 12 23 201762610164 P (72) SPAHN, Wolfgang, 3012 Bern, Bühlstrasse 42 (CH) (72) SAROTT, Jon Duri, 3174 Thörishaus, Liebewilstrasse 71 (CH)			
G06F 21/60 (86)	EN E-1793272 2019 08 16	2025 05 07 2019880969	3841506
(73) CISCO TECHNOLOGY, INC., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US) (54) ATTRIBUTBASIERTE VERSCHLÜSSELUNG FÜR MIKRODIENSTE (30) US 2018 08 20 201816105898 (72) SEEWALD, Maik Guenter, 90409 Nuernberg, Steigerwaldstrasse 19 (DE) (72) BARTON, Robert Edgar, Richmond, British Columbia V7C 5R6, 291 Dunsmuir Cresc. (CA) (72) HENRY, Jerome, Pittsboro, North Carolina 27312, 124 Forest Ridge Lane (US)			
G06F 21/62 (86)	EN E-1793273 2021 03 16	2025 05 07 2021162709	3923172
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN) (54) ERLAUBNISANZEIGEVERFAHREN, ERLAUBNISANZEIGEGERÄT UND SPEICHERMEDIUM (30) CN 2020 06 12 202010538032 (72) Si, Mengyu, Beijing, Beijing 100085 (CN) (72) ZHANG, Jingcheng, Beijing, Beijing 100085 (CN) (72) Li, Dong, Beijing, Beijing 100085 (CN) (72) WANG, Le, Beijing, Beijing 100085 (CN)			
G06F 21/62 (86)	EN E-1793274 2021 03 24	2025 05 07 2021164511	3905090
(73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP) (54) WIEDERAUFFINDUNGSSYSTEM, WIEDERAUFFINDUNGSVORRICHTUNG UND WIEDERAUFFINDUNGSVERFAHREN (30) JP 2020 04 27 2020077986 (72) YOSHINO, Masayuki, Tokyo, 100-8280 (JP) (72) FUJIWARA, Keisei, Tokyo, 100-8280 (JP)			
G06F 21/62 (86)	EN E-1793275 2023 10 25	2025 05 07 2023205772	4361871
(73) National Taiwan University of Science and Technology, Taipei City 106335, No.43, Keelung Rd., Sec.4 Da'an District (TW) (54) DYNAMISCHE ZUSTIMMUNGSVERWALTUNGSPLETTFORM UND PERSÖNLICHES INFORMATIONSVERWALTUNGSVERFAHREN DAFÜR (30) TW 2022 10 25 111211618 U (30) TW 2022 11 03 111141989 (30) TW 2022 12 28 111214427 U (72) LIN, Jui-Chu, 106335 Taipei City (TW)			

G06F 21/64 (86)	EN E-1793276 2019 03 27	2025 05 07 2019804555	3794491
(73) Kelvin Zero Inc., Montréal, Québec H2Z 1S8, 2100-1080 Beaver Hall Hill (CA) (54) SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR SICHEREN BLOCKWEISEN TRANSAKTION UND TEILNETZEN (30) US 2018 05 15 201862671550 P (72) DESMARAI, Philippe, Montréal, Québec H2Z 1S8, 2100-1080 Beaver Hall Hill (CA) (72) ST-JACQUES GAGNON, Thierry, Montréal, Québec H2Z 1S8, 2100-1080 Beaver Hall Hill (CA)			
G06F 21/64 (86)	EN E-1793277 2019 05 30	2025 05 07 2019824915	3815018
(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US) (54) SCHUTZ VON INFORMATIONEN IN EINEM INFORMATIONSAUSTAUSCH (30) US 2018 06 29 201816024676 (72) SMITH, Ned M., Beaverton, Oregon 97006, 375 SW Delta Drive (US) (72) POORNACHANDRAN, Rajesh, Portland, Oregon 97229, 13132 NW Alvada Street (US) (72) NOLAN, Michael, Maynooth, 6 Castlepark Dr, Dunboyne Rd (IE) (72) PEEFFERS, Simon N., Acton, Maine 01720, 141 High St. (US)			
G06F 21/78 (86)	FR E-1793278 2022 05 16	2025 05 07 2022730955	4348483
(73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR) (54) VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINES LOKALEN KONTOS EINES ZU EINER MENGE VON KNOTEN, DIE ZU EINEM VERTEILTEN KONTTO BEITRAGEN, GEHÖRENDE KNOTENS (30) FR 2021 05 31 2105671 (72) MESSIE, Vincent, 92326 CHÂTILLON CEDEX (FR) (72) RADIER, Benoît, 92326 CHÂTILLON CEDEX (FR) (72) FROMENTOUX, Gaël, 92326 CHÂTILLON CEDEX (FR) (72) BRAUD, Arnaud, 92326 CHÂTILLON CEDEX (FR)			
G06F 30/20 (86)	EN E-1793279 2018 02 08	2025 05 07 2018770578	3602218
(73) Baker Hughes Oilfield Operations, LLC, Houston, Texas 77073, 17021 Aldine Westfield Road (US) (54) PRÄDIKTIVE INTEGRITÄTSANALYSE (30) US 2017 03 21 201762474460 P (30) US 2018 01 12 201815870304 (72) SUTHERLAND, Jeffrey, Earle, Calgary, AB T2B 3R2, 4908 52 Street SE (CA)			
G06K 7/10 (86)	FR E-1793280 2020 01 31	2025 05 07 2020701807	3918510
(73) Saint-Gobain Glass France, 92400 Courbevoie, 12 Place de l'Iris Tour Saint-Gobain (FR) (54) VERFAHREN ZUM MANUELLEN LESEN EINES CODES UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG (30) FR 2019 01 31 1900892 (72) COSTANTINI, Daniele, 75005 PARIS, 7 rue Fustel de Coulanges (FR) (72) LAUDEREAU, Jean-Baptiste, 75015 PARIS, 11 rue de la Procession (FR)			
G06K 19/06 (86)	EN E-1793281 2022 09 23	2025 05 07 2022801913	4405851
(73) Digimarc Corporation, Beaverton, OR 97008, 8500 SW Creekside Pl. (US) (54) MARKIERUNGS-EINRICHTUNGEN FÜR GEFORMTEN THERMOPLASTEN (30) US 2021 09 25 202163248479 P (30) US 2021 09 29 202163261837 P (30) US 2021 10 08 202163253861 P (30) US 2021 11 02 202163274661 P (30) US 2021 12 15 202163265487 P (30) US 2022 01 28 202263267268 P (72) FILLER, Tomas, Beaverton, OR 97007 (US) (72) HOLUB, Vojtech, Lafayette, CO 80026 (US)			
G06N 3/04 (86)	EN E-1793282 2019 03 04	2025 05 07 2019778369	3779800
(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN) (54) BILDERKENNUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM (30) CN 2018 03 30 201810310628 (72) MENG, Jintao, Shenzhen, Guangdong 518000, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road Midwest District Of Hi-tech Park, Nanshan District (CN) (72) LAN, Haidong, Shenzhen, Guangdong 518000, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road Midwest District Of Hi-tech Park, Nanshan District (CN) (72) DENG, Minwen, Shenzhen, Guangdong 518000, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road Midwest District Of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)			

G06N 3/044	EN E-1793283	2025 05 07	3559868
(86) US18024155	2018 03 23	2018716863	
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(54) VORRICHTUNGSPATZIERUNGSOPTIMIERUNG MIT VERSTÄRKUNGSLERNEN			
(30) US 2017 03 24 201762476618 P			
(72) BENGIO, Samuel, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(72) NOROUZI, Mohammad, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(72) STEINER, Benoit, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(72) DEAN, Jeffrey Adgate, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(72) PHAM, Hieu Hy, Menlo Park California 94025, 3639 Haven Avenue B409 (US)			
(72) MIRHOSEINI, Azalia, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(72) LE, Quoc V., Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(72) KUMAR, Naveen, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(72) ZHOU, Yuefeng, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(72) LARSEN, Rasmus Munk, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
G06N 3/045	EN E-1793284	2025 05 07	3596660
(86) EP17057089	2017 03 24	2017713635	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG DER DATEN EINES NEURONALEN NETZES			
(72) KONIECZNY, Jacek, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)			
G06N 3/045	EN E-1793285	2025 05 07	3602412
(86) EP18063275	2018 05 22	2018726143	
(73) DeepMind Technologies Limited, London EC4A 3TW, 5 New Street Square (GB)			
(54) NEURONALE MULTITASK-NETZWERKSYSTEME			
(30) US 2017 05 19 201762508991 P			
(72) PASCANU, Razvan, London EC4A 3TW, 5 New Street Square (GB)			
(72) HADSELL, Raia Thais, London EC4A 3TW, 5 New Street Square (GB)			
(72) BAPST, Victor Constant, London EC4A 3TW, 5 New Street Square (GB)			
(72) CZARNECKI, Wojciech, London EC4A 3TW, 5 New Street Square (GB)			
(72) KIRKPATRICK, James, London EC4A 3TW, 5 New Street Square (GB)			
(72) TEH, Yee Whye, London EC4A 3TW, 5 New Street Square (GB)			
(72) HEES, Nicolas Manfred Otto, London EC4A 3TW, 5 New Street Square (GB)			
G06N 3/045	EN E-1793286	2025 05 07	3355247
(86)	2017 09 27	2017193559	
(73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)			
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES NEURONALEN NETZWERKS, ZUGEHÖRIGES NETZWERK, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT			
(30) IT 2017 01 27 201700008949			
(72) ARRIGONI, Ms. Valentina, I-20017 Rho (Milano), VIA Madonna, 32 (IT)			
(72) DESOLI, Mr. Giuseppe, I-22020 San Fermo Della Battaglia (Como), Via Fittavolo, 4 (IT)			
(72) ROSSI, Ms. Beatrice, I-20126 Milano, Via Tofane, 19 (IT)			
(72) FRAGNETO, Ms. Pasqualina, I-20875 Burago di Molgora (Monza Brianza), Via Antonio Gramsci,30 (IT)			
G06N 3/045	EN E-1793287	2025 05 07	4211555
(86) EP20075669	2020 09 14	2020772052	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)			
(54) PLANUNG FÜR FÖDERIERTES LERNEN			
(72) MORADI, Farnaz, 112 18 Stockholm (SE)			
(72) LINDERO, David, 977 53 Luleå (SE)			
(72) LINDSTRÖM, Daniel, 974 38 Luleå (SE)			
(72) HÁGA, Péter, 1221 Budapest (HU)			
G06N 3/049	EN E-1793288	2025 05 07	4238006
(86) EP21080271	2021 11 01	2021805450	
(73) Innatera Nanosystems B.V., 2288 GK Rijswijk, Lange Kleiweg 40 (NL)			
(54) VERTEILTE SYNAPTISCHE MEHRKOMponenten-RECHENSTRUKTUR			
(30) US 2020 10 30 202063107498 P			
(72) HETTEMA, Bart, 2624 CP Delft (NL)			
(72) ZJAJO, Amir, 2511 GK The Hague (NL)			
G06N 3/063	EN E-1793289	2025 05 07	3738081
(86) US19022973	2019 03 19	2019715308	
(73) Amazon Technologies Inc., Seattle, Washington 98108-1226, P.O. Box 81226 (US)			
(54) VERARBEITUNG FÜR MEHRERE EINGABEDATENSÄTZE			
(30) US 2018 03 22 201815933201			
(30) US 2018 03 22 201815933225			
(72) VANTREASE, Dana Michelle, Seattle, Washington 98108-1226, P.O. Box 81226 (US)			
(72) DIAMANT, Ron, Seattle, Washington 98108-1226, P.O. Box 81226 (US)			
(72) VOLPE, Thomas A., Seattle, Washington 98108-1226, P.O. Box 81226 (US)			
(72) HUANG, Randy, Seattle, Washington 98108-1226, P.O. Box 81226 (US)			

G06N 3/063	EN E-1793290	2025 05 07	3657400
(86)	2018 12 10	2019214536	
(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 3/065	EN E-1793291	2025 05 07	3985670
(86) CN21084032	2021 03 30	2021800372	
(73) REEXEN TECHNOLOGY CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518049, 310, Building 1, Shenzhen New Generation Industrial Park, No.136 Zhongkang Road Meidu Community, Meilin Street, Futian District (CN)			
(54) UNTEREINHEIT, MAC-ARRAY SOWIE ANALOGES UND DIGITALES KOMBINIERTES SPEICHERINTERNES RECHNERMODUL MIT REKONSTRUIERBARER BITBREITE			
(30) CN 2020 05 08 202010382467			
(72) YANG, Minhao, Shenzhen, Guangdong 518049 (CN)			
(72) LIU, Hongjie, Shenzhen, Guangdong 518049 (CN)			
(72) MORGADO, Alonso, Shenzhen, Guangdong 518049 (CN)			
(72) WEBB, Neil, Shenzhen, Guangdong 518049 (CN)			
G06N 3/082	EN E-1793292	2025 05 07	3903240
(86) KR20004000	2020 03 24	2020778259	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM KOMPRIMIEREN EINES MASCHINENLERNMODELLS			
(30) CN 2019 03 25 201910228917			
(72) A, Yong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) WANG, Gaofei, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) LUO, Zhenbo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) YANG, Shuli, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) SUN, Bin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) FU, Pei, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) WANG, Hua, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
G06N 3/084	EN E-1793293	2025 05 07	3797300
(86) CA18051115	2018 09 11	2018919827	
(73) Cognitive Systems Corp., Waterloo, Ontario N2L 0A9, 560 Westmount Road North (CA)			
(54) TRAININGSDATEN FÜR EIN BEWEGUNGSDETEKTIONSSYSTEM UNTER VERWENDUNG VON DATEN VON EINER SENSORVORRICHTUNG			
(30) US 2018 05 23 201815987805			
(72) KRAVETS, Oleksiy, Waterloo, Ontario N2L 0A9, 560 Westmount Road North (CA)			
(72) RAVKINE, Mikhail, Waterloo, Ontario N2L 0A9, 560 Westmount Road North (CA)			
G06N 3/088	EN E-1793294	2025 05 07	3304255
(86) IL16050569	2016 06 02	2016802693	
(73) Innereye Ltd., 4676670 Herzliya, 85 Medinat Hayehudim Street Building G PO Box 12952 (IL)			
(54) BILDKLASSIFIZIERUNG DURCH GEHIRN-COMPUTER-SCHNITTSTELLE			
(30) IL 2015 06 03 23919115			
(72) GEVA, Amir B., 4659075 Herzliya (IL)			
(72) DEQUELL, Leon Y., 6326135 Tel-Aviv, 22 Michal Street (IL)			
(72) VAISMAN, Sergey, 5251302 Ramat-Gan, 83 Bialik Street (IL)			
(72) HARISH, Omri, 4486200 Zur Yigal, 15 Arbel Street (IL)			
(72) MANOR, Ran El, 5690500 Savyon, 3 Halrus Street (IL)			
(72) NETZER, Eitan, 3609103 Kiryat-Tivon, 3 Hertzal Street (IL)			
(72) SHALGI, Shani, 4521934 Hod-HaSharon, 2 Heshvan Street (IL)			
G06N 3/126	EN E-1793295	2025 05 07	4040337
(86) JP20033908	2020 09 08	2020872554	
(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)			
(54) SUCHVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER SUCHVORRICHTUNG, BETRIEBSPROGRAMM FÜR EINE SUCHVORRICHTUNG UND DURCHFLUSSREAKTIONSGERÄT			
(30) JP 2019 09 30 2019178294			
(72) INABA Tatsuya, Minamiashigara-shi, Kanagawa 250-0193, c/o FUJIFILM Corporation, 210 Nakanuma (JP)			
(72) HASEGAWA Masataka, Minamiashigara-shi, Kanagawa 250-0193, c/o FUJIFILM Corporation, 210 Nakanuma (JP)			

G06N 20/00 **EN E-1793296** 2025 05 07 **3719716**
(86) 2020 03 18 2020163985
(73) GEOTAB Inc., Oakville, ON L6H 7V2, 2440 Winston Park Drive (CA)
(54) MASCHINENLERNSYSTEM UM EIN GEBIET ALS BEFAHRBAR ZU KLASSIFIZIEREN
(30) US 2019 04 04 201962829539 P
(72) Nguyen, Brenda, Brampton, Ontario L6P 1X1, 18 Richgrove Drive (CA)
(72) Lewis, Daniel Jacob, Burlington, Ontario L7L 7K7, 309 - 4450 Fairview St. (CA)
(72) Zhang, Xiaochen, Thornhill, Ontario L4J 0B9, 46 Westolivia Trail (CA)

G06N 20/00 **EN E-1793297** 2025 05 07 **4128091**
(86) US21023415 2021 03 22 2021776200
(73) GeoQuest Systems B.V., 2586 BJ The Hague, Gevers Deynootweg 61 (NL)
(54) BODENWELLEN DÄMPFUNG UNTER VERWENDUNG VON UNÜBERWACHTEM DEEP LEARNING
(30) US 2020 03 24 202062993817 P
(72) Di, Haibin, Houston, Texas 77042, 3750 Briarpark Dr. (US)
(72) MOLDOVEANU, Nicolae, Houston, Texas 77042, 3003 Seagler Rd. Apt. 4206 (US)
(72) MANIAR, Hiren, Houston, Texas 77056, 5599 San Felipe (US)
(72) ABUBAKAR, Aria, Houston, Texas 77056, 5599 San Felipe (US)

G06Q 10/00 **EN E-1793298** 2025 05 07 **4068171**
(86) 2021 11 16 2021208500
(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VORHERSAGE DER PERSONALISIERTEN EINSTIEGSZEIT
(30) IN 2021 03 30 202121014489
(72) DAS, ABHIJIT KUMAR, 700160 Kolkata, West Bengal (IN)
(72) ESAKKIAPPAN, CHINNAKANNAN, 603103 Chennai, Tamil Nadu (IN)
(72) RAJAIAN, DAVID SUDHARSAN, 603103 Chennai, Tamil Nadu (IN)

G06Q 10/00 **EN E-1793299** 2025 05 07 **4138006**
(86) 2018 08 24 2022201336
(73) Hitachi Systems, Ltd., Tokyo 141-8672, 1-2-1, Osaki Shinagawa-ku (JP)
(54) INHALTSERZEUGUNGSSYSTEM
(30) JP 2018 06 29 2018124688
(72) FUJIWARA, Takayuki, Tokyo, 141-8672 (JP)
(72) TSUCHIYA, Shintaro, Tokyo, 141-8672 (JP)
(72) OONISHI, Kentarou, Tokyo, 141-8672 (JP)
(72) KIKUCHI, Katsuro, Tokyo, 141-8672 (JP)
(72) NARITA, Yoshihito, Tokyo, 141-8672 (JP)

G06Q 10/00 **FR E-1793300** 2025 05 07 **4354364**
(86) 2022 10 11 2022306535
(73) Origins, 92040 Paris la Défense Cedex, Tour CB 21, 16 Place de l'Iris (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES TREIBHAUSGASEMISSIONSINVENTARS
(72) UTARD, Hervé, 35370 Argentré du Plessis (FR)

G06Q 10/04 **EN E-1793301** 2025 05 07 **2972090**
(86) US14026469 2014 03 13 2014775044
(73) HRL Laboratories, LLC, Malibu, CA 90265, 3011 Malibu Canyon Road (US)
(54) VORHERSAGE VON SYSTEMTRAJEKTORIEN ZU KRITISCHEN ÜBERGÄNGEN
(30) US 2013 03 14 201361784167 P
(30) US 2013 05 29 201313904945
(72) NI, Kang-Yu, Calabasas, CA 91301, 4216 Via Mira Monte (US)
(72) LU, Tsai-Ching, Wynnewood, PA 19096, 914 Remington Road (US)

G06Q 10/06 **EN E-1793302** 2025 05 07 **3879472**
(86) 2015 08 04 2021169910
(73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)
(54) CIP-VERGLEICH UND -SIMULATION
(30) US 2014 08 15 201462038019 P
(72) CURRAN, Joseph P., Saint Paul, MN Minnesota 55102, c/o Ecolab USA Inc. 1 Ecolab Place (US)
(72) JENSEN, Finn, Saint Paul, MN Minnesota 55102, c/o Ecolab USA Inc. 1 Ecolab Place (US)
(72) KINGSBURY, Jonathan, Saint Paul, MN Minnesota 55102, c/o Ecolab USA Inc. 1 Ecolab Place (US)
(72) SCHACHT, Paul, Saint Paul, MN Minnesota 55102, c/o Ecolab USA Inc. 1 Ecolab Place (US)
(72) YOUNG, Juli, Saint Paul, MN Minnesota 55102, c/o Ecolab USA Inc. 1 Ecolab Place (US)
(72) KROHN, James, Saint Paul, MN Minnesota 55102, c/o Ecolab USA Inc. 1 Ecolab Place (US)

G06Q 10/0633 **EN E-1793303** 2025 05 07 **4361909**
(86) 2023 10 24 2023205388
(73) Samsung SDS Co., Ltd., Songpa-gu, Seoul, West Campus, Samsung SDS Tower 125 Olympic-ro 35-gil (KR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUFGABENAUFZEICHNUNG MITTELS ROBOTERTECHNIK DER PROZESSAUTOMATISIERUNG
(30) KR 2022 10 26 20220139060
(30) KR 2023 01 10 20230003687
(72) Kim, Hyo Young, SEOUL (KR)
(72) Lee, Jae Cheol, SEOUL (KR)

G06Q 10/08 **EN E-1793304** 2025 05 07 **3469540**
(86) CN17077853 2017 03 23 2017754246
(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ARTIKELVERWALTUNG
(30) CN 2016 05 27 201610366333
(72) GENG, Lihua, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) OKAMURA, Masakazu, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

G06Q 10/08 **EN E-1793305** 2025 05 07 **4275160**
(86) IB22000004 2022 01 11 2022704575
(73) Nexite Ltd., 6744332 Tel-Aviv Yafo, 126 Yigal Alon Street Building A, Floor 1 (IL)
(54) KONTAKTLOSE UND AUTOMATISCHE OPERATIONEN EINES EINZELHANDELSGESCHÄFTS
(30) US 2021 01 11 202163135963 P
(30) US 2021 02 04 202163145735 P
(72) SHAKEDD, Anat, 6744332 Tel-Aviv Yafo (IL)
(72) SHAKEDD, Lior, 6744332 Tel-Aviv Yafo (IL)
(72) ROTSTEIN, Guillermo, 6744332 Tel-Aviv Yafo (IL)
(72) FELDMAN, Ariel, 6744332 Tel-Aviv Yafo (IL)
(72) POLAGER, Ran, 6744332 Tel-Aviv Yafo (IL)

G06Q 10/10 **EN E-1793306** 2025 05 07 **2965183**
(86) KR14000805 2014 01 28 2014760415
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) RECHNERSYSTEM MIT KONTEXTABHÄNGIGEN INTERAKTIONSMEECHANISMUS UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
(30) US 2013 03 07 201313789349
(72) MURRAY, Craig A., San Jose, California 95118, 1529 Kooser Rd. (US)
(72) BAISUCK, Michael, San Jose, California 95112, 345 N. 21st Street (US)

G06Q 30/02 **EN E-1793307** 2025 05 07 **3673421**
(86) US18064404 2018 12 07 2018885265
(73) Asapp, Inc., New York, New York 10007, One World Trade Center 80th Floor (US)
(54) AUTOMATISIERUNG DER KOMMUNIKATION UNTER VERWENDUNG EINES ABSICHTSKLASSIERERS
(30) US 2017 12 08 201715836110
(30) US 2018 11 13 201816189536
(72) SHAEV, Jason, New York New York 10007, 80th Floor Suite A One World Trade Center (US)
(72) SEHRAWAT, Vicky, New York New York 10007, 80th Floor Suite A One World Trade Center (US)
(72) KMASTER, Rachel, New York New York 10007, 80th Floor Suite A One World Trade Center (US)
(72) WANG, Shang, Wei, New York New York 10007, 80th Floor Suite A One World Trade Center (US)
(72) SAPOZNIK, Gustavo, New York New York 10007, 80th Floor Suite A One World Trade Center (US)

G06Q 30/02 **EN E-1793308** 2025 05 07 **3876177**
(86) 2021 03 03 2021160557
(73) Daisy Intel Inc., Brampton ON L6W 3W8, 2 County Court Blvd, Suite 400, (CA)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR EINZELHANDELSPREISOPTIMIERUNG
(30) US 2020 03 03 202016807214
(72) SAARENVIRTA, Kari, Toronto, Ontario M5A 0E2, 390 Cherry St Suite 3102 (CA)

G06Q 30/0272 **EN E-1793309** 2025 05 07 **4260269**
(86) US21061197 2021 11 30 2021840732
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) AD-FREQUENZVERWALTUNG IN EINEM GETRENNTEN IDENTITÄTSRAUM
(72) KAR, Subhakanta, Mountain View, CA 94043 (US)
(72) SRINIVASAN, Sriram, Mountain View, CA 94043 (US)
(72) JOLLY, Jake, Mountain View, CA 94043 (US)

G06Q 40/04 **EN E-1793310** 2025 05 07 **3766035**
(86) US19021271 2019 03 08 2019713614
(73) Chicago Mercantile Exchange Inc., Chicago IL 60606, 20 S. Wacker Drive (US)
(54) AUF ENTSCHEIDUNGSBAUMDATENSTRUKTUR BASIERENDES VERARBEITUNGSSYSTEM
(30) US 2018 03 14 201815921301
(72) PARMAR, Arjun, Chicago, IL 60606, 20 S. Wacker Drive (US)
(72) GEDDES, David, John, Chicago, IL 60606, 20 S. Wacker Drive (US)

G06Q 50/02 **EN E-1793311** 2025 05 07 **4358008**
(86) JP22012910 2022 03 18 2022858094
(73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH)
(54) VEGETATIONSVERWALTUNGSSYSTEM UND VEGETATIONSVERWALTUNGSVERFAHREN
(30) JP 2021 08 19 2021134011
(72) ZHAO, Yu, Tokyo 100-8280 (JP)

G06Q 50/06 **EN E-1793312** 2025 05 07 **4123555**
(86) JP21008719 2021 03 05 2021771713
(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) ZWISCHENSERVERT, TRANSAKTIONSSYSTEM, VERMITTLUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2020 03 19 2020050115
(30) JP 2020 05 21 2020088924
(30) JP 2021 02 05 2021017719
(72) MAYUZUMI, Ryusuke, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-Chome, Ohta-ku (JP)

G06T 3/18 **EN E-1793313** 2025 05 07 **3824432**
(86) KR19015051 2019 11 07 2019881010
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) BILDRESYNTHESSE UNTER VERWENDUNG VON VORWÄRTSVERZERRUNG, SPALTDISKRIMINATOREN UND KOORDINATENBASIERTEM INPAINTING
(30) RU 2018 11 09 2018139543
(30) RU 2019 04 29 2019113117
(72) GRIGORIEV, Artur Andreevich, Moscow, 127018, office 1500, 12 Dvintsev street, korpus 1 (RU)
(72) LEMPITSKY, Victor Sergeevich, Moscow, 127018, office 1500, 12 Dvintsev street, korpus 1 (RU)
(72) SEVASTOPOLSKY, Artem Mikhailovich, Moscow, 127018, office 1500, 12 Dvintsev street, korpus 1 (RU)
(72) VAKHITOV, Alexander Timurovich, Moscow, 127018, office 1500, 12 Dvintsev street, korpus 1 (RU)

G06T 3/40 **EN E-1793314** 2025 05 07 **3196838**
(86) 2016 01 25 2016152629
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN
(72) Lehtiniemi, Arto Juhani, 33880 Lempäälä, Lomarantatie 17 (FI)
(72) Roennow, Troels F., Cambridge, CB2 9BG, 61 Ellis Road (GB)
(72) Li, Hongwei, Cambridge, CB4 1RY, 42 Green End Road (GB)
(72) Bitauld, David, Cambridge, CB5 8DR, 7 Bailey Mews (GB)

G06T 5/00 **EN E-1793315** 2025 05 07 **3815035**
(86) KR19009806 2019 08 06 2019847786
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR ANPASSUNG EINES BILDES MIT MEHREREN OBJEKTEN UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2018 08 08 20180092724
(72) LEE, Hwajun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) SHEEN, Saebyuk, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Jaehan, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Jiyeon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

G06T 5/60 **EN E-1793316** 2025 05 07 **3951702**
(86) CN20077699 2020 03 04 2020783018
(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 ZUM TRAINIEREN EINES BILDVERARBEITUNGSMODELLS, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN, NETZWERKVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2019 04 01 201910259016
(72) GAO, Hongyun, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-Tech Park, Nanshan District (CN)
(72) TAO, Xin, 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)
(72) SHEN, Xiaoyong, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-Tech Park, Nanshan District (CN)

G06T 5/70 **EN E-1793317** 2025 05 07 **4058976**
(86) EP19081554 2019 11 15 2019805281
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(73) The Chancellor, Masters and Scholars of the University of Cambridge, Cambridge CB2 1TN, The Old Schools Trinity Lane (GB)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VORVERARBEITEN VON BILDDATEN FÜR EINE COMPUTERSICHTANWENDUNG
(72) MANTIUK, Rafal, Cambridge The Old Schools, Trinity Lane Cambridge CB2 1TN, University of (GB)
(72) GIULIANI, Nicola, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) CHEN, Hu, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) ZHAO, Zhijie, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)

G06T 5/73 **EN E-1793318** 2025 05 07 **3937123**
(86) CN20077720 2020 03 04 2020767168
(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
(54) BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -INRICHTUNG UND COMPUTERVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2019 03 07 201910171831
(72) ZHANG, Kaihao, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
(72) LUO, Wenhan, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
(72) LI, Hongdong, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)

G06T 7/00 **EN E-1793319** 2025 05 07 **3966783**
(86) HU20050011 2020 03 31 2020736759
(73) 77 Elektronika Műszeripari Kft., 1116 Budapest, Fehérvári út 98 (HU)
(54) BILDAUFNAHMEVERFAHREN, BILDANALYSEVERFAHREN, TRAININGSVERFAHREN FÜR EIN NEURONALES BILDANALYSENETZ UND NEURONALES BILDANALYSENETZ
(30) HU 2019 05 08 1900144
(30) HU 2020 02 24 2000067
(72) BAYER, Gábor, 1113 Budapest, Tarcali u. 24 (HU)

G06T 7/00 **EN E-1793320** 2025 05 07 **4105883**
(86) 2022 06 13 2022178634
(73) Medicalip Co., Ltd., Gangwon-do 24341, Rm. 1204 Bodeum Hall 1, Kangwondaehak-gil, Chuncheon-si (KR)
(54) VERFAHREN UND GERÄT ZUR ANONYMISIERUNG DREIDIMENSIONALER MEDIZINISCHER BILDER
(30) KR 2021 06 16 20210078058
(72) Park, Sang Joon, Seoul (KR)
(72) Lee, Doo Hee, Seoul (KR)

G06T 7/00 **EN E-1793321** 2025 05 07 **3662407**
(86) IL18050862 2018 08 02 2018759763
(73) NUCLEAI LTD, 6701203 Tel-Aviv, 121 Derekh Menachem Begin POB 29 (IL)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ANALYSE VON GEWEBEBILDERN
(30) US 2017 08 03 201762540652 P
(72) VEIDMAN, Avi, 7051603 Gedera, 3A Uri Zvi Greenberg Street (IL)
(72) CHOREV, Lotan, 6998516 Tel-Aviv, 210 Bnei Ephraim (IL)

G06T 7/00 **EN E-1793322** 2025 05 07 **3766042**
(86) US19022229 2019 03 14 2019767965
(73) Emory University, Atlanta, Georgia 30322, Office of Technology Transfer 1599 Clifton Road, NE 4th Floor (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON BIOMARKERN AUF DER BASIS VON MULTIVARIATER MRT UND MULTIMODALITÄTSKLASSIFIKATOREN ZUR DIAGNOSE VON STÖRUNGEN
(30) US 2018 03 14 201862642782 P
(30) US 2018 09 27 201862737471 P
(72) HUDDLESTON, Daniel, Atlanta, Georgia 30322, Wesley Woods Health Center 1841 Clifton Road NE, 3rd Floor (US)
(72) MAHMOUDI, Babak, Atlanta, Georgia 30322, 101 Woodruff Circle, Room 6204 (US)

G06T 7/00 **EN E-1793323** 2025 05 07 **3901902**
(86) 2020 04 20 2020170443
(73) FEI Company, Hillsboro, OR 97124-5793, 5350 NE Dawson Creek Drive (US)
(54) VERFAHREN, DAS DURCH EINE DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG IMPLEMENTIERT IST, UND EINE GELADENE TEILCHENSTRAHLVORRICHTUNG ZUR UNTERSUCHUNG EINER PROBE UNTER VERWENDUNG EINES SOLCHEN VERFAHRENS
(72) Schoenmakers, Remco, 5602 BS Eindhoven, FEI Company, Patent Department P.O. Box 1745 (NL)
(72) Peemen, Maurice, 5602 BS Eindhoven, FEI Company, Patent Department P.O. Box 1745 (NL)
(72) Poto ek, Pavel, 5602 BS Eindhoven, FEI Company, Patent Department P.O. Box 1745 (NL)

G06T 7/00 **EN E-1793324** 2025 05 07 **3859592**
(86) CN19098545 2019 07 31 2019864038
(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
(54) OPTIMIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG ZUR SCHADENSERKENNUNG
(30) CN 2018 09 26 201811122031
(72) XU, Juan, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3, No.969 West Wen Yi Road, Yuhang District (CN)

G06T 7/00 **EN E-1793325** 2025 05 07 **4345742**
(86) 2022 09 29 2022198725
(73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
(54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER POSITIONIERUNGSBEWERTUNG BEZÜGLICH EINER POSITIONIERUNG EINES UNTERSUCHUNGSBEREICHS IN EINEM RÖNTGENBILD
(72) Datar, Manasi, 99084 Erfurt (DE)
(72) Biniazan, Ramyar, 90402 Nürnberg (DE)
(72) Zeffass, Peter, 90763 Fürth (DE)

G06T 7/11	EN E-1793326	2025 05 07	4118618
(86) IB21051947	2021 03 09	2021768066	
(73) Niantic, Inc., San Francisco, CA 94111, One Ferry Building Suite 200 (US)			
(54) BESTIMMUNG DES ÜBERFAHRBAREN RAUMS AUS EINZELNEN BILDERN			
(30) US 2020 03 10	202062987849 P		
(30) US 2021 03 05	202117193878		
(72) WATSON, James, San Francisco, California 94111, c/o Niantic, Inc. One Ferry Building, Suite 200 (US)			
(72) FIRMAN, Michael David, San Francisco, California 94111, c/o Niantic, Inc. One Ferry Building, Suite 200 (US)			
(72) MONSZPART, Aron, San Francisco, California 94111, c/o Niantic, Inc. One Ferry Building, Suite 200 (US)			
(72) BROSTOW, Gabriel J., San Francisco, California 94111, c/o Niantic, Inc. One Ferry Building, Suite 200 (US)			
G06T 7/194	EN E-1793327	2025 05 07	4246436
(86)	2023 03 08	2023160734	
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaru 3-chome, Ohta-ku (JP)			
(54) FORMSCHÄTZVORRICHTUNG, VERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM			
(30) JP 2022 03 14	2022039560		
(72) TAKAMA, Yasufumi, Ohta-ku, 146-8501 (JP)			
G06T 7/246	EN E-1793328	2025 05 07	3695378
(86) GB18052895	2018 10 10	2018788835	
(73) Heriot-Watt University, Edinburgh EH14 4AS, Riccarton (GB)			
(54) VERFOLGUNG BEI ULTRASCHALLBILDERN			
(30) GB 2017 10 10	201716606		
(72) SBOROS, Vassilis, Riccarton Edinburgh EH14 4AS, Institute of Biological Chemistry Biophysics and Bioengineering School of Engineering and Physical Sciences Heriot-Watt University (GB)			
(72) LU, Weiping, Riccarton Edinburgh EH14 4AS, Institute of Biological Chemistry Biophysics and Bioengineering School of Engineering and Physical Sciences Heriot-Watt University (GB)			
(72) WILSON, Rhodri, Riccarton Edinburgh EH14 4AS, Institute of Biological Chemistry Biophysics and Bioengineering School of Engineering and Physical Sciences Heriot-Watt University (GB)			
(72) KANOULAS, Evangelos, Maidenhead SL6 1AR, Apartment 19 Sallow House 7 Wallingford Way (GB)			
G06T 7/30	EN E-1793329	2025 05 07	4073755
(86) US19066141	2019 12 13	2019842912	
(73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)			
(54) KOMPENSATION VON ORGANVERFORMUNG ZUR REGISTRIERUNG MEDIZINISCHER BILDER			
(72) KREBS, Julian, 47445 Moers, Azaleenweg 88 (DE)			
(72) PIAT, Sebastien, Lawrence Township, NJ 08648, 721 Mayflower Avenue (US)			
G06T 7/33	EN E-1793330	2025 05 07	4302256
(86) EP22055201	2022 03 02	2022716851	
(73) Powerful Medical s.r.o., mestska cast Ruzinov 821 08 Bratislava, Karadzicova 8/A (SK)			
(54) ERZEUGUNG EINES BILDES EINER GRAFISCHEN DARSTELLUNG			
(30) EP 2021 03 04	21160796		
(72) ROVDER, Simon, mestska cast Ruzinov 821 08 Bratislava (SK)			
(72) HERMAN, Martin, mestska cast Ruzinov 821 08 Bratislava (SK)			
(72) HERMAN, Robert, mestska cast Ruzinov 821 08 Bratislava (SK)			
(72) JURÁSEK, Viktor, mestska cast Ruzinov 821 08 Bratislava (SK)			
(72) PALUS, Timotej, mestska cast Ruzinov 821 08 Bratislava (SK)			
G06T 7/514	EN E-1793331	2025 05 07	4227905
(86) CN22117921	2022 09 08	2022809635	
(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 BESEITIGUNG VON INTERFERENZMUSTERN AUS BILDERN			
(30) CN 2021 12 23	202111594531		
(72) LIU, Wenzhao, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
(72) FENG, Xiaogang, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
(72) MA, Kun, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
(72) CHEN, Chao, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
G06T 7/557	EN E-1793332	2025 05 07	4336447
(86)	2009 05 20	2023206157	
(73) Adeia Imaging LLC, San Jose, CA 95134, 3025 Orchard Parkway (US)			
(54) AUFNAHME UND VERARBEITUNG VON BILDERN MITTELS MONOLITHISCHER KAMERA ANORDNUNG MIT HETEROGENEM BILDWANDLER			
(30) US 2008 05 20	5469408 P		
(72) VENKATARAMAN, Kartik, California, 94041 (US)			
(72) JABBI, Amandeep S., California, 94041 (US)			
(72) MULLIS, Robert H., California, 95073-2358 (US)			

G06T 7/571	EN E-1793333	2025 05 07	4341899
(86) US22029673	2022 05 17	2022735253	
(73) Snap Inc., Santa Monica, CA 90405, 3000 31st Street (US)			
(54) BESTIMMUNG UNTERSCHIEDLICHER TIEFEN MITTELS STEREOVISION UND PHASENDETEKTION AUTOFOKUS (PDAF)			
(30) US 2021 05 18	202163190126 P		
(72) KATZ, Sagi, Santa Monica, California 90405 (US)			
(72) WAGNER, Daniel, Santa Monica, California 90405 (US)			
(72) WELGE, Weston, Santa Monica, California 90405 (US)			
G06T 7/73	EN E-1793334	2025 05 07	3444784
(86)	2018 08 10	2018188560	
(73) Trimble Inc., Sunnyvale, CA 94085, 935 Stewart Drive (US)			
(54) SELBSTPOSITIONIERENDES KAMERASYSTEM ZUM 3D-CAD/BIM-MODELL			
(30) US 2017 08 14	201715676023		
(72) Kahle, Kent, Sunnyvale, CA 94085, 935 Stewart Drive (US)			
(72) Lee, Young Jin, Sunnyvale, CA 94085, 935 Stewart Drive (US)			
G06T 7/73	DE E-1793335	2025 05 07	4040390
(86)	2022 01 31	2022154327	
(73) Jungheinrich Aktiengesellschaft, 22047 Hamburg, Friedrich-Ebert-Damm 129 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER ORIENTIERUNG EINES FLURFÖRDERZEUGS			
(30) DE 2021 02 04	102021102633		
(72) Bistry, Hannes, 25421 Pinneberg (DE)			
(72) Bruss, Benjamin, 22177 Hamburg (DE)			
G06T 7/73	EN E-1793336	2025 05 07	3933772
(86)	2021 06 30	2021182710	
(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, Avenue Général-Guisan 70 (CH)			
(54) VERFAHREN UND SERVER ZUR ERMÖGLICHUNG DER BEREITSTELLUNG VON LEBENSMITTELPRODUKTINFORMATIONEN			
(30) EP 2020 07 03	20183988		
(72) BULGARELLI, Daniele, 42018 San Martino in Rio (RE) (IT)			
G06T 7/73	EN E-1793337	2025 05 07	4012656
(86)	2021 11 25	2021210355	
(73) Continental Autonomous Mobility US, LLC, Auburn Hills, Michigan 48326, One Continental Drive (US)			
(54) VERFAHREN ZUR ECHTZEITKUGELKOPFDETEKTION			
(30) US 2020 12 09	202017116628		
(72) Ramirez Llanos, Eduardo Jose, 90411 Nürnberg (DE)			
(72) Yu, Xin, 90411 Nürnberg (DE)			
(72) Berkemeier, Matthew Donald, 90411 Nürnberg (DE)			
G06T 9/00	EN E-1793338	2025 05 07	3683770
(86)	2020 01 16	2020152309	
(73) Disney Enterprises, Inc., Burbank, CA 91521, 500 South Buena Vista Street (US)			
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BILDKOMPRESSION BEI MEHREREN, UNTERSCHIEDLICHEN BITRATEN			
(30) US 2019 01 16	201916249861		
(72) SCHROERS, Christopher, Burbank, California 91521, c/o Disney Enterprises, Inc. 500 South Buena Vista Street (US)			
(72) DOGGETT, Erika, Burbank, California 91521, c/o Disney Enterprises, Inc. 500 South Buena Vista Street (US)			
(72) MANDT, Stephan, Burbank, California 91521, c/o Disney Enterprises, Inc. 500 South Buena Vista Street (US)			
(72) MCPHILLEN, Jared, Burbank, California 91521, c/o Disney Enterprises, Inc. 500 South Buena Vista Street (US)			
(72) LABROZZI, Scott, Burbank, California 91521, c/o Disney Enterprises, Inc. 500 South Buena Vista Street (US)			
(72) WEBER, Romann, Burbank, California 91521, c/o Disney Enterprises, Inc. 500 South Buena Vista Street (US)			
(72) BAMERT, Mauro, 8752 Näfels, Rastenhoschet 16 (CH)			
G06T 11/00	EN E-1793339	2025 05 07	4128162
(86) EP21057275	2021 03 22	2021713398	
(73) Aarhus Universitet, 8000 Aarhus C, Nordre Ringgade 1 (DK)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANALYSE UND REKONSTRUKTION VON PET-BILDERN			
(30) EP 2020 03 24	20165234		
(72) HANSEN, Thomas, Mejer, 8420 Knebel, Energivej 116 (DK)			
G06T 11/20	EN E-1793340	2025 05 07	2269172
(86) US09037730	2009 03 19	2009723358	
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) MEHRSTUFIGE MOSAIKARBEIT FÜR DIE GRAFIKWIEDERGABE			
(30) US 2008 03 20	52628		
(72) WEI, Jian, San Diego CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) JIAO, Guofang, San Diego CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) BI, Ning, San Diego CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) WU, Chehui, San Diego CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			

G06T 11/40 **EN E-1793341** 2025 05 07 **3850585**
(86) US19049924 2019 09 06 2019774188
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ADAPTIVE FOVEA-DARSTELLUNG WÄHREND DES FLUGES
(30) US 2018 09 13 201816130910
(72) HOLMES, Samuel Benjamin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HORNBECK, Tate, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) VANREENEN, Robert, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

G06T 15/00 **EN E-1793342** 2025 05 07 **3092621**
(86) JP14050727 2014 01 09 2014877626
(73) Square Enix Holdings Co., Ltd., Tokyo 160-8430, 6-27-30 Shinjuku Shinjuku-ku (JP)
(54) VIDEOSPIELVORRICHTUNG MIT FERNGESTEUERTER WIEDERGABEFÄHIGKEIT
(72) PERRIN, Cyril, 92160 Antony, 61 Av. Aristide Briand Appartement 24 (FR)

G06T 15/00 **EN E-1793343** 2025 05 07 **4369303**
(86) 2023 09 20 2023198470
(73) Imagination Technologies Limited, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination House Home Park Estate (GB)
(54) GRAFIKVERARBEITUNGSSYSTEM UND DARSTELLUNGSVERFAHREN
(30) GB 2022 11 10 202216751
(72) de Lucas Casamayor, Enrique, Kings Langley, WD4 8LZ (GB)

G06T 15/06 **EN E-1793344** 2025 05 07 **4106313**
(86) JP21007357 2021 02 26 2021768557
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2020 03 12 2020042830
(72) HAYASAKA Kengo, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION, 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)
(72) ITO Katsuhisa, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION, 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)

G06T 15/20 **EN E-1793345** 2025 05 07 **4028995**
(86) EP20075045 2020 09 08 2020765046
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEWERTUNG EINER QUALITÄT EINER BILDAUFNAHME EINER SZENE
(30) EP 2019 09 12 19196992
(72) VAREKAMP, Christiaan, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)

G06T 15/20 **EN E-1793346** 2025 05 07 **4298607**
(86) US21070188 2021 02 24 2021711165
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) DREIDIMENSIONALE FARB- UND INFRAROTREKONSTRUKTION MIT IMPLIZITER AUSSTRAHLUNGSFUNKTION
(72) MARTIN BRUALLA, Richardo, Mountain View, California 94043 (US)

G06T 17/00 **EN E-1793347** 2025 05 07 **3579194**
(86) 2018 06 08 2018176796
(73) My Virtual Reality Software AS, 0152 Oslo, Dronningens gt. 8B (NO)
(54) INDIZIERUNG VON MASSIVEN PUNKTWOLKENDATEN ZUR EFFIZIENTEN VISUALISIERUNG
(72) VERSCHAEVE, Joris Constant Gaston, 0771 Oslo, Arnebråttveien 38C (NO)
(72) BRENNNA, Roy Morten, 3943 Porsgrunn, Hvalen terrasse 6A (NO)
(72) LIND, Joergen, 1356 Bekkestua, Søråsen 18 (NO)
(72) BORDING, Rasmus, 0177 Oslo, Westeye Egebergs gate 4A (NO)

G06T 17/05 **EN E-1793348** 2025 05 07 **3543878**
(86) 2019 03 22 2019164723
(73) Insurance Services Office, Inc., Jersey City, NJ 07310, 545 Washington Boulevard (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR LEAN-ORTHO-KORREKTUR FÜR COMPUTERMODELLE VON STRUKTUREN
(30) US 2018 03 23 201862646985 P
(72) DE LOS SANTOS, Ismael Aguilera Martin, Jersey City, NJ 07310, c/o GEOMNI, INC c/o Verisk Analytics, Inc. 545 Washington Boulevard (US)

G06T 19/20 **DE E-1793349** 2025 05 07 **3972924**
(86) EP20063208 2020 05 12 2020725174
(73) INVENTIO AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VISUALISIEREN VON ERSATZTEILEN
(30) EP 2019 05 20 19175288
(72) NGUYEN, Khanh, 4663 Aarburg, Mühlegasse 6 (CH)
(72) CARRIERO, Stefano, 6330 Cham, Sonneggstrasse 12 (CH)

G06V 10/22 **EN E-1793350** 2025 05 07 **3625774**
(86) KR18005839 2018 05 23 2018805158
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ERWEITERTE REALITÄT
(30) US 2017 05 23 201762510064 P
(30) US 2018 03 16 201862644135 P
(30) US 2018 05 21 201815985604
(72) BENDALE, Abhijit, Mountain View, California 94043, c/o Samsung Research America 665 Clyde Avenue (US)
(72) GIBBS, Simon, Mountain View, California 94043, c/o Samsung Research America 665 Clyde Avenue (US)
(72) KIM, Jihee, Mountain View, California 94043, c/o Samsung Research America 665 Clyde Avenue (US)
(72) LIOT, Anthony, Mountain View, California 94043, c/o Samsung Research America 665 Clyde Avenue (US)
(72) MISTRY, Pranav, Mountain View, California 94043, c/o Samsung Research America 665 Clyde Avenue (US)
(72) REN, Samara, Mountain View, California 94043, c/o Samsung Research America 665 Clyde Avenue (US)
(72) SADI, Saji, Mountain View, California 94043, c/o Samsung Research America 665 Clyde Avenue (US)
(72) UNNIKRISHNAN, Anil, Mountain View, California 94043, c/o Samsung Research America 665 Clyde Avenue (US)
(72) HUANG, Link, Mountain View, California 94043, c/o Samsung Research America 665 Clyde Avenue (US)
(72) YEH, Jason, Mountain View, California 94043, c/o Samsung Research America 665 Clyde Avenue (US)
(72) HARMS, Brian, Mountain View, California 94043, c/o Samsung Research America 665 Clyde Avenue (US)
(72) PERDICES-GONZALEZ, Sergi, Mountain View, California 94043, c/o Samsung Research America 665 Clyde Avenue (US)
(72) KIM, Cathy, Mountain View, California 94043, c/o Samsung Research America 665 Clyde Avenue (US)
(72) NOH, Michael, Mountain View, California 94043, c/o Samsung Research America 665 Clyde Avenue (US)
(72) HE, Ruokan, Mountain View, California 94043, c/o Samsung Research America 665 Clyde Avenue (US)

G06V 10/25 **EN E-1793351** 2025 05 07 **3862921**
(86) 2021 02 04 2021155290
(73) Datalogic IP Tech S.r.l., 40012 Calderara di Reno (BO), Via San Vitalino 13 (IT)
(54) HANDHABUNG VON UNÜBERWACHTEM ANKER FÜR MASCHINENSICHTSYSTEM
(30) US 2020 02 05 202016782405
(72) ALESSANDRINI, Martino, I-40012 Lippo di Calderara di Reno (BO), c/o Datalogic IP Tech S.r.l. Via San Vitalino, 13 (IT)

G06V 10/82 **EN E-1793352** 2025 05 07 **4064124**
(86) CN19119491 2019 11 19 2019953002
(73) Shenzhen Institutes of Advanced Technology Chinese Academy of Sciences, Shenzhen, Guangdong 518000, 1068 Xueyuan Avenue Shenzhen University Town Nanshan District (CN)
(54) INTELLIGENTES DIAGNOSEUNTERSTÜTZUNGSVERFAHREN UND ENDGERÄT AUF DER BASIS VON MEDIZINISCHEN BILDERN
(72) WANG, Shuqiang, Shenzhen, Guangdong 518000, 1068, Xueyuan Avenue, Shenzhen University Town, Nanshan District (CN)
(72) YU, Wen, Shenzhen, Guangdong 518000, 1068, Xueyuan Avenue, Shenzhen University Town, Nanshan District (CN)
(72) SHEN, Yanyan, Shenzhen, Guangdong 518000, 1068, Xueyuan Avenue, Shenzhen University Town, Nanshan District (CN)
(72) CHEN, Zhuo, Shenzhen, Guangdong 518000, 1068, Xueyuan Avenue, Shenzhen University Town, Nanshan District (CN)

G06V 20/10 **EN E-1793353** 2025 05 07 **3667555**
(86) 2018 12 14 2018020640
(73) Bilberry SAS, 94250 Gentilly, 44 Avenue Raspail (FR)
(54) JÄTSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG IN DER LANDWIRTSCHAFT
(72) Benoit-Levy, Aurelien, 94250 Gentilly, c/o Bilberry, 44 avenue Raspail (FR)
(72) Steunou, Loic, 94250 Gentilly, c/o Bilberry, 44 avenue Raspail (FR)
(72) Serrat, Hugo, 94250 Gentilly, c/o Bilberry, 44 avenue Raspail (FR)

G06V 20/56 **EN E-1793354** 2025 05 07 **3882813**
(86) 2020 03 20 2020164443
(73) Aptiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Spitalstrasse 5 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES DYNAMISCHEN BELEGUNGSRASTERS
(72) LILJA, Adam Mats John, 41323 Gothenburg, Doktor Wigardhs Gata 2 (SE)
(72) CARLANDER, Markus, 42532 Hisings-Kärä Gothenburg, Prillykegatan 65 (SE)

G06V 20/58 **EN E-1793355** 2025 05 07 **3848851**
(86) 2020 12 23 2020216965
(73) Apollo Intelligent Driving Technology (Beijing) Co., Ltd., Haidian District Beijing 100085, 105, 1st Floor, Building 1, No.10, Shangdishi Street (CN)
(54) VERFAHREN, GERÄT, VORRICHTUNG, SYSTEM UND MEDIUM ZUR KAMERAÜBERGREIFENDEN HINDERNISVERFOLGUNG
(30) CN 2020 01 07 202010014794
(72) LI, Guo, Beijing, 100085, 2/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street, Haidian District (CN)
(72) GAO, Han, Beijing, 100085, 2/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street, Haidian District (CN)
(72) SUN, Xun, Beijing, 100085, 2/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street, Haidian District (CN)
(72) WANG, Jun, Beijing, 100085, 2/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street, Haidian District (CN)

G06V 20/58 **EN E-1793356** 2025 05 07 **3545464**
(86) JP17042302 2017 11 24 2017812277
(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) INFORMATIONENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDEBUNGSVORRICHTUNG, AUSRÜSTUNGSSTEUERUNGSSYSTEM, BEWEGLICHES OBJEKT, INFORMATIONENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND COMPUTERLESBARES AUFEICHNUNGSMEDIUM
(30) JP 2016 11 25 2016229468
(30) JP 2016 11 25 2016229566
(30) JP 2016 11 25 2016229572
(30) JP 2017 09 15 2017177897
(72) AMANO, Seiya, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) YOKOTA, Soichiro, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) KIMURA, Sukehiro, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) YOSHIDA, Jun, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) OHBAYASHI, Yohichiroh, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) KIDA, Shintaro, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) KUBOZONO, Hiroki, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) OKADA, Daisuke, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) SUZUKI, Tabito, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) TAKAHASHI, Sadao, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)

G06V 20/70 **EN E-1793357** 2025 05 07 **4460771**
(86) IB22062917 2022 12 30 2022847633
(73) Sounzone S.r.l., 10133 Torino, Corso Fiume 12 (IT)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUDIO/VIDEO-SYNCHRONISIERUNG IN ECHTZEIT
(30) IT 2022 01 04 202200000080
(72) LAMBERTI, Tiziano, 10133 Torino (IT)
(72) FACCINI, Paolo, 10133 Torino (IT)
(72) ABRATE, Carlo, 10133 Milano (IT)

G06V 30/413 **EN E-1793358** 2025 05 07 **4211591**
(86) CA21051130 2021 08 16 2021865414
(73) Intelx Technologies, ULC, Toronto, Ontario M5J 2M4, 70 University Avenue, Suite 900 (CA)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR IDENTIFIZIERUNG VON ZITATEN IN REGULATORISCHEN INHALTEN
(30) US 2020 09 10 202017017406
(72) RAMEZANI, Mahdi, Vancouver, British Columbia V6H 4J2 (CA)
(72) KRAG, Elijah Solomon, Vancouver, British Columbia V6B 0L1 (CA)
(72) TAHMASBI, Amir Abbas, Vancouver, British Columbia V6E 1L5 (CA)
(72) MOORE, Margery, Spring Island, British Columbia V8K 2W6 (CA)

G06V 40/13 **EN E-1793359** 2025 05 07 **3706041**
(86) 2020 03 06 2020161364
(73) Macrobloc, Inc., Hsinchu 30072, 3F.-5.6, No. 18, Pu-Ting Road East District (TW)
(54) VERFAHREN ZUR ERFASSUNG EINES BIOMETRISCHEN OBJEKTS
(30) TW 2019 03 08 108107735
(72) LIN, Yi-Sheng, 30072 Hsinchu, 3F.-5, 6, No.18, Pu-Ting Rd., East Dist., (TW)

G06V 40/13 **DE E-1793360** 2025 05 07 **3408790**
(86) EP17051034 2017 01 19 2017700827
(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstrasse 18 (DE)
(54) AUTHENTIFIKATIONSVORRICHTUNG ZUM AUTHENTIFIZIEREN EINER PERSON
(30) DE 2016 01 29 102016101607
(72) WOLF, Andreas, 13158 Berlin, Hauptstrasse 96A (DE)
(72) KULIKOVSKA, Olga, 14165 Berlin, Rombweg 2 (DE)
(72) KULIKOVSKI, Lazar, 14165 Berlin, Rombweg 2 (DE)
(72) PAESCHKE, Manfred, 16348 Wandlitz, An der Wildbahn 61 (DE)

G07B 15/00 **EN E-1793361** 2025 05 07 **3671661**
(86) JP18030356 2018 08 15 2018855049
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) GATEVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EINE GATEVORRICHTUNG
(30) JP 2017 09 06 2017170982
(72) KITA, Masato, Tokyo 108-0075, c/o SONY IMAGING PRODUCTS&SOLUTIONS Inc. 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) SUZUKI, Takashi, Tokyo 108-0075, c/o SONY IMAGING PRODUCTS&SOLUTIONS Inc. 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) NAKATSURU, Tsutomu, Tokyo 108-0075, c/o SONY IMAGING PRODUCTS&SOLUTIONS Inc. 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G07C 5/08 **EN E-1793362** 2025 05 07 **3813030**
(86) CN20108330 2020 08 11 2020781428
(73) CRSC RESEARCH & DESIGN INSTITUTE GROUP CO., LTD., Fengtai District Beijing 100070, Block No. 1, Qichebowuguan Nanlu, Fengtai Science Park (CN)
(54) FAHRZEUGMONTIERTER FAHRDATENSCHREIBERSCHUTZ
(30) CN 2019 08 19 201921350169 U
(72) QI, Han, Beijing 100070, Block No. 1, Qichebowuguan Nanlu, Fengtai Science Park Fengtai District (CN)
(72) SUN, Chao, Beijing 100070, Block No. 1, Qichebowuguan Nanlu, Fengtai Science Park Fengtai District (CN)
(72) YE, Feng, Beijing 100070, Block No. 1, Qichebowuguan Nanlu, Fengtai Science Park Fengtai District (CN)
(72) TAN, Xiao, Beijing 100070, Block No. 1, Qichebowuguan Nanlu, Fengtai Science Park Fengtai District (CN)
(72) LUO, Xu, Beijing 100070, Block No. 1, Qichebowuguan Nanlu, Fengtai Science Park Fengtai District (CN)

G07C 9/00 **DE E-1793363** 2025 05 07 **3610465**
(86) EP18057968 2018 03 28 2018712630
(73) INVENTIO AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
(54) ZUGANGSKONTROLLSYSTEM MIT FUNK- UND GESICHTSERKENNUNG
(30) EP 2017 04 10 17165812
(72) FRIEDLI, Paul, 5453 Remetschwil, Lindenweg 2 (CH)

G07C 9/00 **EN E-1793364** 2025 05 07 **4364114**
(86) EP22067555 2022 06 27 2022735430
(73) Assa Abloy Limited, Willenhall, West Midlands WV13 3PW, Portobello School Street (GB)
(54) BEREITSTELLUNG DES ZUGANGS ZU EINEM FAHRZEUG
(30) SE 2021 06 29 2150830
(72) BISHOP, John, Concord, North Carolina 28025 (US)
(72) WINNER, Duncan, Weston Underwood MK46 5LA (GB)
(72) HOLMAN, Monica, Bedford Bedfordshire MK41 8NJ (GB)

G07C 9/30 **DE E-1793365** 2025 05 07 **3766051**
(86) EP19055713 2019 03 07 2019713363
(73) Audi AG, 85049 Ingolstadt (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERGABE EINES KRAFTFAHRZEUGS AN EIN AUTOMATISCHES PARKSYSTEM, AUTOMATISCHES PARKSYSTEM UND KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2018 03 12 102018203685
(72) BADOUIN, David Alexander, 85049 Ingolstadt, Donaust. 10 (DE)
(72) FEIST, Christian, 85049 Ingolstadt, Vorwaltherstraße 5a (DE)

G07D 1/00 **EN E-1793366** 2025 05 07 **3886060**
(86) 2021 03 22 2021163999
(73) GLORY LTD., Himeji-shi Hyogo 670-8567, 3-1, Shimoteno 1-chome (JP)
(54) MÜNZHANDHABUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2020 03 23 2020050814
(72) KIBIHARA, Fumio, Himeji-shi, Hyogo 670-8567, c/o GLORY LTD. 3-1, Shimoteno 1-chome (JP)
(72) TANAKA, Hidekazu, Himeji-shi, Hyogo 670-8567, c/o GLORY LTD. 3-1, Shimoteno 1-chome (JP)
(72) TANAKA, Mitsuo, Himeji-shi, Hyogo 670-8567, c/o GLORY LTD. 3-1, Shimoteno 1-chome (JP)

G07F 7/06 **EN E-1793367** 2025 05 07 **4097693**
(86) EP20051930 2020 01 27 2020702602
(73) RVM Systems AS, 3036 Drammen, Kniveveien 31 (NO)
(54) TRANSPORTVORRICHTUNG FÜR LEERGUTRÜCKNAHMEAUTOMATEN
(72) LARSEN, Gudmund, 3039 Drammen, Havreveien 22 (NO)
(72) BRYHN, Frode, Tollefsen, 3430 Spikkestad, Erik Hansens vei 1c (NO)
(72) MOSTUE, Terje, Leslie, 1388 Borgen, Borgentoppen 52A (NO)
(72) STØLEN, Lars, Helge, 3070 Sande, Gryteveien 8 (NO)

G07F 17/00 **EN E-1793368** 2025 05 07 **3980979**
(86) IB20055232 2020 06 03 2020818008
(73) Tech Pharmacy Services, LLC, Fort Lee NJ 07024, 173 Bridge Plaza North (US)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON PILLEN IN PHARMAZEUTISCHEN AUSGABEVORRICHTUNGEN
(30) US 2019 06 04 201916430456
(30) US 2020 01 09 202016737943
(72) EINAV, Omer, 4287500 Kfar-Monash, 273 HaPardesim Street P.O. Box 164 (IL)
(72) SHABANOV, Doron, 4486200 Tzur-Yigal, 34 HaDkalim Boulevard (IL)
(72) BEN DAVID, Tamir, 6998827 Tel-Aviv, 55 Mivtza Kadesh Street (IL)
(72) LIVSCHITZ, Eyal, 5440123 Givat Shmuel, 23 HaTeEna Street (IL)
(72) MCKINNEY, Thomas A., Boonton, New Jersey 07005, 16 Crescent Ridge Rd. (US)
(72) LIBERMAN, Moshe, 5627504 Yehud, 4 HaVradim Street (IL)

G08B 7/06 **DE E-1793369** 2025 05 07 **4038589**
(86) EP20081108 2020 11 05 2020803500
(73) Zumtobel Lighting GmbH, 6850 Dornbirn, Schweizer Straße 30 (AT)
(54) DYNAMISCHES UND/ODER ADAPTIVES WEGELEITSYSTEM
(30) DE 2019 11 14 102019130700
(72) MAYR, Gregor, 6974 Gaißau, Rheinstraße 46a (AT)

G08B 13/196	EN E-1793370	2025 05 07	4367652
(86) US22035415	2022 06 29	2022748537	
(73) Motorola Solutions, Inc., Chicago, IL 60661, 500 W. Monroe Street (US)			
(54) VIDEOKAMERA MIT AUSRICHTUNGSFUNKTION			
(30) US 2021 07 06 202117368388			
(72) CHEN, Guo Wei, Chicago, Illinois 60661 (US)			
(72) TRAN, Chi T., Chicago, Illinois 60661 (US)			
(72) SAMSUDIN, Imadi Safwan, Bayan Lepas, 11900 (MY)			
G08B 21/24	EN E-1793371	2025 05 07	4044139
(86) IB19001228	2019 10 10	2019948810	
(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) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN			
(72) SHIKODA, Yu, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department 1-1, Morinosatoaoyama (JP)			
(72) INOUE, Hirofumi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department 1-1, Morinosatoaoyama (JP)			
(72) TERAGUCHI, Takehito, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department 1-1, Morinosatoaoyama (JP)			
(72) NISHIYAMA, Jo, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department 1-1, Morinosatoaoyama (JP)			
(72) OKUBO, Shota, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department 1-1, Morinosatoaoyama (JP)			
G08C 17/02	EN E-1793372	2025 05 07	4092649
(86)	2022 05 18	2022174124	
(73) SMC Corporation, Tokyo 101-0021, 14-1, Sotokanda 4-chome Chiyoda-ku (JP)			
(54) DRAHTLOSE BASISVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN EINER DRAHTLOSEN BASISVORRICHTUNG			
(30) JP 2021 05 21 2021085809			
(72) OZAKI, Norimasa, Ibaraki, 300-2493 (JP)			
(72) KUWAHARA, Toshiaki, Ibaraki, 300-2493 (JP)			
G08C 17/02	EN E-1793373	2025 05 07	4394737
(86)	2023 11 23	2023211751	
(73) SMK Corporation, Tokyo 142-8511, 5-5 Togoshi 6-chome Shinagawa-ku (JP)			
(54) DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND FERNBEDIENUNGSSYSTEM			
(30) JP 2022 12 28 2022211330			
(72) Hajima, Toshio, Tokyo, 142-8511 (JP)			
(72) Miwa, Kenichi, Tokyo, 142-8511 (JP)			
G08G 1/01	EN E-1793374	2025 05 07	3910611
(86)	2020 12 11	2020213390	
(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 ANPASSUNG DER KANALISIERUNG EINER VERKEHRSKREUZUNG			
(30) CN 2020 05 14 202010408094			
(72) XU, Qiqi, Beijing, Beijing 100085 (CN)			
(72) YANG, Fan, Beijing, Beijing 100085 (CN)			
(72) SUN, Yongyi, Beijing, Beijing 100085 (CN)			
(72) WANG, Chengfa, Beijing, Beijing 100085 (CN)			
(72) HUANG, Xuan, Beijing, Beijing 100085 (CN)			
G08G 1/017	EN E-1793375	2025 05 07	3884478
(86) US19062235	2019 11 19	2019886437	
(73) Laser Technology, Inc., Centennial, CO 80112, 6912 South Quentin Street (US)			
(73) Kama-tech (HK) Limited, Hong Kong, 33 Canton Road Tower 3 9th Floor Suite 4 Tsim Sha Tsui (CN)			
(54) HANDGEHALTENE FAHRZEUGGESCHWINDIGKEITSMESSVORRICHTUNG AUF LASERBASIS MIT AUTOMATISCHER NUMMERKENNZEICHENERKENNUNG (ANPR)			
(30) US 2018 11 20 201862769803 P			
(72) CHUNG, Ji Yoon, Aurora, CO 80016, 6485 S Kirk Court (US)			
(72) DUNNE, Jeremy G., Trail Parker, CO 80134, 8693 North Sunburst (US)			
G08G 1/0962	EN E-1793376	2025 05 07	3706098
(86)	2013 08 29	2020165030	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro, Yeongtong-Gu, Suwon-Si, (KR)			
(54) INFORMATIONSBEREITSTELLUNGSVERFAHREN UND INFORMATIONSBEREITSTELLUNGSFAHRZEUG DAFÜR			
(30) KR 2012 08 31 20120096705			
(72) SEO, Joon-kyu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)			
(72) KANG, Kyung-a, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)			
(72) LEE, Chang-soo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)			

G08G 1/0962	DE E-1793377	2025 05 07	3373268
(86)	2018 02 09	2018155954	
(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES FAHRERASSISTENZSYSTEMS FÜR EIN FAHRZEUG AUF EINER STRASSE UND FAHRERASSISTENZSYSTEM			
(30) DE 2017 03 07 102017203654			
(72) Perdomo Lopez, David, 38100 Braunschweig, Kohlmarkt 19 (DE)			
(72) Waldmann, Rene, 38527 Meine, Am Gymnasium 16 (DE)			
G08G 1/16	EN E-1793378	2025 05 07	3605498
(86) JP18008346	2018 03 05	2018774558	
(73) Pioneer Corporation, Tokyo 113-0021, 28-8 Honkomagome 2-chome Bunkyo-ku (JP)			
(54) AUSGABEVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND SPEICHERMEDIUM			
(30) JP 2017 03 28 2017062441			
(72) KATO, Masahiro, Kawagoe-shi Saitama 350-8555, c/o PIONEER CORPORATION Kawagoe Plant 25-1 Yamada (JP)			
G08G 5/00	EN E-1793379	2025 05 07	3535743
(86) US17064811	2017 12 06	2017883036	
(73) Wing Aviation LLC, Palo Alto, CA 94304, 3400 Hillview Avenue, Building 4 (US)			
(54) AUTOMATISIERTE LUFTVERKEHRSKOMMUNIKATION			
(30) US 2016 12 23 201615390043			
(72) BURGESS, James, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(72) THOUPPUARACHCHI, Chirath, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(72) WHITING, Gregory, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
G09B 9/30	EN E-1793380	2025 05 07	3654315
(86)	2019 09 24	2019199207	
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)			
(54) VIRTUELLE REALITÄT MIT VIRTUALISIERUNG IN TRAINERN UND TESTUMGEBUNGEN			
(30) US 2018 11 19 201816195117			
(72) HOTRA, Jonathan N., Chicago, IL Illinois 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)			
(72) CARR, Leighton J., Chicago, IL Illinois 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)			
(72) HUNT, Anthony R., Chicago, IL Illinois 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)			
G09B 19/00	EN E-1793381	2025 05 07	3438952
(86)	2018 08 01	2018186843	
(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)			
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR INTELLIGENTEN GENERIERUNG VON EINSCHLIESSENDEN SYSTEMDESIGNS			
(30) IN 2017 08 02 201721027488			
(72) Jadhav, Charudatta, 400093 Mumbai, Maharashtra, Tata Consultancy Services Limited Gateway Park, Akurdi Business Port, Road No. 13, MIDC Andheri, (IN)			
(72) AGRAWAL, Sumeet, 400093 Mumbai, Maharashtra, Tata Consultancy Services Limited Gateway Park Akurdi Business Port, Road No. 13, MIDC Andheri, (IN)			
(72) Joshi, Sonali, 400096 Mumbai, Maharashtra, Tata Consultancy Services Limited ODC 2 , Intersil Building, SEEPZ, Andheri(East), (IN)			
G09B 23/30	EN E-1793382	2025 05 07	3732667
(86) TR18050887	2018 12 25	2018913423	
(73) Gocmen, Ulas, Cankaya/Ankara, Orta Dogu Teknik Universitesi Makine Muhendisligi Bolumu (TR)			
(73) Gokler, Mustafa Ilhan, Cankaya/Ankara, Orta Dogu Teknik Universitesi Makine Muhendisligi Bolumu (TR)			
(73) Esat, Volkan, Bolu Bolu Guzelyurt, Orta Dogu Teknik Universitesi Kibris Kampusu Makine Muhendisligi (CY)			
(54) HALSMODELL ZUR UNTERSUCHUNG VON HALSVERLETZUNGEN			
(30) TR 2017 12 29 201722966			
(72) Gocmen, Ulas, Cankaya/Ankara, Orta Dogu Teknik Universitesi Makine Muhendisligi Bolumu (TR)			
(72) Gokler, Mustafa Ilhan, Cankaya/Ankara, Orta Dogu Teknik Universitesi Makine Muhendisligi Bolumu (TR)			
(72) Esat, Volkan, Bolu Bolu Guzelyurt, Orta Dogu Teknik Universitesi Kibris Kampusu Makine Muhendisligi (CY)			
G09C 1/00	EN E-1793383	2025 05 07	4092655
(86) JP20001545	2020 01 17	2020914706	
(73) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8116, 5 -1, Otemachi 1-chome (JP)			
(54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR BERECHNUNG EINES GEHEIMEN MAXIMALWERTES			
(72) HAMADA, Koki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)			
(72) KIKUCHI, Ryo, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)			

G09C 1/00 **EN E-1793384** 2025 05 07 **4095828**
(86) JP20001676 2020 01 20 2020915352
(73) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome (JP)
(54) SICHERES EXPONENTIELLES FUNKTIONSBERECHNUNGSSYSTEM, SICHERES EXPONENTIELLES FUNKTIONSBERECHNUNGSVERFAHREN, SICHERE BERECHNUNGSVORRICHTUNG UND PROGRAMM
(72) IKARASHI, Dai, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, (JP)

G09F 1/06 **DE E-1793385** 2025 05 07 **4367658**
(86) EP23058515 2023 03 31 2023718617
(73) Koehler, Hinrich, Tallahassee, FL 32309, 2949 Edenderry Dr. (US)
(54) AUFSTELLER MIT KARTON-GRUNDKÖRPER
(30) DE 2022 04 04 102022108028
(72) Koehler, Hinrich, Tallahassee, FL 32309, 2949 Edenderry Dr. (US)

G09F 3/00 **DE E-1793386** 2025 05 07 **3343539**
(86) 2017 12 15 2017207722
(73) Schreiner Group GmbH & Co. KG, 85764 Oberschleissheim, Bruckmannring 22 (DE)
(54) FOLIENAUFBAU MIT MANIPULATIONSSCHUTZ
(30) DE 2016 12 20 102016125011
(72) Richter, Christian, 85238 Petershausen, Geranienweg 7 (DE)
(72) Kellner, Daniela, 85774 Unterföhring, Hofäckerallee 23c (DE)
(72) Wiesner, Thomas, 81369 München, Gottfried-Böhm-Ring 35 (DE)
(72) Gradzielski, Florian, 80997 München, Lauinger Str. 63 (DE)

G09F 9/30 **EN E-1793387** 2025 05 07 **4027322**
(86) KR19011282 2019 09 03 2019944168
(73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ROLLBARE ANZEIGEVORRICHTUNG
(72) HAN, Dongkyoon, Seoul 06772, LG Electronics Inc. IP Center 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-Gu (KR)
(72) KWON, Hyeongjun, Seoul 06772, LG Electronics Inc. IP Center 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-Gu (KR)
(72) PARK, Heegun, Seoul 06772, LG Electronics Inc. IP Center 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-Gu (KR)
(72) JEONG, Kyungmin, Seoul 06772, LG Electronics Inc. IP Center 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-Gu (KR)
(72) CHA, Taesung, Seoul 06772, LG Electronics Inc. IP Center 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-Gu (KR)

G09F 9/302 **EN E-1793388** 2025 05 07 **4128202**
(86) US21023629 2021 03 23 2021718734
(73) Universal City Studios LLC, Universal City, CA 91608, 100 Universal City Plaza (US)
(54) GEGLÄTTETE FACETTIERTE BILDSCHIRMSYSTEME UND VERFAHREN
(30) US 2020 03 23 202062993459 P
(30) US 2021 03 18 202117205874
(72) KRAUTHAMER, Akiva Meir, Orlando, Florida 32819, 1000 Universal Studios Plaza (US)

G09F 9/302 **EN E-1793389** 2025 05 07 **4184488**
(86) 2022 11 18 2022208204
(73) Shenzhen Leyard Opto-Electronic Co., Ltd., Shenzhen Guangdong 518110, No. 6, Guanhe Road Junzibu Community Guanlan Street Longhua District (CN)
(54) LED-ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2021 11 19 202111400095
(72) WANG, Liyong, Shenzhen, Guangdong, 518110 (CN)
(72) HUANG, Xuexiang, Shenzhen, Guangdong, 518110 (CN)
(72) ZHENG, Jinlong, Shenzhen, Guangdong, 518110 (CN)

G09G 3/00 **EN E-1793390** 2025 05 07 **3905229**
(86) 2021 04 28 2021170988
(73) Design on Impulse Limited, Totnes, Devon TQ9 5PW, 5 Western Villas Collins Road (GB)
(54) DREHBARE ANZEIGE
(30) GB 2020 04 29 202006319
(72) Stokes, Douglas, London, Greater London WC2R 1LA (GB)

G09G 3/32 **EN E-1793391** 2025 05 07 **3754638**
(86) CN18123947 2018 12 26 2018906612
(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, GATE-ANSTEUERUNGSVORRICHTUNG, ANZEIGEVORRICHTUNG UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN
(30) CN 2018 02 14 201810151627
(30) CN 2018 05 31 201810552885
(72) FENG, Xuehuan, Beijing 100176, No.9 Dize Rd., BDA (CN)
(72) LI, Yongqian, Beijing 100176, No.9 Dize Rd., BDA (CN)

G09G 3/32 **FR E-1793392** 2025 05 07 **4315308**
(86) EP22058460 2022 03 30 2022719573
(73) Aledia, 38130 Echirolles, Parc d'Entreprises Sud Galaxie 10 Rue des Méridiens (FR)
(54) PIXEL EINER LICHTMITTIERENDEN DIODENANZEIGE
(30) FR 2021 03 31 2103309
(72) MERCIER, Frédéric, 38500 Coulevie (FR)

G09G 3/32 **EN E-1793393** 2025 05 07 **3660827**
(86) 2019 11 27 2019211845
(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
(54) ANZEIGETAFEL
(30) KR 2018 11 30 20180153024
(72) AN, Junyong, Gyeonggi-Do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) PARK, Hyunae, Gyeonggi-Do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) PARK, Hyungjun, Gyeonggi-Do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) SUNG, Seungwoo, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) YOON, Youngsoo, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) YOON, Ilgoo, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) LEE, Jieun, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) IN, Yunkyeong, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) JANG, Donghyeon, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) JO, Junyoung, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)

G09G 3/3225 **EN E-1793394** 2025 05 07 **4102494**
(86) 2022 06 10 2022178347
(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-Do, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-City (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT ANZEIGEMODUL UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
(30) KR 2021 06 11 20210076279
(72) Lee, Kyungsu, Hwaseong-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Park, Jong-Woong, Seongnam-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Shin, Wonju, Cheonan-si, Chungcheongnam-do (KR)
(72) Ko, Junhan, Seoul (KR)

G09G 3/3233 **EN E-1793395** 2025 05 07 **3503086**
(86) 2018 12 20 2018214632
(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-gu, (KR)
(54) PIXEL UND ORGANISCHE LICHTMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2017 12 20 20170176357
(72) KIM, Jong Hee, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) LEE, Ji Hye, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)

G09G 3/36 **EN E-1793396** 2025 05 07 **3588482**
(86) CN17077161 2017 03 18 2017897720
(73) Wuhan China Star Optoelectronics Technology Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430070, Building C5 Biolake of Optics Valley No. 666 Gaoxin Avenue Wuhan East Lake High-tech Development Zone (CN)
(54) VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINER FLÜSSIGKRISTALLANZEIGETAFEL
(30) CN 2017 02 27 201710109614
(72) LU, Yucheng, Shenzhen Guangdong 518132, No.9-2 Tangming Rd. Guangming New District (CN)
(72) HUANG, Chun-Hung, Shenzhen Guangdong 518132, No.9-2 Tangming Rd. Guangming New District (CN)

G10K 11/172 **FR E-1793397** 2025 05 07 **4264594**
(86) FR21052328 2021 12 14 2021851827
(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) SCHALLBEHANDLUNGSPLATTE MIT REDUZIERTER VOLUMENLEISTUNG FÜR EIN TURBOSTRAHLTRIEBWERK
(30) FR 2020 12 15 2013230
(72) RIOU, Georges, Jean, Xavier, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) GEA AGUILERA, Fernando, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

G10K 11/178 **EN E-1793398** 2025 05 07 **4383247**
(86) 2022 12 07 2022211996
(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) SYSTEM ZUR GERÄUSCHEMISSIONSVERMINDERUNG
(72) VELLAIYANDI, Suresh Prabu, 621218 BANGALORE (IN)
(72) R, Soorya, 600040 BANGALORE (IN)

G10L 15/22 **EN E-1793399** 2025 05 07 **4220629**
(86) 2018 03 13 2023164851
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) HOTWORD-AUSLÖSERUNTERDRÜCKUNG FÜR AUFGEZEICHNETE MEDIEN
(30) US 2017 06 05 201715614213
(72) GARCIA, Ricardo Antonio, Mountain View, 94043 (US)

G10L 15/22 **EN E-1793400** 2025 05 07 **3869503**
(86) 2020 02 19 2020158330
(73) Imperial Tobacco Limited, Bristol, BS3 2LL, 121 Winterstoke Road (GB)
(54) RAUCHERSATZVORRICHTUNG
(72) MILLWARD, Timothy, c/o Nerudia Limited, Liverpool L24 9HP (GB)
(72) THOMAS, Dave, c/o Nerudia Limited, Liverpool L24 9HP (GB)

G10L 19/008 **EN E-1793401** 2025 05 07 **4243453**
(86) 2018 07 26 2023188147
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR DECODIERUNG EINES CODIERTEN MEHRKANALSIGNALS UNTER VERWENDUNG EINES VON EINEM BREITBANDFILTER ERZEUGTEN FÜLLSIGNALS
(30) EP 2017 07 28 17183841
(72) BÜTHE, Jan, 91058 Erlangen (DE)
(72) REUTELHUBER, Franz, 91058 Erlangen (DE)
(72) DISCH, Sascha, 91058 Erlangen (DE)
(72) FUCHS, Guillaume, 91058 Erlangen (DE)
(72) MULTRUS, Markus, 91058 Erlangen (DE)
(72) GEIGER, Ralf, 91058 Erlangen (DE)

G10L 19/028 **EN E-1793402** 2025 05 07 **4407611**
(86) 2009 06 25 2024167794
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) VERFAHREN ZUR DECODIERUNG EINES AUDIOSIGNALS UND COMPUTERPROGRAMM
(30) US 2008 07 11 79872 P
(30) US 2008 10 08 103820 P
(72) RETTELBACH, Nikolaus, 91058 Erlangen (DE)
(72) FUCHS, Guillaume, 91058 Erlangen (DE)
(72) GEYERSBERGER, Stefan, 91058 Erlangen (DE)
(72) GRILL, Bernhard, 91058 Erlangen (DE)
(72) HIRSCHFELD, Jens, 71106 Magstadt (DE)
(72) HERRE, Jürgen, 91058 Erlangen (DE)
(72) MULTRUS, Markus, 91058 Erlangen (DE)
(72) POPP, Harald, 90587 Tuchenbach (DE)
(72) SCHULLER, Gerald, 98693 Ilmenau (DE)
(72) WABNIK, Stefan, 26127 Oldenburg (DE)

G10L 21/003 **EN E-1793403** 2025 05 07 **3614383**
(86) CN18115928 2018 11 16 2018881136
(73) Guangzhou Kugou Computer Technology Co., Ltd., Guangdong Prov., 510660, 1-17 Building No.315 Huangpu Ave., Tianhe District, Guangzhou, (CN)
(54) AUDIODATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2017 11 21 201711168514
(72) XIAO, Chunzhi, Guangzhou, Guangdong 510660, 1-17 Building, No. 315 Huangpu Ave. Tianhe District (CN)

G10L 21/02 **EN E-1793404** 2025 05 07 **3753018**
(86) CN19079776 2019 03 27 2019786188
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG GEFLÜSTERTER SPRACHE
(30) US 2018 04 10 201815949358
(72) FAZELDEHKORDI, Amin, San Diego, California 92130, 3779 Ruette De Ville (US)

G10L 21/038 **EN E-1793405** 2025 05 07 **4303869**
(86) 2019 01 28 2023210523
(73) Dolby International AB, Dublin, D02 VK60, 77 Sir John Rogerson's Quay Block C Grand Canal Docklands (IE)
(54) RÜCKWÄRTSKOMPATIBLE INTEGRATION VON HOCHFREQUENZREKONSTRUKTIONSVERFAHREN FÜR AUDIOSIGNALE
(30) EP 2018 01 26 18153683
(72) KJOERLING, Kristofer, 113 30 Stockholm (SE)
(72) VILLEMÖES, Lars, 113 30 Stockholm (SE)
(72) PURNHAGEN, Heiko, 113 30 Stockholm (SE)
(72) EKSTRAND, Per, 113 30 Stockholm (SE)

G10L 21/038 **EN E-1793406** 2025 05 07 **4303871**
(86) 2019 01 28 2023210525
(73) Dolby International AB, Dublin, D02 VK60, 77 Sir John Rogerson's Quay Block C Grand Canal Docklands (IE)
(54) RÜCKWÄRTSKOMPATIBLE INTEGRATION VON HOCHFREQUENZREKONSTRUKTIONSVERFAHREN FÜR AUDIOSIGNALE
(30) EP 2018 01 26 18153683
(72) KJOERLING, Kristofer, 113 30 Stockholm (SE)
(72) VILLEMÖES, Lars, 113 30 Stockholm (SE)
(72) PURNHAGEN, Heiko, 113 30 Stockholm (SE)
(72) EKSTRAND, Per, 113 30 Stockholm (SE)

G10L 25/51 **EN E-1793407** 2025 05 07 **4244853**
(86) US21059033 2021 11 11 2021820773
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) FALSCHTONERKENNUNG
(30) US 2020 12 02 202017110278
(72) SHOR, Joel, Mountain View, CA 94043 (US)
(72) SLOCUM, Alanna Foster, Mountain View, CA 94043 (US)

G10L 25/81 **EN E-1793408** 2025 05 07 **4200845**
(86) US21046454 2021 08 18 2021765803
(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
(54) AUDIOINHALTIDENTIFIZIERUNG
(30) WO 2020 08 18 PCT/CN2020/109744
(30) US 2020 09 04 202063074621 P
(30) EP 2020 10 06 20200318
(72) WANG, Guiping, San Francisco, California 94103 (US)
(72) LU, Lie, San Francisco, California 94103 (US)

G11C 7/06 **EN E-1793409** 2025 05 07 **4030429**
(86) CN21079898 2021 03 10 2021834364
(73) Changxin Memory Technologies, Inc., Hefei, Anhui 230601, No. 388, Xingye Avenue Airport Industrial Park Economic and Technological Development Area (CN)
(54) MESSVERSTÄRKER, SPEICHERVORRICHTUNG UND LESE- UND SCHREIBVERFAHREN
(30) CN 2020 06 30 202010615819
(72) WANG, Ying, Shanghai 200051 (CN)
(72) CHI, Sunsoo, Shanghai 200051 (CN)

G11C 7/22 **EN E-1793410** 2025 05 07 **3719803**
(86) 2008 03 03 2020171253
(73) Rambus Inc., San Jose, CA 95134, 4453 N First Street, Suite 100 (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KALIBRIEREN DES SCHREIBTIMINGS IN EINEM SPEICHERSYSTEM
(30) US 2007 12 21 16317
(72) GIOVANNINI, Thomas, San Jose, California 95134, c/o Rambus 4453 North First Street, Suite 100 (US)
(72) GUPTA, Alok, San Jose, California 95134, c/o Rambus 4453 North First Street, Suite 100 (US)
(72) SHAEFFER, Ian, San Jose, California 95134, c/o Rambus 4453 North First Street, Suite 100 (US)
(72) WOO, Steven C., San Jose, California 95134, c/o Rambus 4453 North First Street, Suite 100 (US)

G11C 11/16 **EN E-1793411** 2025 05 07 **3992969**
(86) CN21079674 2021 03 09 2021788560
(73) Changxin Memory Technologies, Inc., Hefei City, Anhui 230000, No. 388, Xingye Avenue Airport Industrial Park Economic and Technological Development Area (CN)
(54) HALBLEITERSTRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2020 04 16 202010300660
(72) WU, YuLei, Hefei City, Anhui 230000, No. 388, Xingye Avenue, Airport Industrial Park, Economic and Technological Development Area (CN)
(72) WU, Baolei, Hefei City, Anhui 230000, No. 388, Xingye Avenue, Airport Industrial Park, Economic and Technological Development Area (CN)
(72) WANG, Xiaoguang, Hefei City, Anhui 230000, No. 388, Xingye Avenue, Airport Industrial Park, Economic and Technological Development Area (CN)
(72) PING, Er-Xuan, Hefei City, Anhui 230000, No. 388, Xingye Avenue, Airport Industrial Park, Economic and Technological Development Area (CN)

G11C 11/54 **EN E-1793412** 2025 05 07 **4367665**
(86) US21053644 2021 10 05 2021799425
(73) Silicon Storage Technology Inc., San Jose CA 95134, 450 Holger Way (US)
(54) PROGRAMMIERBARE AUSGANGSBLOCKE FÜR ANALOGEN NEURONALEN SPEICHER IN EINEM KÜNSTLICHEN NEURONALEN TIEFENLERNNETZ
(30) US 2021 07 05 202117367542
(72) TRAN, Hieu Van, San Jose, California 95135 (US)

G11C 14/00 **EN E-1793413** 2025 05 07 **3675126**
(86) 2018 12 28 2018248218
(73) IMEC vzw, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
(54) SCHALTUNGSZELLE FÜR EINE SPEICHERVORRICHTUNG ODER LOGISCHE VORRICHTUNG
(72) HUYNH BAO, Trong, 3001 Leuven, c/o IMEC VZW, patent department Kapeldreef 75 (BE)
(72) SAKHARE, Sushil, 3001 Leuven, c/o IMEC VZW, patent department Kapeldreef 75 (BE)

G11C 16/04	EN E-1793414	2025 05 07	3977457
(86) GB20051292	2020 05 28	2020742811	
(73) University Of Lancaster, Lancashire LA1 4YW, University House Bailrigg Lancaster (GB)			
(54) VERBESSERUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT ELEKTRONISCHEN SPEICHERVORRICHTUNGEN			
(30) GB 2019 05 29 201907540			
(72) HAYNE, Manus, Lancaster Lancashire LA1 4YW, c/o Department of Physics, Lancaster University, University House, Bailrigg, (GB)			
(72) LANE, Dominic, Lancaster Lancashire LA1 4YW, c/o Department of Physics, Lancaster University, University House, Bailrigg, (GB)			
G11C 19/18	EN E-1793415	2025 05 07	3939044
(86) EP20063513	2020 05 14	2020724532	
(73) Xenergic AB, 223 70 Lund, Scheelevägen 15 (SE)			
(54) VERSCHIEBBARER SPEICHER UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES VERSCHIEBBAREN SPEICHERS			
(30) EP 2019 05 16 19174890			
(72) MOHAMMADI, Babak, 227 31 Lund, Trastvägen 6A (SE)			
(72) PRABHU, Hemanth, 247 32 Södra Sandby, Östervång 58 (SE)			
(72) MERAJI, Reza, 215 84 Malmö, Koristgatan 16 (SE)			
G11C 29/10	EN E-1793416	2025 05 07	4328915
(86)	2023 03 08	2023160690	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) SPEICHER UND VERFAHREN MIT SPEICHERINTERNER BERECHNUNGSFEHLERDETEKTION			
(30) KR 2022 08 26 20220107923			
(72) MYUNG, Sungmeen, Suwon-si 16678 (KR)			
(72) YUN, Seok Ju, Suwon-si 16678 (KR)			
(72) LEE, Jaehyuk, Suwon-si 16678 (KR)			
(72) JUNG, Seungchul, Suwon-si 16678 (KR)			
G11C 29/44	EN E-1793417	2025 05 07	3472708
(86) US17035946	2017 06 05	2017813792	
(73) Micron Technology, Inc., Boise, ID 83716, 8000 South Federal Way (US)			
(54) GETEILTER FEHLERERKENNUNGS- UND KORREKTUR-SPEICHER			
(30) US 2016 06 15 201615183654			
(72) SHIBATA, Tomoyuki, Tokyo 104-0028, c/o Micron Memory Japan. Inc. 2-1 Yaesu 2-chome Chuo-ku (JP)			
(72) KONDO, Chikara, Tokyo 104-0028, c/o Micron Memory Japan, Inc. 2-1 Yaesu 2-chome Chuo-ku (JP)			
(72) TANAKA, Hiroyuki, Tokyo 104-0028, c/o Micron Memory Japan, Inc. 2-1 Yaesu 2-chome Chuo-ku (JP)			
G16B 5/20	EN E-1793418	2025 05 07	3161730
(86) AU15050362	2015 06 29	2015814757	
(73) Evolving Machine Intelligence Pty Ltd, Tennyson, Queensland 4105, 11 Myla Terrace (AU)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MODELLIERUNG DES SYSTEMVERHALTENS			
(30) AU 2014 06 30 2014902494			
(72) GREENWOOD, Nigel John Conrad, Tennyson, Queensland, 4105 (AU)			
G16B 25/10	EN E-1793419	2025 05 07	3265591
(86) US16020939	2016 03 04	2016762225	
(73) Irepertoire,inc., Huntsville, AL 35806, 601 Genome Way, Suite 3005 (US)			
(54) VERFAHREN ZUR MESSUNG EINER ÄNDERUNG IM IMMUNREPERTOIRE EINES INDIVIDUUMS			
(30) US 2015 03 06 201562129706 P			
(72) HAN, Jian, Huntsville, AL 35802, 7712 Donegal Drive SE (US)			
G16B 40/20	EN E-1793420	2025 05 07	4362029
(86)	2022 10 24	2022203364	
(73) Sartorius Stedim Data Analytics AB, 903 33 Umeå, Östra Strandgatan 24 (SE)			
(54) MODELLIERUNG BIOLOGISCHER UND BIOCHEMISCHER ASSAYS			
(72) SJÖGREN, Rickard, 903 33 Umeå (SE)			
(72) SÖRMAN PAULSSON, Elsa, 903 33 Umeå (SE)			
(72) WESTMAN, Nelly, 903 33 Umeå (SE)			
G16H 20/10	EN E-1793421	2025 05 07	3721435
(86) SE18051118	2018 11 01	2018885752	
(73) Kontigo Care AB, 753 20 Uppsala, Bangårdsgatan 4C (SE)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG EINES RISIKOS DES RÜCKFALLS EINES SUCHTVERHALTENS			
(30) SE 2017 12 04 1751492			
(72) HÄMÄLÄINEN, Markku, 753 30 Uppsala, Höganäsgratan 8a (SE)			
(72) ZETTERSTRÖM, Andreas, 815 69 Månkarbo, Månkarbovägen 23 (SE)			
(72) ANDERSSON, Karl, 755 78 Vänge, Skillsta 4 (SE)			

G16H 30/40	EN E-1793422	2025 05 07	3633603
(86) CN17091226	2017 06 30	2017916087	
(73) Shanghai United Imaging Healthcare Co., Ltd., Shanghai 201807, No. 2258 Chengbei Rd. Jiading Industrial District (CN)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANALYSE DER GEWEBEDICHTE			
(72) HUANG, Shiquan, Shanghai 201807, No. 2258 Chengbei Road Jiading Industrial District (CN)			
(72) QIU, Changyun, Shanghai 201807, No. 2258 Chengbei Road Jiading Industrial District (CN)			
(72) NIE, Weiwen, Shanghai 201807, No. 2258 Chengbei Road Jiading Industrial District (CN)			
G16H 40/60	EN E-1793423	2025 05 07	4352741
(86) EP22065148	2022 06 03	2022730930	
(73) Brainlab AG, 81829 München, Olof-Palme-Str. 9 (DE)			
(54) AUSRICHTUNG EINER RÖNTGENVORRICHTUNG AUF BASIS EINES ULTRASCHALLBILDES			
(30) WO 2021 06 10 PCT/EP2021/065630			
(72) STEINLE, Wolfgang, 81829 Munich (DE)			
(72) WEI, Wei, 81829 Munich (DE)			
G16H 50/30	EN E-1793424	2025 05 07	3639276
(86) EP18065412	2018 06 12	2018734116	
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)			
(54) RISIKOBEWERTUNG VON DISSEMINIERTER INTRAVASKULÄRE KOAGULATION			
(30) US 2017 06 12 201762518064 P			
(72) MARGARITO, Jenny, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)			
(72) BAKKER, Bart, Jacob, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)			
(72) VAN DEN HAM, Ren, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)			
G16H 50/30	EN E-1793425	2025 05 07	3513193
(86) EP17073241	2017 09 15	2017768442	
(73) Biopredictive, 75007 Paris, 218 boulevard Saint-Germain (FR)			
(73) Assistance Publique Hôpitaux de Paris, 75012 Paris, 55 boulevard Diderot (FR)			
(54) VERFAHREN ZUR DIAGNOSE NICHTALKOHOLISCHER FETTLBERERKRANKUNGEN			
(30) EP 2016 09 16 16306186			
(72) POYNARD, Thierry, 75006 Paris, 10 rue Guynemer (FR)			
G21C 7/10	EN E-1793426	2025 05 07	4167251
(86) KR21007290	2021 06 10	2021821656	
(73) Korea Hydro & Nuclear Power Co., Ltd, 38120 Gyeongsangbuk-do, 1655, Bulguk-ro Yangbuk-myeon Gyeongju-si (KR)			
(54) KERN FÜR LASTFOLGEBETRIEB			
(30) KR 2020 06 11 20200071018			
(72) AHN, Hyoyoung, Seoul 08646 (KR)			
G21D 1/00	EN E-1793427	2025 05 07	3819915
(86) KR19008126	2019 07 03	2019830456	
(73) Korea Hydro & Nuclear Power Co., Ltd, 38120 Gyeongsangbuk-do, 1655, Bulguk-ro Yangbuk-myeon Gyeongju-si (KR)			
(54) VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON ABFALL EINES KERNREAKTORDRUCKBEHÄLTERS UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ABFALL EINES KERNREAKTORDRUCKBEHÄLTERS			
(30) KR 2018 07 06 20180078951			
(72) HWANG, Young Hwan, Daejeon 34101, 70 Yuseong-daero 1312beon-gil Yuseong-gu (KR)			
(72) LEE, Mi-Hyun, Daejeon 34016, A-820 Techno 1-ro 12-22 Yuseong-gu (KR)			
(72) HWANG, Seok-Ju, Daejeon 34101, 107-403 13, Songnim-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) KIM, Cheon-Woo, Daejeon 34101, 70 Yuseong-daero 1312beon-gil Yuseong-gu (KR)			
G21G 1/06	EN E-1793428	2025 05 07	3992988
(86) JP20008689	2020 03 02	2020831764	
(73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON RADIONUKLIDEN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON RADIONUKLIDEN			
(30) JP 2019 06 26 2019119137			
(72) KANI, Yuuko, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)			
(72) TADOKORO, Takahiro, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)			
(72) UENO, Yuichiro, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)			
H01B 3/00	DE E-1793429	2025 05 07	3504718
(86) EP17068998	2017 07 27	2017746070	
(73) Weidmann Holding AG, 8640 Rapperswil, Neue Jonastrasse 60 (CH)			
(54) ISOLATIONSELEMENT MIT CHEMIEFASERN ZUR ELEKTRISCHEN ISOLATION IM HOCHSPANNUNGSBEREICH			
(30) EP 2016 08 23 16185233			
(72) EXNER, Wolfgang, 90559 Burgham, Flurstr. 32a (DE)			
(72) JAUFER, Stefan, 8630 Rüti, Alt-Ferrachstrasse 35A (CH)			
(72) WOLFINGER, Tobias, 8730 Uznach, Oberer Hegner 14 (CH)			

H01B 3/56 (86)	FR E-1793430 2017 02 02	2025 05 07 2017154308	3232446
(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35, rue Joseph Monier (FR) (54) VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER DIELEKTRISCHEN FESTIGKEIT IM INNEREN EINES ELEKTRISCHEN SCHALTGERÄTS (30) FR 2016 04 12 1653192 (72) GENTILS, François, 38050 Grenoble, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS, Propriété Industrielle Boite Postale Cedex 09 World Trade Center / 38EE1 5 Place Robert Schuman (FR) (72) MALADEN, Romain, 38050 Grenoble, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS, Propriété Industrielle Boite Postale Cedex 09 World Trade Center / 38EE1 5 Place Robert Schuman (FR) (72) STEIN, Rainer, 38050 Grenoble, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS, Propriété Industrielle Boite Postale Cedex 09 World Trade Center / 38EE1 5 Place Robert Schuman (FR)			
H01B 5/12 (86) FR20050551	FR E-1793431 2020 03 16	2025 05 07 2020726207	3942575
(73) Tresse Industrie, 63600 Ambert, Rue Marc Seguin Zone Industrielle (FR) (54) MAGNETISCHE ABSCHIRMHÜLLE FÜR EIN ELEKTRISCHES KABEL (30) FR 2019 03 19 1902827 (72) CLEMENT, Gilles, 63600 AMBERT, 6, avenue de la Gerle (FR) (72) OMERIN, Pierre, 63600 AMBERT, 18, avenue Emmanuel Chabrier (FR)			
H01B 7/02 (86) CN22074023	EN E-1793432 2022 01 26	2025 05 07 2022721260	4080525
(73) Well Ascent Electronic (Ganzhou) Co., Ltd., Ganzhou, Jiangxi 341000, N°18, Shahekou Road, Shahe Industrial Park Zhanggong District (CN) (54) ISOLIERTER DRAHT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, SPULE SOWIE ELEKTRONISCHES UND ELEKTRISCHES GERÄT (30) CN 2021 02 24 202110207170 (72) YE, Huimin, Ganzhou Jiangxi 341000 (CN) (72) ZHU, Zuomao, Ganzhou Jiangxi 341000 (CN)			
H01B 13/00 (86) US22070884	EN E-1793433 2022 03 01	2025 05 07 2022776810	4285392
(73) Wisconsin Alumni Research Foundation, Madison, WI 53726, 614 Walnut Street (US) (54) ÜBERTRAGUNG VON NANOSTRUKTUREN UNTER VERWENDUNG VON VERNETZBAREN COPOLYMERFOLIEN (30) US 2021 03 23 202117209944 (72) ARNOLD, Michael Scott, Middleton, Wisconsin 53562 (US) (72) JACOBBERGER, Robert Michael, Evanston, Illinois 60201 (US) (72) GOPALAN, Padma, Madison, Wisconsin 53717 (US) (72) DWYER, Jonathan H., Madison, Wisconsin 53726 (US)			
H01B 13/012 (86) IB22051939	DE E-1793434 2022 03 04	2025 05 07 2022708238	4309194
(73) Schleuniger AG, 3608 Thun, Bierigutstrasse 9 (CH) (54) KABELBEARBEITUNG MIT ZU- UND ABFUHR (30) WO 2021 03 17 PCT/IB2021/052219 (30) CH 2021 07 19 0700782021 (72) ZBINDEN, Michael, 3645 Gwatt (CH) (72) BLICKENSTORFER, Willi, 8143 Stallikon (CH) (72) VON NIEDERHÄUSERN, Andreas, 3645 Gwatt (CH) (72) FISCHER, Wolfgang, 8603 Schwerzenbach (CH) (72) ZBINDEN, Thomas, 3088 Rüeggisberg (CH) (72) BERGER, Simon, 3506 Grosshöchstetten (CH)			
H01C 7/102 (86)	EN E-1793435 2017 03 27	2025 05 07 2017163125	3226261
(73) NGK Insulators, Ltd., Nagoya-city, Aichi 467-8530, 2-56, Suda-cho Mizuho-ku (JP) (54) NICHTLINEARES WIDERSTANDSELEMENT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG (30) JP 2016 03 28 2016063624 (72) ISHIKAWA, Masaki, Nagoya-city, Aichi 467-8530, c/o NGK Insulators, Ltd., Legal Affairs & Intellectual Property Dept, 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP) (72) HAYASE, Toru, Nagoya-city, Aichi 467-8530, c/o NGK Insulators, Ltd., Legal Affairs & Intellectual Property Dept, 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP) (72) KOBAYASHI, Yoshimasa, Nagoya-city, Aichi 467-8530, c/o NGK Insulators, Ltd., Legal Affairs & Intellectual Property Dept, 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP) (72) MORIMOTO, Kenji, Nagoya-city, Aichi 467-8530, c/o NGK Insulators, Ltd., Legal Affairs & Intellectual Property Dept, 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)			
H01F 6/00 (86) US18056856	EN E-1793436 2018 10 22	2025 05 07 2018868523	3698382
(73) The Florida State University Research Foundation, Inc., Tallahassee, Florida 32310-5792, 2000 Levy Avenue Building A, Suite 351 (US) (54) FREQUENZVERLUSTBEHAFTETES QUENCHSCHUTZSYSTEM FÜR HOCHTEMPERATUR-SUPRALEITER UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR VERWENDUNG (30) US 2017 10 20 201762575168 P (72) NOYES, Patrick D., Tallahassee, Florida 32310, 1800 E. Paul Dirac Dr. (US) (72) IJAGBEMI, Kikelomo, Tallahassee, Florida 32310, 1800 E. Paul Dirac Dr. (US)			

H01F 27/04 (86) CN18073875	EN E-1793437 2018 01 23	2025 05 07 2018902914	3743931
(73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH) (54) DICHTUNGSANORDNUNG FÜR EINE BUCHSE UND EINE BUCHSE MIT EINER SOLCHEN DICHTUNGSANORDNUNG (72) SJÖBERG, Claes Peter, 77143 Ludvika, Anisstigen 9 (SE) (72) GUTMAN, Natalia, 77135 Ludvika, Bergsmansgatan 19 (SE) (72) YAO, Danan, Hefei, Anhui 230601, Room 1218, Building 1 Donghai Huiyuan, Cuwei Road, Shushan District (CN) (72) CAI, Peirong, Hefei, Anhui 230031, Room 404, Unit 2, Building 12 Chang'an Village, Qinglongtan Road, Shushan District (CN)			
H01F 41/00 (86) JP22021303	EN E-1793438 2022 05 24	2025 05 07 2022832653	4350724
(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP) (54) VERFAHREN ZUR DIAGNOSE DER TRANSFORMATORRAUSCHLEISTUNG UND RAUSCHUNTERDRÜCKUNGSVERFAHREN (30) JP 2021 07 01 2021110269 (72) NAMIKAWA, Misao, Tokyo 100-0011 (JP)			
H01G 11/32 (86) US17023632	EN E-1793439 2017 03 22	2025 05 07 2017771081	3433865
(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US) (73) Nanotech Energy, Inc., Sunny Isles Beach, FL 33160, 323 Sunny Isles Blvd 7th Floor (US) (54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR HOCHSPANNUNGS- UND SOLARANWENDUNGEN (30) US 2016 03 23 201662312408 P (30) US 2016 11 14 201662421920 P (72) EL-KADY, Maher, F., Los Angeles, California 90024, 741 Gayley Avenue Apt. 421 (US) (72) KANER, Richard, Barry, Pacific Palisades, California 90272, 481 Almar Avenue (US) (72) KAVANAUGH, Jack, Los Angeles, California 90049, 12221 Benmore Terrace (US)			
H01H 1/00 (86)	FR E-1793440 2022 05 11	2025 05 07 2022172741	4105956
(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35 rue Joseph Monier (FR) (54) VORRICHTUNG ZUR UNTERBERECHNUNG EINES MITTELSPANNUNGSTROMKREISES (30) FR 2021 06 16 2106358 (72) MELEY, Jean-Pierre, 38330 Saint Ismier (FR) (72) ATTAK, Said, Xiamen - Fujian Province, 361000 (CN) (72) TOTI-BUTTIN, Frédéric, 38800 Le Pont de Claix (FR) (72) PICOT, Philippe, 38240 MEYLAN (FR)			
H01H 3/02 (86) IT22050053	EN E-1793441 2022 03 13	2025 05 07 2022715785	4309198
(73) Gamba, Davide, 13900 Biella (BI), Strada Buffarola 14 (IT) (54) SICHERHEITSVORRICHTUNG MIT SCHIEBEKABEL ZUR ERZEUGUNG EINES ALARMSIGNALS (30) IT 2021 03 15 202100006071 (72) Gamba, Davide, 13900 Biella (BI), Strada Buffarola 14 (IT)			
H01H 9/00 (86)	EN E-1793442 2021 05 31	2025 05 07 2021176871	4084033
(73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH) (54) VAKUUMSCHALTTRÖHRENMODUL FÜR EINEN STUFENSCHALTER, LEISTUNGSMLEITUNGSSCHALTER UND STUFENSCHALTER (30) EP 2021 04 28 21170940 (72) MARINOV, Plamen, 1517 Sofia (BG) (72) MITEV, Petar, 1836 Sofia (BG) (72) NEWBILL, Mark, Humboldt, 38343 (US) (72) WHITTEN, Christopher, Humboldt, 38343 (US)			
H01H 9/26 (86)	EN E-1793443 2018 04 03	2025 05 07 2018165378	3389066
(73) LSI Co., Ltd., Gyeonggi-do 14119, LS Tower 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si (KR) (54) VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG EINES SCHUTZSCHALTERS (30) KR 2017 04 11 20170046867 (72) SEO, Jae-Kwan, Anyang-si, Gyeonggi-do 14118, 40, LS-ro 116beon-gil, Dongan-gu (KR)			
H01H 9/44 (86) KR20004805	EN E-1793444 2020 04 09	2025 05 07 2020825785	3989258
(73) LS Electric Co., Ltd., Gyeonggi-do 14119, 127, LS-ro Dongan-gu, Anyang-Si, (KR) (54) GLEICHSTROMRELAIS (30) KR 2019 06 18 20190072049 (72) PARK, Jinhee, Anyang-si, Gyeonggi-do 14118, 40, LS-ro 116beon-gil Dongan-gu (KR)			

H01H 13/18 (86) EP21055270 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE) (54) HAUSHALTSGERÄT MIT TÜRÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG (30) DE 2020 03 19 102020203519 (72) HAS, Uwe, 84579 Unterneukirchen, Harter Str. 5 (DE) (72) HEIKEL, Barbara, 83278 Traunstein, Stadtplatz 13 (DE) (72) HIMMEL, Arnulf, 83301 Traunreut, Rauschbergweg 2 (DE) (72) KOCH, Bernhard, 83334 Inzell, Bauhofstr. 43 (DE) (72) STEINBACHER, Manfred, 83334 Inzell, Unterau 12b (DE) (72) WREHDE, Edith, 83365 Nußdorf, Wang 55a (DE)	DE E-1793445 2025 05 07 2021710225	4121995
H01H 33/666 (86) EP18076268 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE) (54) NIEDERSpannungsLeistungsschalter (72) ERVEN, Wolfgang, 92224 Amberg, Im Manteltal 10 (DE)	DE E-1793446 2025 05 07 2018785861	3837709
H01H 50/02 (86) (73) Gigavac, LLC, Carpinteria, CA 93013, 6382 Rose Lane (US) (54) UMSCHALTVORRICHTUNG MIT KERAMIK-/GLAS-ÖSEN (30) US 2021 01 21 202163140073 P (72) MCTIGUE, Murray, Carpinteria, CA 93013 (US) (72) JUI, Chia-Kai Kevin, Ventura, CA 93004 (US) (72) NAUMOWICZ, Samuel, Carpinteria, CA 93013 (US) (72) TURNER, Derek, Santa Barbara, CA 93105 (US)	EN E-1793447 2025 05 07 2022152666	4033511
H01H 71/58 (86) CN20128879 (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 201911121721 (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)	EN E-1793448 2025 05 07 2020888412	4060711
H01H 71/74 (86) (73) Siemens Industry, Inc., Alpharetta, GA 30005, 100 Technology Drive (US) (54) ECHTZEITÜBERWACHUNG UND PARAMETRISCHE ÄNDERUNGEN FÜR ELEKTRONISCHE SCHUTZSCHALTER ÜBER EINE ENTFERNTTE VORRICHTUNG (30) US 2021 07 13 202117374451 (72) Janakiraman, Arthi Sudhakar, Cumming, 30041 (US) (72) Leidy, Matthew, Norcross, 30092 (US) (72) Williams, Westin, Marietta, 30066 (US)	EN E-1793449 2025 05 07 2022183928	4120310
H01H 85/143 (86) EP18057141 (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE) (54) STROMVERTEILUNGSEINHEIT, WIE EINE SICHERUNGSDOSE FÜR EIN FAHRZEUG (72) HYBORD, Christophe, 69680 Chassieu, 11, rue Ferdinand Buisson (FR) (72) BARRELLON, Rémi, 69360 Simandres, 1155, route de Saint-Jean d'ARCHE (FR)	EN E-1793450 2025 05 07 2018723408	3769331
H01H 85/157 (86) (73) Littelfuse, Inc., Chicago, IL 60631, 8755 W. Higgins Road Suite 500 (US) (54) SICHERUNG (30) US 2019 01 21 201962794730 P (30) US 2019 12 09 201916707095 (72) ROSIOS, Maria Lily E., Chicago, IL 60631, Littelfuse, Inc. 8755 West Higgins Road Suite 500 (US) (72) ENRIQUEZ, Albert V., Chicago, IL 60631, Littelfuse, Inc. 8755 West Higgins Road Suite 500 (US) (72) TABELL, Victor Oliver L., Chicago, IL 60631, Littelfuse, Inc. 8755 West Higgins Road Suite 500 (US) (72) DIETSCH, Gordon T., Chicago, IL 60631, Littelfuse, Inc. 8755 West Higgins Road Suite 500 (US) (72) BROSAS, Keon Mayson A., Chicago, IL 60631, Littelfuse, Inc. 8755 West Higgins Road Suite 500 (US)	EN E-1793451 2025 05 07 2019218743	3690919
H01H 85/20 (86) (73) Suzhou Littelfuse OVS Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215155, 6 Xinghai Street Suzhou Industrial Park (CN) (54) ERSATZSICHERUNGSKLAMMER (30) CN 2022 12 30 202211721419 (72) Pan, Sunny, Suzhou, 215155 (CN) (72) Liu, Rex, Suzhou, 215155 (CN)	EN E-1793452 2025 05 07 2023220805	4401108

H01J 29/02 (86) (73) RefleXion Medical Inc., Hayward, CA 94545, 25821 Industrial Boulevard Suite 200 (US) (54) SYSTEME ZUR VERWENDUNG IN EINER EMISSIONSGESTEUERTEN STRAHLENTHERAPIE (30) US 2011 03 31 201161470432 P (72) MAZIN, Samuel, Hayward, CA 94545, c/o Reflexion Medical, Inc., 25821 Industrial Boulevard, suite 200, (US) (72) NANDURI, Akshay, Hayward, CA 94545, c/o Reflexion Medical, Inc., 25821 Industrial Boulevard, suite 200, (US)	EN E-1793453 2025 05 07 2018168947	3428947
H01J 31/50 (86) (73) Elbit Systems of America, LLC, Fort Worth, TX 76179, 4700 Marine Creek Parkway (US) (54) MIKROKANALPLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER MIKROKANALPLATTE MIT EINER ELEKTRONNENRÜCKSTREUUNGSSCHICHT ZUR VERSTÄRKUNG VON ERSTEN BLITZELEKTRONEN (30) US 2022 03 28 202217706112 (72) CARROLL, Stephen, Salem, VA (US) (72) SMITH, Arlynn W., Blue Ridge, VA (US) (72) SMITH, Todd A., Salem, VA (US)	EN E-1793454 2025 05 07 2023164470	4254463
H01J 37/153 (86) EP21025102 (73) Carl Zeiss MultiSEM GmbH, 73447 Oberkochen, Carl-Zeiss-Strasse 22 (DE) (54) TEILCHENSTRAHLSYSTEM MIT EINER MEHRPOLIGEN LINSENSEQUENZ ZUR UNABHÄNGIGEN FOKUSSIERUNG EINER VIELZAHL EINZELNER TEILCHENSTRAHLEN, DESSEN VERWENDUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN (30) DE 2020 03 20 102020107738 (72) PREIKSZAS, Dirk, 73447 Oberkochen, Dives-sur-Mer-Strasse 5 (DE) (72) FRITZ, Hans, 79286 Glottertal, Wissereckstrasse 18A (DE) (72) MAJOR, András G., 73447 Oberkochen, Adolph-Kolping-Strasse 10 (DE)	EN E-1793455 2025 05 07 2021713327	4121997
H01J 37/317 (86) EP20063555 (73) mi2-factory GmbH, 07745 Jena, Hans-Knöll-Straße 6 (DE) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR IMPLANTATION VON TEILCHEN IN EIN SUBSTRAT (30) DE 2019 05 15 102019112773 (72) CSATO, Constantin, 95236 Stambach, Grundlitz 12 (DE) (72) KRIPPENDORF, Florian, 07743 Jena, Neugasse 6 (DE)	DE E-1793456 2025 05 07 2020728419	3970180
H01J 37/32 (86) US19022520 (73) Lam Research Corporation, Fremont, CA 94538, 4650 Cushing Parkway (US) (54) ATOMLAGENÄTZEN UND GLÄTTEN VON REFRAKTÄREN METALLEN UND ANDEREN MATERIALIEN MIT HOHER OBERFLÄCHENBINDUNGSENERGIE (30) US 2018 03 30 201862650469 P (72) YANG, Wenbing, Fremont, CA 94538, 4650 Cushing Parkway (US) (72) MUKHERJEE, Tamal, Fremont, CA 94538, 4650 Cushing Parkway (US) (72) BROURI, Mohand, Fremont, CA 94538, 4650 Cushing Parkway (US) (72) TAN, Samantha, Fremont, CA 94538, 4650 Cushing Parkway (US) (72) PAN, Yang, Fremont, CA 94538, 4650 Cushing Parkway (US) (72) KANARIK, Keren Jacobs, Fremont, CA 94538, 4650 Cushing Parkway (US)	EN E-1793457 2025 05 07 2019778362	3776636
H01L 21/20 (86) FI14050155 (73) Picosun Oy, 02150 Espoo, Tietotie 3 (FI) (54) ATOMLAGENABSCHIEDUNG VON GERMANIUM ODER GERMANIUMOXID (72) LI, Wei-Min, FI-02260 Espoo, Hyljemäenportti 1 A (FI)	EN E-1793458 2025 05 07 2014884332	3114248
H01L 21/56 (86) US20017135 (73) VISHAY GENERAL SEMICONDUCTOR, LLC, Malvern, PA 19355, 63 Lancaster Avenue (US) (54) VERPACKUNGSVERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG MIT SELEKTIVEN FORMKÖRPERN (30) CN 2019 12 24 201911348978 (72) DING, Huiying, Malvern, PA 19355, c/o Vishay General Semiconductor, LLC 63 Lancaster Avenue (US) (72) LIU, Junfeng, Malvern, PA 19355, c/o Vishay General Semiconductor, LLC 63 Lancaster Avenue (US) (72) JIN, Longnan, Malvern, PA 19355, c/o Vishay General Semiconductor, LLC 63 Lancaster Avenue (US) (72) KARRER, Heinrich, Malvern, PA 19355, c/o Vishay General Semiconductor, LLC 63 Lancaster Avenue (US) (72) SCHMIDT, Thomas, Malvern, PA 19355, c/o Vishay General Semiconductor, LLC 63 Lancaster Avenue (US)	EN E-1793459 2025 05 07 2020848929	3861568

H01L 21/66 **EN E-1793460** 2025 05 07 **4307352**
(86) CN22102515 2022 06 29 2022836031
(73) Changxin Memory Technologies, Inc., Hefei, Anhui 230601, No. 388 Xingye Avenue Airport Industrial Park Economic and Technological Development Area (CN)
(54) GEHÄUSESTRUKTUR, DAFÜR VORGESEHENES HERSTELLUNGSVERFAHREN UND HALBLEITERBAUELEMENT
(30) CN 2022 06 01 202210619084
(72) TIAN, Kai, Hefei, Anhui 230601 (CN)
(72) LI, Hongwen, Hefei, Anhui 230601 (CN)
(72) QUAN, Changhao, Hefei, Anhui 230601 (CN)
(72) CHEN, Liang, Hefei, Anhui 230601 (CN)
(72) WANG, Yuxia, Hefei, Anhui 230601 (CN)
(72) GUO, Yingdong, Hefei, Anhui 230601 (CN)

H01L 21/677 **EN E-1793461** 2025 05 07 **3711086**
(86) US18059826 2018 11 08 2018878514
(73) Lam Research Corporation, Fremont, CA 94538, 4650 Cushing Parkway (US)
(54) WAFER-HANDHABUNGSROBOTER MIT DREHGELENK-ENCODERN
(30) US 2017 11 16 201715815325
(72) BLANK, Richard M., San Jose, California 95130, 5033 Paseo Olivos (US)

H01L 21/762 **FR E-1793462** 2025 05 07 **4070369**
(86) FR20052171 2020 11 25 2020820515
(73) SOITEC, 38190 Bernin, Parc Technologique des Fontaines Chemin des Franques (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HANDHABUNGSSUBSTRATS FÜR EINE VERBUNDSTRUKTUR FÜR RF-ANWENDUNGEN UND HANDHABUNGSSUBSTRAT
(30) FR 2019 12 05 1913780
(72) KIM, Young-Pil, 38000 GRENOBLE, 35 rue des Arts et Métiers (FR)
(72) DELPRAT, Daniel, 38920 CROLLES, 19 Impasse des Courlis (FR)
(72) CAPELLO, Luciana, 38000 GRENOBLE, 2 rue Madeleine (FR)
(72) BERTRAND, Isabelle, 38190 BERNIN, 756, RD 1090 Cedex 38 (FR)
(72) ALLIBERT, Frédéric, 38100 GRENOBLE, 30 rue Gay Lussac (FR)

H01L 21/8238 **EN E-1793463** 2025 05 07 **3087597**
(86) US14072592 2014 12 29 2014875116
(73) Texas Instruments Incorporated, Dallas, TX 75265-5474, P.O. Box 655474 Mail Station 3999 (US)
(54) HYBRIDES GATE-ERSATZVERFAHREN MIT HOHEM K AM ANFANG UND AM ENDE
(30) US 2013 12 29 201361921495 P
(30) US 2014 12 22 201414578732
(72) NIIMI, Hiroaki, Cohoes, NY 12047, 2330 Harmony Mills Lofts Apt. 2330 (US)
(72) MEHORTA, Manoj, Whitefield Bangalore 560048, Flat 7023, Block 7 Prestige Shantiniketan (IN)
(72) NANDAKUMAR, Mahalingam, Richardson, TX 75082, 3021 Dove Creek Lane (US)

H01L 23/00 **EN E-1793464** 2025 05 07 **3317896**
(86) EP16064940 2016 06 28 2016733467
(73) Lumileds LLC, San Jose, CA 95131, 370 West Trimble Road (US)
(54) OBERFLÄCHENMONTIERTE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG SOLCHER VORRICHTUNG
(30) EP 2015 07 02 15174960
(72) NOIJEN, Sander, 52068 Aachen, c/o Lumileds Germany GmbH - Intellectual Property Philipsstr. 8 (DE)
(72) UBACHS, Rene, 52068 Aachen, c/o Lumileds Germany GmbH - Intellectual Property Philipsstr. 8 (DE)
(72) VAN DER SLUIS, Olaf, 52068 Aachen, c/o Lumileds Germany GmbH - Intellectual Property Philipsstr. 8 (DE)

H01L 23/00 **EN E-1793465** 2025 05 07 **4120339**
(86) 2022 06 30 2022182373
(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive (US)
(54) PLATZSPARENDE FLIP-CHIP-VERBINDUNGSGESTALTUNG MIT UNTERSCHIEDLICHEN SÄULENGESTALTUNGEN
(30) US 2021 07 14 202117376053
(72) MIRPURI, Kabir, 5656 AG Eindhoven (NL)

H01L 23/00 **EN E-1793466** 2025 05 07 **3766105**
(86) CN18078975 2018 03 14 2018889950
(73) BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINER VIELZAHL VON MIKROLICHTMITTIERENDEN DIODEN AUF EIN ZIELSUBSTRAT
(72) HUANG, Guan, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) HUO, Yijie, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) LIU, Fang, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

H01L 23/373 **EN E-1793467** 2025 05 07 **4439652**
(86) 2023 03 31 2023165917
(73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH)
(54) METALLSUBSTRATSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER METALLSUBSTRATSTRUKTUR FÜR EIN HALBLEITERLEISTUNGSMODUL UND HALBLEITERLEISTUNGSMODUL
(72) SANTOLARIA, Lluís, 4600 Olten (CH)
(72) GUILLON, David, 8857 Vorderthal (CH)
(72) TRUESSEL, Dominik, 5620 Bremgarten (CH)

H01L 23/373 **EN E-1793468** 2025 05 07 **4432345**
(86) 2023 03 16 2023162305
(73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH)
(54) ISOLIERTES METALLSUBSTRAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ISOLIERTEN METALLSUBSTRATS
(72) SANTOLARIA, Lluís, 4600 Olten (CH)
(72) GUILLON, David, 8857 Vorderthal (CH)
(72) TRUESSEL, Dominik, 5620 Bremgarten (CH)
(72) SIROKY, Georg, 4600 Olten (CH)

H01L 23/373 **EN E-1793469** 2025 05 07 **3595003**
(86) JP18006746 2018 02 23 2018764394
(73) Mitsubishi Materials Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, 2-3, Marunouchi 3-chome, (JP)
(54) LEISTUNGSMODULSUBSTRAT MIT KÜHLKÖRPER
(30) JP 2017 03 07 2017042543
(72) YUMOTO, Ryohei, Saitama-shi Saitama 330-8508, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION Central Research Institute 1-600 Kitabukuro-cho Omiya-ku (JP)
(72) OI, Sotaro, Saitama-shi Saitama 330-8508, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION Central Research Institute 1-600 Kitabukuro-cho Omiya-ku (JP)

H01L 23/473 **EN E-1793470** 2025 05 07 **3836206**
(86) 2019 12 13 2019216160
(73) Valeo eAutomotive Germany GmbH, 91056 Erlangen, Frauenausracher Straße 85 (DE)
(54) KÜHLVORRICHTUNG FÜR HALBLEITERSCHALTELEMENTE, STROMWECHSELRICHTERVORRICHTUNG, ANORDNUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(72) HUCK, Fabian, 90425 Nürnberg, Emdener Str. 6 (DE)
(72) RAYYA, Monzer, 90431 Nürnberg, Redtenbacher Str. 24 (DE)
(72) TRODLER, Dirk, 91227 Leinburg, Steinweggasse 8 (DE)

H01L 23/473 **EN E-1793471** 2025 05 07 **3929976**
(86) JP20012486 2020 03 19 2020777958

(73) Resonac Corporation, Tokyo 105-7325, 9-1, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)
(54) KÜHLSTRUKTUR
(30) JP 2019 03 22 2019055695
(72) SHOUDA, Hiroaki, Tagawa-shi, Fukuoka 825-0005, c/o Hitachi Chemical Automotive Products Co., Ltd. 2320, Oaza Hoshii (JP)
(72) YAMASHITA, Takahiro, Tagawa-shi, Fukuoka 825-0005, c/o Hitachi Chemical Automotive Products Co., Ltd. 2320, Oaza Hoshii (JP)
(72) FUJISAWA, Kazutake, Tagawa-shi, Fukuoka 825-0005, c/o Hitachi Chemical Automotive Products Co., Ltd. 2320, Oaza Hoshii (JP)

H01L 23/544 **EN E-1793472** 2025 05 07 **3671832**
(86) 2018 12 17 2018212913

(73) Nexperia B.V., 6534 AB Nijmegen, Jonkerbosplein 52 (NL)
(54) HALBLEITER-CHIP-SCALE-GEHÄUSE
(72) Sprogies, Tobias, 6534 AB Nijmegen, Nexperia B.V. Jonkerbosplein 52 (NL)
(72) Fischer, Jan, 6534 AB Nijmegen, Nexperia B.V. Jonkerbosplein 52 (NL)

H01L 25/075 **EN E-1793473** 2025 05 07 **3900037**
(86) IB19060455 2019 12 04 2019828829

(73) CreeLED, Inc., Newark, CA 94560, 39870 Eureka Drive (US)
(54) PIXELIERTE LED-CHIP
(30) US 2018 12 21 201816229986
(72) ANDREWS, Peter Scott, Durham, North Carolina 27703, 221 Continental Drive (US)
(72) WUESTER, Steven, Wake Forest, North Carolina 27587, 201 Plott Hound Ln (US)

H01L 27/02 **EN E-1793474** 2025 05 07 **4276904**
(86) CN22099585 2022 06 17 2022879561

(73) Changxin Memory Technologies, Inc., Hefei, Anhui 230601, No. 388, Xingye Avenue Economic and Technological Development Area (CN)
(54) ESD-SCHUTZSCHALTUNG, SCHUTZVERFAHREN, HALBLEITERSPEICHER UND SYSTEM
(30) CN 2022 04 01 202210348695
(72) XUE, Zhan, Hefei, Anhui 230601 (CN)
(72) XU, Qian, Hefei, Anhui 230601 (CN)
(72) YANG, Hang, Hefei, Anhui 230601 (CN)

H01L 27/12 **EN E-1793475** 2025 05 07 **4047653**
(86) CN19111057 2019 10 14 2019945474

(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) ARRAYSUBSTRAT UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(72) HUANG, Welyun, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) LONG, Yue, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) HUANG, Yao, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) ZENG, Chao, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) LI, Meng, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

H01L 27/12	EN E-1793476	2025 05 07	4199094
(86) CN21112692	2021 08 16	2021868370	
(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)			
(54) ANZEIGERÜCKWAND UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANZEIGEVORRICHTUNG			
(30) CN	2020 09 15	202010968648	
(72) CHEN, Liang, Beijing 100176 (CN)			
(72) WANG, Ke, Beijing 100176 (CN)			
(72) ZHENG, Haoliang, Beijing 100176 (CN)			
(72) XUAN, Minghua, Beijing 100176 (CN)			
(72) LIU, Dongni, Beijing 100176 (CN)			
(72) CHEN, Hao, Beijing 100176 (CN)			
(72) QI, Qi, Beijing 100176 (CN)			
H01L 27/146	EN E-1793477	2025 05 07	4070382
(86) US20062706	2020 12 01	2020830031	
(73) Bio-Rad Laboratories, Inc., Hercules, CA 94547, 1000 Alfred Nobel Drive (US)			
(54) ELEKTRONISCHE BAUTEILANORDNUNG MIT WÄRMELEITFÄHIGEN STRUKTUREN FÜR BILDSSENSOREN			
(30) US	2019 12 06	201962944611 P	
(72) SWIHART, Stephen, Walnut Creek, CA 94595, 248 Sequoia Avenue (US)			
(72) LU, Li, Livermore, CA 94551, 772 Tranquility Circle, Unit 1 (US)			
(72) JAMESON, Wade, Mesa, AZ 85207, 9135 E Boise Street (US)			
(72) THRUSH, Evan, San Anselmo, CA 94960, 145 De Burgh Drive (US)			
(72) GRIFFIN, Michael, El Cerrito, CA 94530, 2525 Nason Avenue (US)			
(72) PEREZ, Evelio, Hercules, CA 94547, c/o Bio-Rad Laboratores, Inc. 1000 Alfred Nobel Drive (US)			
H01L 27/146	FR E-1793478	2025 05 07	3971979
(86)	2021 09 10	2021195907	
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)			
(54) DREIDIMENSIONALE MIKROELEKTRONISCHE SCHALTUNG MIT OPTIMIERTER VERTEILUNG IHRER DIGITALEN UND ANALOGEN FUNKTIONEN			
(30) FR	2020 09 18	2009492	
(72) SICARD, Gilles, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)			
(72) BATUDE, Perrine, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)			
(72) LATTARD, Didier, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)			
H01L 27/146	EN E-1793479	2025 05 07	3968380
(86)	2019 07 08	2021202691	
(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, 4 -14-1 Asahi-cho (JP)			
(54) LICHTEMPfangSELEMENT, ENTFERNUNGSMESSMODUL UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG			
(30) JP	2018 07 18	2018135395	
(72) EBIKO, Yoshiki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014 (JP)			
(72) NEYA, Koji, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014 (JP)			
(72) SANO, Takuya, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014 (JP)			
H01L 27/146	EN E-1793480	2025 05 07	3869563
(86) JP19040372	2019 10 15	2019874154	
(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, 4-14-1 Asahi-cho (JP)			
(54) BILDGEBUNGSELEMENT UND ELEKTRONISCHE AUSRÜSTUNG			
(30) JP	2018 10 17	2018195638	
(72) NAGAHAMA, Yoshihiko, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o Sony Semiconductor Solutions Corporation, 4- 14-1, Asahi-cho (JP)			
H01L 27/15	EN E-1793481	2025 05 07	3721484
(86) KR18015268	2018 12 04	2018886954	
(73) Seoul Viosys Co., Ltd, Ansan-si, Gyeonggi-do 15429, 65-16 Sandan-ro 163 beon-gil Danwon-gu (KR)			
(54) LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG MIT LED-STAPEL FÜR ANZEIGE			
(30) US	2017 12 05	201762594754 P	
(30) US	2017 12 20	201762608006 P	
(30) US	2018 03 28	201862649500 P	
(30) US	2018 04 02	201862651585 P	
(30) US	2018 04 13	201862657575 P	
(30) US	2018 12 03	201816207881	
(72) KIM, Chang Yeon, Ansan-si Gyeonggi-do 15429, 97-11 Sandan-ro 163 beon-gil Danwon-gu (KR)			
(72) CHAE, Jong Hyeon, Ansan-si Gyeonggi-do 15429, 97-11 Sandan-ro 163 beon-gil Danwon-gu (KR)			
(72) JANG, Jong Min, Ansan-si Gyeonggi-do 15429, 97-11 Sandan-ro 163 beon-gil Danwon-gu (KR)			
(72) LEE, Ho Joon, Ansan-si Gyeonggi-do 15429, 97-11 Sandan-ro 163 beon-gil Danwon-gu (KR)			
(72) JANG, Seong Gyu, Ansan-si Gyeonggi-do 15429, 97-11 Sandan-ro 163 beon-gil Danwon-gu (KR)			
H01L 29/66	FR E-1793482	2025 05 07	4002482
(86)	2021 11 16	2021208504	
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BEREICHS, DER MIT EINER MIKROELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG DOTIERT IST			
(30) FR	2020 11 18	2011824	
(72) REBOH, Shay, 38054 GRENOBLE Cedex 09 (FR)			

H01L 29/775	EN E-1793483	2025 05 07	3312885
(86)	2016 10 18	2016194382	
(73) IMEC VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NANODRÄHTEN AUS GESpanNTEN SCHICHTEN AUF OBERFLÄCHEN EINES FINS			
(72) MITARD, Jerome, 3001 Leuven, c/o IMEC VZW Patent department Kapeldreef 75 (BE)			
H01L 31/0216	EN E-1793484	2025 05 07	4287269
(86)	2023 10 20	2023204895	
(73) Trina Solar Co., Ltd, Changzhou, Jiangsu 213031, No. 2, Trina Road Trina PV Park Xinbei District (CN)			
(54) SOLARZELLE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, FOTOVOLTAISCHES MODUL, UND FOTOVOLTAISCHES SYSTEM			
(30) CN	2023 05 16	202310548868	
(72) LIU, Chengfa, CHANGZHOU, 213031 (CN)			
(72) CHEN, Hong, CHANGZHOU, 213031 (CN)			
(72) CHEN, Daming, CHANGZHOU, 213031 (CN)			
(72) CHEN, Yifeng, CHANGZHOU, 213031 (CN)			
H01L 31/0463	EN E-1793485	2025 05 07	4309212
(86) US22020720	2022 03 17	2022715445	
(73) First Solar, Inc, Tempe, AZ 85288, 350 W. Washington Street 6th Floor (US)			
(54) FOTOVOLTAISCHE VORRICHTUNGEN MIT LEITENDEN SCHICHTVERBINDUNGEN			
(30) US	2021 03 19	202163163670 P	
(30) US	2021 11 11	202163278371 P	
(72) BHANDARI, Nikhil, Perrysburg, OH 43551 (US)			
(72) DAVIS, Matthew, Perrysburg, OH 43551 (US)			
(72) MILLER, Rhett, Perrysburg, OH 43551 (US)			
(72) WICKERSHAM, Charles, Perrysburg, OH 43551 (US)			
H01L 31/054	EN E-1793486	2025 05 07	3925012
(86) IB20050777	2020 01 31	2020711311	
(73) Szilágyi, József, 4027 Debrecen, Nádor u. 12. 2/1. (HU)			
(54) SOLARPANEELSÄULE			
(30) HU	2019 02 13	1900046	
(72) Szilágyi, József, 4027 Debrecen, Nádor u. 12. 2/1. (HU)			
H01L 33/00	EN E-1793487	2025 05 07	4345922
(86)	2022 09 30	2022199219	
(73) ALLOS Semiconductors GmbH, 01237 Dresden, Breitscheidstraße 78 (DE)			
(54) GAN-AUF-SI-EPIWAFER MIT EINEM SPANNUNGSENTKOPPLUNGS-SUBSTAPEL			
(72) Nishikawa, Atsushi, 01069 Dresden (DE)			
(72) Lösing, Alexander, 48691 Vreden (DE)			
H01L 33/50	EN E-1793488	2025 05 07	3900058
(86) EP19083984	2019 12 06	2019813039	
(73) Lumileds LLC, San Jose, CA 95131, 370 West Trimble Road (US)			
(54) CYANPHOSPHORKONVERTIERTES LED-MODUL			
(30) EP	2018 12 18	18213606	
(72) BECHTEL, Hans-Helmut, 52068 Aachen, c/o Lumileds Germany GmbH Intellectual Property Philipsstr. 8 (DE)			
(72) HEIDEMANN, Matthias, 52068 Aachen, c/o Lumileds Germany GmbH Intellectual Property Philipsstr. 8 (DE)			
(72) ROELING, Erik, 52068 Aachen, c/o Lumileds Germany GmbH Intellectual Property Philipsstr. 8 (DE)			
H01M 4/02	EN E-1793489	2025 05 07	4199140
(86) KR22008169	2022 06 09	2022828646	
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) KATHODE FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT			
(30) KR	2021 06 24	20210082673	
(72) KIM, Ji-Hye, Daejeon 34122 (KR)			
(72) OH, Sang-Seung, Daejeon 34122 (KR)			
(72) LEE, Hyun-Seok, Daejeon 34122 (KR)			
(72) CHO, Sung-Hwan, Daejeon 34122 (KR)			
H01M 4/04	EN E-1793490	2025 05 07	4386879
(86)	2022 12 14	2022213375	
(73) ZN2H2 Inc., King of Prussia PA 19406, 3000 W Valley Forge Circle Suite 1255 (US)			
(54) ZINKELEKTRODE			
(72) ROSENFELD, Oren, Raanana (IL)			
(72) MARKHEIM, Chaim, Ramat-Gan (IL)			
(72) SCHAMEL, Andreas, 50374 Erfstadt (DE)			

H01M 4/04	EN E-1793491	2025 05 07	4187636
(86) KR22000884	2022 01 18	2022767308	
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) ELEKTRODENTROCKNUNGSVORRICHTUNG			
(30) KR 2021 03 08 20210030397			
(30) KR 2022 01 12 20220004898			
(72) KOO, Jae Pil, Daejeon 34122 (KR)			
(72) SON, Jae Hyoung, Daejeon 34122 (KR)			
(72) JEONG, Ha Yong, Daejeon 34122 (KR)			
(72) KIM, Taeyeon, Daejeon 34122 (KR)			
H01M 4/04	FR E-1793492	2025 05 07	4476779
(86) IB24054007	2024 04 24	2024725257	
(73) Verkor, 38000 Grenoble, 2-4 rue Charles Berthier (FR)			
(54) VERFAHREN UND EINHEIT ZUR HERSTELLUNG EINER ZELLE FÜR EINE ELEKTRISCHE BATTERIE			
(30) FR 2023 04 24 2304108			
(72) KIM, Jeong Hyun, 38000 Grenoble (FR)			
(72) SHIN, Hyuk, 38000 Grenoble (FR)			
(72) JEONG, Hyeok, 38000 Grenoble (FR)			
(72) BAE, Yunju, 38000 Grenoble (FR)			
H01M 4/04	EN E-1793493	2025 05 07	3767708
(86) KR19012839	2019 10 01	2019874527	
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) VERFAHREN ZUM TRANSFER UND ZUR VERARBEITUNG VON ULTRADÜNNER FOLIE MIT DER FÄHIGKEIT ZUR REDUZIERUNG DER KRÄUSELUNG DER ULTRADÜNNEN FOLIE UND ZUR VERHINDERUNG DES FALTENS DAVON			
(30) KR 2018 10 16 20180123011			
(72) MOON, Jae Won, Daejeon 34122, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)			
(72) HAN, Hyung Seok, Daejeon 34122, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)			
(72) YU, Hyung Kyun, Daejeon 34122, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)			
(72) PAENG, Ki Hoon, Daejeon 34122, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)			
H01M 4/04	DE E-1793494	2025 05 07	3916844
(86)	2021 05 18	2021174277	
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR LÖSUNGSMITTELFREIEN BESCHICHTUNG VON FOLIEN FÜR ELEKTROCHEMISCHE ANWENDUNGEN			
(30) DE 2020 05 25 102020113926			
(72) Ophey, Jannes Marten, 25524 Itzehoe (DE)			
(72) Würsig, Andreas, 25524 Itzehoe (DE)			
H01M 4/13	EN E-1793495	2025 05 07	4012798
(86)	2021 12 08	2021213193	
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)			
(54) ELEKTRODE			
(30) JP 2020 12 10 2020205170			
(72) VISBAL, Heidy, Tokyo, 103-0022 (JP)			
H01M 4/131	EN E-1793496	2025 05 07	3349276
(86)	2018 01 17	2018152085	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)			
(73) Samsung SDI Co., Ltd., Gyeonggi-do, 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)			
(54) ELEKTRODENAKTIVMATERIAL, LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE MIT DEM ELEKTRODENAKTIVMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES ELEKTRODENAKTIVMATERIALS			
(30) KR 2017 01 17 20170008311			
(72) HAM, Dongjin, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)			
(72) SONG, Jayhyok, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)			
(72) YEON, Donghee, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)			
(72) PARK, Jinhwan, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)			
(72) YOO, Daechul, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)			
H01M 4/36	EN E-1793497	2025 05 07	4131490
(86) JP21011755	2021 03 22	2021780453	
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Kadoma-shi, Osaka 571-0057, 22-6, Moto-machi (JP)			
(54) SEKUNDÄRBATTERIE			
(30) JP 2020 03 30 2020061377			
(72) SATO, Yosuke, Kadoma-shi, Osaka 571-0057 (JP)			
(72) SAITO, Yusuke, Kadoma-shi, Osaka 571-0057 (JP)			
(72) SEKI, Naoki, Kadoma-shi, Osaka 571-0057 (JP)			

H01M 4/36	EN E-1793498	2025 05 07	3514865
(86)	2018 11 21	2018207504	
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi 471 8571, 1, Toyota-cho (JP)			
(54) KATHODENMISCHUNG FÜR FESTKÖRPERBATTERIE, KATHODE FÜR FESTKÖRPERBATTERIE, FESTKÖRPERBATTERIE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG			
(30) JP 2018 01 17 2018005891			
(72) KOSAKA, Daichi, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)			
(72) YOSHIDA, Jun, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)			
H01M 4/38	EN E-1793499	2025 05 07	3136477
(86) KR16000443	2016 01 15	2016707370	
(73) Daejoo Electronic Materials Co., Ltd., Siheung-si, Gyeonggi-do 15094, 148, Seohaean-ro (KR)			
(54) AKTIVES MATERIAL FÜR NEGATIVE ELEKTRODE IN EINER WIEDERAUFLADBAREN BATTERIE MIT NICHTWÄSSRIGEM ELEKTROLYT, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND WIEDERAUFLADBARE BATTERIE MIT NICHTWÄSSRIGEM ELEKTROLYT, DIE DIESES MATERIAL ENTHÄLT			
(30) KR 2015 06 15 20150084515			
(72) OH, Seung Min, Siheung-si, Gyeonggi-do 15094, 148 Seohaean-ro (KR)			
(72) KIM, Ki Young, Siheung-si, Gyeonggi-do 15094, 148 Seohaean-ro (KR)			
H01M 4/38	EN E-1793500	2025 05 07	3852174
(86) KR20003204	2020 03 06	2020769215	
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(73) POSTECH Research and Business Development Foundation, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37673, 77, Cheongam-ro Nam-gu (KR)			
(54) SCHWEFELDOTIERTES SILIZIUMMATERIAL FÜR EINE NEGATIVE ELEKTRODE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN, NEGATIVE ELEKTRODE EINER LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIE MIT NEGATIVEM ELEKTRODENMATERIAL			
(30) KR 2019 03 08 20190027137			
(72) KIM, Jangbae, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)			
(72) PARK, Soojin, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37673, 4-301, 155, Jigok-ro, Nam-gu (KR)			
(72) RYU, Jaegwon, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37678, Rm. 201, 6-3, Daei-ro 83beon-gil, Nam-gu (KR)			
(72) CHAE, Jonghyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)			
(72) YANG, Jihye, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)			
H01M 4/485	EN E-1793501	2025 05 07	3850695
(86) JP19007588	2019 02 27	2019713881	
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Tokyo 105-0023, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku (JP)			
(54) SEKUNDÄRBATTERIE, BATTERIEPACK, FAHRZEUG UND STATIONÄRE STROMVERSORGUNG			
(30) JP 2018 09 13 2018171780			
(30) JP 2019 02 21 2019029771			
(72) HOTTA, Yasuyuki, Tokyo 1050023, c/o Toshiba Corp. (K.K.TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)			
(72) MATSUNO, Shinsuke, Tokyo 1050023, c/o Toshiba Corp. (K.K.TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)			
(72) TAKAMI, Norio, Tokyo 1050023, c/o Toshiba Corp. (K.K.TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)			
H01M 4/62	EN E-1793502	2025 05 07	4030510
(86) KR21014869	2021 10 22	2021876725	
(73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)			
(54) ANODENMISCHUNG FÜR SEKUNDÄRBATTERIE SOWIE ANODE UND DIESE ENTHALTENDE SEKUNDÄRBATTERIE			
(30) KR 2020 10 23 20200138514			
(30) KR 2021 10 21 20210141343			
(72) CHOI, Cheolhoon, Daejeon 34122 (KR)			
(72) KANG, Min Ah, Daejeon 34122 (KR)			
(72) LEE, Sungjin, Daejeon 34122 (KR)			
H01M 4/62	EN E-1793503	2025 05 07	3799167
(86) JP19019872	2019 05 20	2019807999	
(73) Mitsubishi Chemical Corporation, Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)			
(54) NEGATIVES ELEKTRODENMATERIAL FÜR NICHTWÄSSRIGE SEKUNDÄRBATTERIEN, NEGATIVE ELEKTRODE FÜR NICHTWÄSSRIGE SEKUNDÄRBATTERIEN UND NICHTWÄSSRIGE SEKUNDÄRBATTERIE			
(30) JP 2018 05 22 2018098022			
(72) MARU, Naoto, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)			
(72) YAMADA, Shunsuke, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)			
(72) KONDO, Hisako, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)			

H01M 4/62	EN E-1793504	2025 05 07	3716377
(86) KR19005445	2019 05 08	2019840537	
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeou-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) ELEKTRODENSCHUTZSCHICHTPOLYMER UND SEKUNDÄRBATTERIE, AUF DIE DIESES AUFGEBRACHT IST			
(30) KR	2018 07 27	20180087897	
(30) KR	2018 07 27	20180087904	
(72) YOON, Jeongae, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)			
(72) KWON, Sujee, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)			
(72) JUNG, Bora, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)			
(72) YOON, Sung Soo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)			
(72) SON, Byoungkuk, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)			
(72) PARK, Eunkyung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)			
(72) JANG, Minchul, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)			
H01M 8/0247	FR E-1793505	2025 05 07	4320659
(86) EP22056204	2022 03 10	2022713914	
(73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, 75, Quai d'Orsay (FR)			
(54) BIPOLARPLATTE FÜR EINEN STAPEL VOM TYP BRENNSTOFFZELLE ODER ELEKTROLYSEUR			
(30) FR	2021 04 08	2103580	
(72) SIRAC, Denis, 38360 Sassenage (FR)			
(72) ANDRÉ, Johan, 38360 Sassenage (FR)			
H01M 8/0267	EN E-1793506	2025 05 07	3751650
(86) KR19001361	2019 01 31	2019757757	
(73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeou-daero, (KR)			
(54) BRENNSTOFFZELLE UND BRENNSTOFFZELLENSTAPEL DAMIT			
(30) KR	2018 02 22	20180020840	
(72) YUN, Sung Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)			
(72) PARK, Joo Yong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)			
(72) KIM, Do Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)			
(72) KIM, Woon Jo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)			
(72) KANG, Kyung Mun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)			
(72) YANG, Jae Choon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)			
H01M 8/04014	EN E-1793507	2025 05 07	4261961
(86)	2023 03 13	2023161386	
(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place, 90 York Way (GB)			
(54) MIT WASSERSTOFF BETRIEBENES FLUGZEUGANTRIEBSSYSTEM			
(30) GB	2022 04 11	202205244	
(72) Palmer, Chloe Jo, Derby, DE24 8BJ (GB)			
(72) Tacconi, Jacopo, Derby, DE24 8BJ (GB)			
H01M 8/04029	DE E-1793508	2025 05 07	4162552
(86) EP21063675	2021 05 21	2021727159	
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)			
(54) WÄRMETAUSCHERSYSTEM ZUM BETREIBEN EINES BRENNSTOFFZELLEN-STACKS			
(30) DE	2020 06 03	102020206918	
(72) KEMMER, Helerson, 71665 Vaihingen (DE)			
(72) BRAUN, Jochen, 71296 Heimsheim (DE)			
H01M 8/04029	FR E-1793509	2025 05 07	4207399
(86)	2022 12 27	2022216841	
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)			
(54) ELEKTROCHEMISCHES SYSTEM MIT EINEM ELEKTROCHEMISCHEN REAKTOR, EINER THERMISCHEN REGULIERUNGSVORRICHTUNG UND EINER INERTISIERUNGSVORRICHTUNG			
(30) FR	2022 01 03	2200024	
(72) PINTON, Éric, 38054 GRENOBLE Cedex 09 (FR)			
(72) MORIN, Benoît, 38054 GRENOBLE Cedex 09 (FR)			
H01M 8/04089	DE E-1793510	2025 05 07	4107805
(86) EP21053197	2021 02 10	2021705143	
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES BRENNSTOFFZELLENSYSTEMS, BRENNSTOFFZELLENSYSTEM			
(30) DE	2020 02 21	102020202283	
(72) BRAUN, Jochen, 71296 Heimsheim, Birkenstr. 10 (DE)			

H01M 10/00	EN E-1793511	2025 05 07	3939105
(86) US19022277	2019 03 14	2019714000	
(73) CPS Technology Holdings LLC, New York, New York 10281, 250 Vesey Street 15th Floor (US)			
(54) VERBINDUNGSZYLINDER FÜR EIN BATTERIEMODUL			
(72) ELISON, Nicholas E., Milwaukee, Wisconsin 53222, 2919 North 81st Street (US)			
(72) DEKEUSTER, Richard M., Racine, Wisconsin 53402, 5705 Randal Lane (US)			
H01M 10/052	EN E-1793512	2025 05 07	4270629
(86)	2019 09 06	2023192814	
(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)			
(54) ZYLINDRISCHE BATTERIEZELLE MIT ÜBERGOSSENER GLASDURCHFÜHRUNG			
(30) US	2018 09 06	201862727778 P	
(30) US	2018 12 06	201816211433	
(72) SHIU, Brian K, Cupertino, 95014 (US)			
(72) PASMA, Christopher R., Cupertino, 95014 (US)			
(72) CHEUNG, Gerald K., Cupertino, 95014 (US)			
(72) BALARAM, Haran, Cupertino, 95014 (US)			
(72) LIU, Junhua, Cupertino, 95014 (US)			
H01M 10/0525	EN E-1793513	2025 05 07	3905410
(86)	2021 03 16	2021163007	
(73) Prologium Technology Co., Ltd., Taoyuan City, No.6-1, Ziqiang 7th Rd. Zhongli Dist. (TW)			
(73) Prologium Holding Inc., Grand Cayman KY1-1104, PO Box 309 Ugland House (KY)			
(54) VERBUNDTRENNNSCHICHT			
(30) TW	2020 04 13	109112320	
(72) YANG, Szu-Nan, Taoyuan City (TW)			
H01M 10/0525	EN E-1793514	2025 05 07	4329030
(86)	2023 06 12	2023178586	
(73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, (KR)			
(73) Ulsan National Institute of Science and Technology (UNIST), Eonyang-eup Ulju-gun Ulsan 44919, 50, UNIST-gil (KR)			
(54) ELEKTROLYT FÜR EINE WIEDERAUFLADBARE LITHIUMBATTERIE UND WIEDERAUFLADBARE LITHIUMBATTERIE DAMIT			
(30) KR	2022 08 25	20220107153	
(72) Bae, Tae Hyon, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)			
(72) Kim, Yunhee, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)			
(72) Kim, Sanghyung, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)			
(72) Son, Seunghyeon, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)			
(72) Lee, Harim, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)			
(72) Yu, Arum, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)			
(72) Lee, Jeong-A, 44919 Ulju-gun, Ulsan (KR)			
(72) Kim, Saehun, 44919 Ulju-gun, Ulsan (KR)			
(72) Choi, Nam-Soon, 44919 Ulju-gun, Ulsan (KR)			
H01M 10/0562	EN E-1793515	2025 05 07	4027427
(86)	2021 11 25	2021210521	
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)			
(54) FESTKÖRPERBATTERIE			
(30) JP	2020 12 03	2020201134	
(72) YAMANO, Yui, Chuo-ku, 103-0022 (JP)			
H01M 10/0562	EN E-1793516	2025 05 07	4280335
(86)	2022 05 17	2022173913	
(73) Imec VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)			
(73) Universiteit Hasselt, 3500 Hasselt, Martelarenlaan 42 (BE)			
(54) FESTELEKTROLYTE			
(72) DE SLOOVERE, Dries, 3500 Hasselt (BE)			
(72) HARDY, An, 3740 Bilzen (BE)			
(72) VAN BAEL, Marlies, 3461 Molenbeek-Wersbeek (BE)			
(72) VEREecken, Philippe, 3321 Hoegaarden (BE)			
H01M 10/058	EN E-1793517	2025 05 07	4002540
(86) KR21000228	2021 01 08	2021738846	
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeou-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) PRESSVORRICHTUNG ZUM ENTFERNEN EINER GASFALLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT			
(30) KR	2020 01 10	20200003780	
(72) HONG, Suk Hyun, Daejeon 34122, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)			
(72) BAE, Joon Sung, Daejeon 34122, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)			
(72) LEE, Eui Kyung, Daejeon 34122, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)			
(72) KIM, Sang Jih, Daejeon 34122, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)			
(72) LEE, Beom Koon, Daejeon 34122, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)			
(72) BAE, Dong Hun, Daejeon 34122, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)			

H01M 10/0587 **EN E-1793518** 2025 05 07 **3588617**
(86) KR18001679 2018 02 08 2018757478
(73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro Giheung-gu (KR)
(54) SEKUNDÄRBATTERIE
(30) KR 2017 02 22 20170023769
(72) KIM, Byoung Kuk, Yongin-si Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro Giheung-gu (KR)
(72) LEE, Dong Hyun, Yongin-si Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro Giheung-gu (KR)
(72) KIM, Hyung Sik, Yongin-si Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro Giheung-gu (KR)
(72) LEE, Jun Yong, Yongin-si Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro Giheung-gu (KR)
(72) KIM, Kwang Soo, Yongin-si Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro Giheung-gu (KR)
(72) KIM, Sung Hoon, Yongin-si Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro Giheung-gu (KR)
(72) SEO, Won Sub, Yongin-si Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro Giheung-gu (KR)

H01M 10/42 **EN E-1793519** 2025 05 07 **3731331**
(86) KR19007007 2019 06 11 2019830034
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeou-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TESTEN AUF INTERNEN KURZSCHLUSS EINER SEKUNDÄRBATTERIE UND DAFÜR VERWENDETE SEKUNDÄRBATTERIE
(30) KR 2018 07 04 20180077791
(72) KIM, Soo-Han, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
(72) YOON, Dong-Sik, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)

H01M 10/42 **EN E-1793520** 2025 05 07 **4120428**
(86) KR22001818 2022 02 07 2022752933
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeou-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUR INSPEKTION VON ELEKTRODENANORDNUNGSDEFEKTEN VOR DER ELEKTROLYTINJEKTION UND DEFEKTINSPEKTIONSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2021 02 09 20210018508
(72) YOO, Jae Woong, Daejeon 34122 (KR)
(72) SHIN, Sun Yong, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Jeong Min, Daejeon 34122 (KR)

H01M 10/42 **FR E-1793521** 2025 05 07 **4393026**
(86) FR23051110 2023 07 18 2023749131
(73) Verkor, 38000 Grenoble, 2-4 rue Charles Berthier (FR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR INSPEKTION EINER SEKUNDÄRZELLE
(30) FR 2022 07 19 2207370
(72) VIDAL, Delphine, 38000 GRENOBLE (FR)
(72) HEILMAN, Drew, 38000 GRENOBLE (FR)
(72) KIM, Jeong Hyun, 38000 GRENOBLE (FR)

H01M 10/42 **EN E-1793522** 2025 05 07 **4432419**
(86) 2023 03 13 2023161614
(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
(54) PRÜFSTAND MIT TEMPERATURSENSOREN ZUR BEURTEILUNG EINES MATERIALS ZUR VERWENDUNG IN EINER BATTERIE UND TESTVERFAHREN MIT DEM PRÜFSTAND
(72) Kreiskoether, Kim Dana, 40589 Düsseldorf (DE)
(72) Franken, Uwe, 41542 Dormagen (DE)
(72) Lee, Keon Woo, 40489 Düsseldorf (DE)
(72) Lammerschop, Olaf, 47802 Krefeld (DE)

H01M 10/42 **EN E-1793523** 2025 05 07 **3719914**
(86) CN18117214 2018 11 23 2018881443
(73) Positec Power Tools (Suzhou) Co., Ltd, Suzhou, Jiangsu 215123, No. 18 Dongwang Road Industrial Park (CN)
(54) VERFAHREN ZUR MOBILEN ENDGERÄTEBASIERTEN ANZEIGE VON BATTERIEPACKINFORMATIONEN UND MOBILES ENDGERÄT
(30) CN 2017 11 27 201711208459
(72) GAO, Don Zhendong, Suzhou, Jiangsu 215123, No. 18 Dongwang Road Industrial Park (CN)
(72) CHEN, Xiaoyong, Suzhou, Jiangsu 215123, No. 18 Dongwang Road Industrial Park (CN)

H01M 10/613 **DE E-1793524** 2025 05 07 **3537532**
(86) 2019 03 04 2019160623
(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESSELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR KÜHLUNG EINER TRAKTIONSBATTERIE EINES ELEKTRISCH ANTREIBBAREN FAHRZEUGS
(30) DE 2018 03 08 102018203537
(72) Albrecht, Jan-Christoph, 38442 Wolfsburg, VW AG, Auf der Höhe 5 (DE)
(72) Wachsmuth, Carsten, 38179 Schwülper (Lagesbüttel), VW AG, Schützenstraße 1 (DE)
(72) Schaar, Bastian, 38116 Braunschweig, VW AG, Beekswiese 55 (DE)

H01M 10/615 **DE E-1793525** 2025 05 07 **4285433**
(86) EP22051549 2022 01 25 2022703572
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) SPEICHERZELLE FÜR EINEN ELEKTRISCHEN ENERGIESPEICHER MIT ZELL-INTERNER HEIZUNG UND BATTERIE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2021 01 27 102021101804
(72) NUERNBERGER, Simon, 83043 Bad Aibling (DE)
(72) DANDL, Sonia, 81667 München (DE)
(72) ANTWERPEN, Korbinian, 86756 Reimlingen (DE)

H01M 10/617 **EN E-1793526** 2025 05 07 **4148870**
(86) CN21108010 2021 07 22 2021940014
(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)
(54) WÄRMEVERWALTUNGSKOMPONENTE, BATTERIE UND STROMBETRIEBENE VORRICHTUNG
(72) Li, Xiang, Ningde Fujian 352100 (CN)
(72) WANG, Shoulong, Ningde Fujian 352100 (CN)
(72) XIAO, Ting, Ningde Fujian 352100 (CN)
(72) HUANG, Xiaoteng, Ningde Fujian 352100 (CN)

H01M 10/6554 **EN E-1793527** 2025 05 07 **4391157**
(86) 2023 12 13 2023216127
(73) SK On Co., Ltd., Seoul 03161, 51, Jong-ro Jongno-gu (KR)
(54) BATTERIEPACK
(30) KR 2022 12 14 20220174928
(72) KIM, Seok Min, 34124 Daejeon (KR)

H01M 10/6556 **EN E-1793528** 2025 05 07 **4053974**
(86) KR21006106 2021 05 14 2021807741
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeou-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEMODUL MIT KÜHLELEMENT, BATTERIEPACK MIT DIESEM BATTERIEMODUL UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) KR 2020 05 22 20200061863
(72) CHOI, Bum, Daejeon 34122 (KR)
(72) KEUM, Jong-Yoon, Daejeon 34122 (KR)
(72) SHIN, Dong-Hwan, Daejeon 34122 (KR)
(72) CHOI, Jong-Chul, Daejeon 34122 (KR)

H01M 50/103 **EN E-1793529** 2025 05 07 **3522251**
(86) 2018 05 03 2018170610
(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)
(54) KAPPENPLATTE UND SEKUNDÄRBATTERIE
(30) CN 2018 01 31 201820170296 U
(72) ZHANG, Jie, Ningde, Fujian 352100, c/o Contemporary Amperex Technology Co., Limited 2 Xingang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) GUO, Zhijun, Ningde, Fujian 352100, c/o Contemporary Amperex Technology Co., Limited 2 Xingang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) YOU, Zhiyi, Ningde, Fujian 352100, c/o Contemporary Amperex Technology Co., Limited 2 Xingang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) WANG, Peng, Ningde, Fujian 352100, c/o Contemporary Amperex Technology Co., Limited 2 Xingang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) LI, Guowei, Ningde, Fujian 352100, c/o Contemporary Amperex Technology Co., Limited 2 Xingang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) ZHU, Taosheng, Ningde, Fujian 352100, c/o Contemporary Amperex Technology Co., Limited 2 Xingang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)

H01M 50/103 **EN E-1793530** 2025 05 07 **3996186**
(86) 2021 11 02 2021206015
(73) Prime Planet Energy & Solutions, Inc., Chuo-ku Tokyo 103-0022, 2-1-1, Nihonbasht-Muromachi (JP)
(54) BATTERIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2020 11 05 2020185189
(72) YAMADA, Tomoyuki, Tokyo, 103-0022 (JP)
(72) HOSOKAWA, Takashi, Tokyo, 103-0022 (JP)
(72) WAKIMOTO, Ryoichi, Tokyo, 103-0022 (JP)

H01M 50/105 **EN E-1793531** 2025 05 07 **3739666**
(86) KR19016541 2019 11 28 2019892400
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeou-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BEUTELBATTERIEZELLE MIT ENTLÜFTUNGSELEMENT UND BATTERIEPACK DAMIT
(30) KR 2018 12 07 20180157169
(72) LEE, Ji Su, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188 Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
(72) PARK, Jun Soo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188 Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
(72) JUNG, Bum Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188 Munji-ro Yuseong-Gu (KR)

H01M 50/20 **EN E-1793532** 2025 05 07 **4033594**
(86) KR21008691 2021 07 08 2021864518
(73) LG ENERGY SOLUTION, LTD., Seoul 07335, Tower 1, 108 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEMODUL MIT VERBESSERTEM
BATTERIEZELLENSTAPELVERFAHREN UND BATTERIEPACK DAMIT
(30) KR 2020 09 07 20200113871
(72) JIN, Hee Jun, Daejeon 34122 (KR)
(72) MOON, Jeong Oh, Daejeon 34122 (KR)
(72) CHI, Ho June, Daejeon 34122 (KR)
(72) PARK, Jin Yong, Daejeon 34122 (KR)
(72) PARK, Jhin Ha, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Kyung Woo, Daejeon 34122 (KR)

H01M 50/204 **EN E-1793533** 2025 05 07 **4258439**
(86) KR22013035 2022 08 31 2022865041
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) AUTOMATISCHES ENTFERNUNGSSYSTEM FÜR BAND UND HARZ
EINES BATTERIEMODULS
(30) KR 2021 09 02 20210117211
(72) LEE, Chang Hyun, Daejeon 34122 (KR)

H01M 50/211 **EN E-1793534** 2025 05 07 **3608988**
(86) JP18008369 2018 03 05 2018776356
(73) Vehicle Energy Japan Inc., Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8505, 1410, Inada (JP)
(54) BATTERIEPACK
(30) JP 2017 03 29 2017064157
(72) ODA, Masanari, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKAHASHI, Hirofumi, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MAKINO, Shigeki, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SATO, Wataru, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NISHIMORI, Hitoshi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, Ltd. 2520 Takaba (JP)

H01M 50/211 **EN E-1793535** 2025 05 07 **3471168**
(86) 2018 10 08 2018199154
(73) Microvast Power Systems Co., Ltd., Huzhou, Zhejiang 313000, No. 2198 Hongfeng Road (CN)
(54) BATTERIEMODUL
(30) CN 2017 10 12 201710946055
(72) LIU, Shaosong, Huzhou, Zhejiang 313000, No. 2198 Hongfeng Road (CN)

H01M 50/30 **EN E-1793536** 2025 05 07 **4203161**
(86) KR22007376 2022 05 24 2022811622
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEZELLE UND BATTERIEMODUL DAMIT
(30) KR 2021 05 24 20210066462
(72) LIM, Hun-Hee, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Sang-Hun, Daejeon 34122 (KR)
(72) KANG, Min-Hyeong, Daejeon 34122 (KR)
(72) SONG, Dae-Woong, Daejeon 34122 (KR)
(72) YU, Hyung-Kyun, Daejeon 34122 (KR)
(72) HWANG, Soo-Ji, Daejeon 34122 (KR)

H01M 50/30 **EN E-1793537** 2025 05 07 **4415144**
(86) 2023 12 22 2023220052
(73) Hithium Tech HK Limited, Hong Kong, Unit 12, 11th Floor Phase 1 Austin Tower NOS 22/26 Austin Avenue Kowloon (HK)
(54) ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG UND STROMVERBRAUCHENDE VORRICHTUNG
(30) CN 2023 02 09 202310091057
(72) ZHOU, Wenyang, Shenzhen, 518110 (CN)
(72) XIONG, Yongfeng, Shenzhen, 518110 (CN)
(72) CHEN, Jinqiang, Shenzhen, 518110 (CN)

H01M 50/367 **DE E-1793538** 2025 05 07 **4423841**
(86) EP22077259 2022 09 30 2022797744
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, Auto-Union-Str. 1 (DE)
(54) BATTERIEBRANDVERHINDERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG EINES AUS EINEM THERMISCHEN DURCHGEHEN EINER BATTERIEZELLE RESULTIERENDEN BATTERIEBRANDS
(30) DE 2021 10 25 102021127623
(72) LORENZ, Carsten, 85084 Reichertshofen (DE)
(72) SCHNEIDER, Paul, 85098 Großmehring (DE)

H01M 50/383 **EN E-1793539** 2025 05 07 **4175041**
(86) KR21019894 2021 12 24 2021917939
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEMODUL, BATTERIEPACK UND FAHRZEUG
(30) KR 2021 01 11 20210003199
(72) RYU, Sang-Woo, Daejeon 34122 (KR)
(72) JO, Jong-Hyun, Daejeon 34122 (KR)
(72) CHOI, Yong-Seok, Daejeon 34122 (KR)

H01M 50/40 **EN E-1793540** 2025 05 07 **4071913**
(86) CN20117854 2020 09 25 2020947109
(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)
(54) SEPARATOR, ELEKTRISCHE VORRICHTUNG MIT EINEM SEPARATOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DIESBEZÜGLICH
(30) CN 2020 07 28 202010734845
(72) GUO, Yongsheng, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) TIAN, Jiarui, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) CHENG, Cong, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) LIU, Na, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) OUYANG, Chuying, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) LAN, Yuanyuan, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) SU, Shuojian, Ningde, Fujian 352100 (CN)

H01M 50/533 **EN E-1793541** 2025 05 07 **4254642**
(86) 2022 11 17 2022208069
(73) Prime Planet Energy & Solutions, Inc., Chuo-ku Tokyo 103-0022, 2-1-1, Nihonbashi-Muromachi (JP)
(54) ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG
(30) JP 2022 03 29 2022054448
(72) WATANABE, Daiki, Tokyo 103-0022 (JP)

H01M 50/548 **EN E-1793542** 2025 05 07 **4184705**
(86) CN21121995 2021 09 30 2021953017
(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)
(54) BATTERIEZELLE, BATTERIE, ELEKTRISCHE VORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR BATTERIEZELLE
(72) XIAO, Haihe, Ningde Fujian 352100 (CN)
(72) ZHANG, Xiaowen, Ningde Fujian 352100 (CN)
(72) LIU, Qiang, Ningde Fujian 352100 (CN)
(72) LI, Baiqing, Ningde Fujian 352100 (CN)
(72) JIN, Haizu, Ningde Fujian 352100 (CN)

H01M 50/593 **EN E-1793543** 2025 05 07 **4415154**
(86) 2023 12 19 2023218199
(73) Hithium Tech HK Limited, Hong Kong, Unit 12, 11th Floor Phase 1 Austin Tower NOS 22/26 Austin Avenue Kowloon (HK)
(54) ENDKAPPENANORDNUNG, ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG UND ELEKTRIZITÄTSVERBRAUCHSVORRICHTUNG
(30) CN 2023 02 09 202310091044
(72) XU, Weidong, Shenzhen, 518110 (CN)
(72) XIONG, Yongfeng, Shenzhen, 518110 (CN)
(72) CHEN, Jinqiang, Shenzhen, 518110 (CN)

H01M 50/627 **EN E-1793544** 2025 05 07 **4178028**
(86) CN21109911 2021 07 30 2021933486
(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)
(54) BATTERIEZELLE, BATTERIE, STROMVERBRAUCHENDE VORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BATTERIEZELLE
(72) SU, Huasheng, Fujian 352100 (CN)
(72) XING, Chengyou, Fujian 352100 (CN)
(72) ZHANG, Jing, Fujian 352100 (CN)
(72) LI, Quankun, Fujian 352100 (CN)
(72) WANG, Peng, Fujian 352100 (CN)
(72) JIN, Haizu, Fujian 352100 (CN)

H01P 1/00 **EN E-1793545** 2025 05 07 **4258464**
(86) JP21041451 2021 11 11 2021906209
(73) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Chiyoda-ku Tokyo 100-8921, 3-1 Kasumigaseki 1-chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES KONTAKT- ODER VERBINDUNGSZUSTANDS UND INFORMATIONSVORRICHTUNG
(30) JP 2020 12 16 2020208189
(72) SAKAMAKI Ryo, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8560 (JP)
(72) HORIBE Masahiro, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8560 (JP)

H01Q 1/00 **EN E-1793546** 2025 05 07 **3918659**
(86) EP20052384 2020 01 31 2020701803
(73) AGC Glass Europe, 1348 Louvain-La-Neuve, Avenue Jean Monnet 4 (BE)
(73) AGC Inc., Chiyoda-ku Tokyo 100-8405, 5-1, Marunouchi 1-chome (JP)
(73) AGC Flat Glass North America, Inc., Alpharetta, GA 30022-1167, 11175 Cicero Drive, Suite 400 (US)
(73) AGC Vidros do Brasil Ltda, 12523-671 São Paulo, Guaratinguetá, Estrada Municipal Fazenda São Pedro, 500 Jardim Vista Alegre (BR)
(54) ISOLIERVERGLASUNGSEINHEIT MIT ANTENNENEINHEIT
(30) EP 2019 01 31 19154766
(72) YOUSEFBEIKI, Mohsen, 6041 Gosselies, Rue Louis Blériot, 12 (BE)

H01Q 1/22 **DE E-1793547** 2025 05 07 **4138212**
(86) 2022 08 16 2022190591
(73) Tempris GmbH, 83607 Holzkirchen, Industriestraße 25/Geb.2 (DE)
(54) RADOM-FREIE ANTENNEN-EINHEIT
(30) DE 2021 08 18 102021121430
(72) Mangold, Anton, 82467 Garmisch-Partenkirchen (DE)
(72) Schaller, Andreas, 82467 Garmisch-Partenkirchen (DE)
(72) Bauer, Alois, 83607 Holzkirchen (DE)

H01Q 1/22 (86)	EN E-1793548 2020 08 31	2025 05 07 2020193723	3890107
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN) (54) ULTRABREITBANDANTENNE UND KOMMUNIKATIONSENDGERÄT (30) CN 2020 03 31 202010246288 (72) LIANG, Xin, Beijing, 100085, No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN) (72) CHENG, Shengxiang, Beijing, 100085, No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)			
H01Q 1/32 (86)	EN E-1793549 2017 07 18	2025 05 07 2017382472	3432418
(73) Advanced Automotive Antennas, S.L., 08028 Barcelona, Gran Via Carlos III, 98 5ª planta (ES) (54) ANTENNENMODULE FÜR FAHRZEUGE (72) Martínez Ortigosa, Enrique, 08232 Viladecavalls, Ficosa Polígono Industrial Can Mitjans, s/n (ES) (72) Quintero Illera, Ramiro, 08232 Viladecavalls, Ficosa Polígono Industrial Can Mitjans, s/n (ES) (72) Gemio Valero, Juan, 08232 Viladecavalls, Ficosa Polígono Industrial Can Mitjans, s/n (ES) (72) Tantinya Cuní, Laura, 08232 Viladecavalls, Ficosa Polígono Industrial Can Mitjans, s/n (ES)			
H01Q 1/36 (86)	EN E-1793550 2023 08 30	2025 05 07 2023194361	4354656
(73) Japan Aviation Electronics Industry, Limited, Tokyo 150-0043, 21-1, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku (JP) (54) ANTENNENELEMENT UND ANTENNENVORRICHTUNG (30) JP 2022 10 12 2022164174 (30) JP 2022 10 12 2022164177 (72) SENO, Takuma, Tokyo, 150-0043 (JP) (72) TOYAO, Hiroshi, Tokyo, 150-0043 (JP)			
H01Q 1/38 (86) CN19113711	EN E-1793551 2019 10 28	2025 05 07 2019885746	3883060
(73) Shenzhen TCL New Technology Co., Ltd, Shenzhen, Guangdong 518052, 9th Floor, Building D4 International E City No.1001, Zhongshan Park Road Xili Street Nanshan District (CN) (54) VERTIKALE POLARISATIONSANTENNE MIT DOPPELTER FREQUENZ UND FERNSEHER (30) CN 2018 11 14 201821877326 U (72) YIN, Liuzhong, Shenzhen, Guangdong 518052, 9th Floor, Building D4, International E City No. 1001, Zhongshan Park Road, Xili Street, Nanshan District (CN) (72) GUO, Kangqing, Shenzhen, Guangdong 518052, 9th Floor, Building D4, International E City No. 1001, Zhongshan Park Road, Xili Street, Nanshan District (CN) (72) XIE, Renli, Shenzhen, Guangdong 518052, 9th Floor, Building D4, International E City No. 1001, Zhongshan Park Road, Xili Street, Nanshan District (CN) (72) WANG, Zitong, Shenzhen, Guangdong 518052, 9th Floor, Building D4, International E City No. 1001, Zhongshan Park Road, Xili Street, Nanshan District (CN) (72) YANG, Fujun, Shenzhen, Guangdong 518052, 9th Floor, Building D4, International E City No. 1001, Zhongshan Park Road, Xili Street, Nanshan District (CN)			
H01Q 3/30 (86) KR20018467	EN E-1793552 2020 12 16	2025 05 07 2020906017	4052334
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PHASENVERSCHIEBUNG (30) KR 2019 12 23 20190173352 (72) KIM, Yoongeon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (72) CHOI, Seungho, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (72) KO, Seungtae, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (72) KIM, Youngsub, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (72) LEE, Youngju, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
H01Q 3/42 (86) CN21082840	EN E-1793553 2021 03 24	2025 05 07 2021932156	4300710
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (54) PHASENGESTEUERTE GRUPPENVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG (72) LI, Zhi, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
H01Q 9/04 (86)	EN E-1793554 2019 02 22	2025 05 07 2019158830	3700015
(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühlendorfstrasse 15 (DE) (54) MEHRBANDIGE PATCH-ANTENNE (72) WÜNSCHE, Robert, 81671 München, c/o Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG Mühlendorfstrasse 15 (DE) (72) PRICK, Joachim, 81671 München, c/o Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG Mühlendorfstrasse 15 (DE) (72) EINHAUS, Michael, 81671 München, c/o Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG Mühlendorfstrasse 15 (DE) (72) KLINGER, Jens, 81671 München, c/o Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG Mühlendorfstrasse 15 (DE)			

H01Q 15/08 (86) CN22094314	EN E-1793555 2022 05 23	2025 05 07 2022847985	4379959
(73) Foshan Eahison Communication Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528100, Building 1, No.5, Lianxin South Road Yundonghai Street Sanshui District Foshan (CN) (54) LINSE FÜR ELEKTROMAGNETISCHE WELLEN, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE LINSE FÜR ELEKTROMAGNETISCHE WELLEN UND LINSENANTENNE (30) CN 2021 07 29 202110860941 (72) ZHENG, Hongzhen, Foshan, Guangdong 528100 (CN) (72) LU, Yongchao, Foshan, Guangdong 528100 (CN) (72) SUN, Yaozhi, Foshan, Guangdong 528100 (CN) (72) LI, Jiaduo, Foshan, Guangdong 528100 (CN) (72) LI, Tao, Foshan, Guangdong 528100 (CN)			
H01Q 15/14 (86)	EN E-1793556 2022 03 31	2025 05 07 2022166068	4142054
(73) Eagle Technology, LLC, Melbourne, FL 32919, 1025 W. NASA Boulevard (US) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEGENSTÄNDEN AUS KOHLENSTOFFNANORÖHRCHENMATERIAL (30) US 2021 08 27 202117460059 (72) PETERSON, Ian D., Rochester, 14620 (US) (72) ROMMELL, Monica L., Lowell, 01851 (US) (72) BONNETT, Jane, Rochester, 14624 (US)			
H01Q 15/16 (86) US17020056	EN E-1793557 2017 02 28	2025 05 07 2017760668	3423356
(73) L'garde Inc., Tustin, CA 92780, 15181 Woodlawn Avenue (US) (54) KOMPAKTIERBARE RF-MEMBRANANTENNE (30) US 2016 02 29 201662301486 P (72) PALISOC, Arthur, Libornio, Irvine, CA 92620, 10 Ensueno East (US)			
H01Q 21/06 (86) EP19064618	EN E-1793558 2019 06 05	2025 05 07 2019729499	3981045
(73) Ovzon Sweden AB, 171 54 Solna, Anderstorsvägen 10 (SE) (54) GRUPPENANTENNE (72) ELLGARDT, Anders, 174 46 SUNDBYBERG, Fylkesvägen 23 (SE)			
H01R 4/18 (86)	EN E-1793559 2016 12 05	2025 05 07 2016202177	3179560
(73) TE Connectivity Germany GmbH, 64625 Bensheim, Ampèrstraße 12-14 (DE) (54) CRIMPKONTAKT MIT VERBESSERTER KONTAKTIERUNG (30) DE 2015 12 03 102015224219 (72) NICKEL, Jens, 69469 Weinheim, Schlossgasse 43 (DE) (72) BLÜMMEL, Uwe, 69502 Hemsbach, Bahnhofstraße 4/10 (DE) (72) SCHMIDT, Helge, 67346 Speyer, Am Woogbach 33 (DE) (72) VOLKER, Seipel, 64625 Bensheim, Wilhelmstr. 136 (DE)			
H01R 4/18 (86)	EN E-1793560 2021 02 02	2025 05 07 2021154739	3863119
(73) Aktiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Spitalstrasse 5 (CH) (54) ELEKTRISCHE ANSCHLUSSKLEMME UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG (30) US 2020 02 06 202016783253 (30) US 2020 10 07 202017064918 (72) MARTINS, David B., Fall River, MA 02721, 345 Emmett Street (US) (72) LUCCI, Marco M., Cranston, RI 02910, 149 Spring Street (US) (72) FOLGER, Tyler, Warren, RI 02885, 225 Market Street, apt 1 (US)			
H01R 11/28 (86) EP19062762	FR E-1793561 2019 05 17	2025 05 07 2019723810	3794683
(73) E-Xteq Europe, 78640 Saint-Germain-de-La-Grange, 7, rue de la Vallée de Yart (FR) (54) ELEKTRISCHER ANSCHLUSSSTECKER FÜR EIN BATTERIEMODUL UND ENTSPRECHENDER VERKABELUNGSSATZ (30) FR 2018 05 18 1854203 (30) FR 2018 09 25 1858738 (72) BREBANT, Morgan, 78950 GAMBAIS FRANCE, 7 résidence Château Trompette (FR) (72) YU, Justin, 78340 LES-CLAYES-SOUS-BOIS, c/o ATEQ 15 rue des Dames (FR) (72) PAILHAS, Pierre, 78340 LES-CLAYES-SOUS-BOIS, c/o ATEQ 15 rue des Dames (FR) (72) FONTENEAU, Philippe, 78340 LES-CLAYES-SOUS-BOIS, c/o ATEQ 15 rue des Dames (FR)			
H01R 12/59 (86)	EN E-1793562 2024 02 28	2025 05 07 2024160354	4451477
(73) Japan Aviation Electronics Industry, Limited, Tokyo 150-0043, 21-1, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku (JP) (54) VERBINDERANORDNUNG, KLEIDUNGSSTÜCK UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG MIT PAD (30) JP 2023 04 19 2023068438 (72) KOMOTO, Tetsuya, Tokyo, 150-0043 (JP)			

H01R 13/04 **DE E-1793563** 2025 05 07 **4127631**
(86) EP21057044 2021 03 19 2021713935
(73) ALCA ELEKTRIK - MECHANIK - VERTRIEB GMBH, 57399 Kirchhundem, In der Welsmicke 5 (DE)
(54) ELEKTROANSCHLUSSEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER ELEKTROANSCHLUSSEINRICHTUNG
(30) DE 2020 03 27 102020108507
(72) HILLE, Jan, 57462 Olpe, Schillerweg 8 (DE)
(72) ENGELBRECHT, Timo, 57223 Kreuztal, Im Weiher 4 (DE)

H01R 13/52 **EN E-1793564** 2025 05 07 **3683897**
(86) 2020 01 14 2020151642
(73) Yazaki Corporation, Tokyo, 8-15, Konan 1-Chome, Minato-ku, (JP)
(54) WASSERDICHTS STRUKTUR
(30) JP 2019 01 15 2019004453
(72) IIZUKA, Hayato, Kakegawa-shi, Shizuoka, c/o Yazaki Parts Co., Ltd. 653-2, Osaka (JP)
(72) TSUTAGAWA, Yusuke, Kakegawa-shi, Tokyo, c/o Yazaki Parts Co., Ltd. 653-2, Osaka (JP)
(72) KAYO, Kazuma, Kakegawa-shi, Tokyo, c/o Yazaki Parts Co., Ltd. 653-2, Osaka (JP)
(72) KATO, Hajime, Kakegawa-shi, Tokyo, c/o Yazaki Parts Co., Ltd. 653-2, Osaka (JP)
(72) SAITO, Akihiro, Kakegawa-shi, Tokyo, c/o Yazaki Parts Co., Ltd. 653-2, Osaka (JP)
(72) KIUCHI, Kai, Kakegawa-shi, Tokyo, c/o Yazaki Parts Co., Ltd. 653-2, Osaka (JP)

H01R 13/62 **EN E-1793565** 2025 05 07 **3998680**
(86) 2021 10 22 2021204252
(73) Mellanox Technologies, Ltd., 2069200 Yokneam, Hakidma St 26, Ofer Industrial Park (IL)
(54) NETZWERKKOMMUNIKATIONSADAPTER
(30) US 2020 10 22 202017077089
(72) MARGOLIN, Ilya, 2069200 Yokneam (IL)
(72) SETTER, Rony, 2069200 Yokneam (IL)
(72) GER, Andrey, 2069200 Yokneam (IL)
(72) KAZAV, Yaniv, 2069200 Yokneam (IL)
(72) HATHOOT, Tarek, 2069200 Yokneam (IL)

H01R 13/639 **DE E-1793566** 2025 05 07 **4170832**
(86) 2022 07 27 2022187140
(73) MD Elektronik GmbH, 84478 Waldkraiburg, Neutraublinger Strasse 4 (DE)
(54) STECKVERBINDEANORDNUNG ZUM VERBINDEN VON SIGNALLEITERN
(30) DE 2021 10 19 102021127033
(72) Pritz, Helmut, 84539 Ampfing (DE)
(72) Halbig, Thomas, 92345 Dietfurt (DE)

H01R 13/652 **DE E-1793567** 2025 05 07 **3535815**
(86) EP17077985 2017 11 01 2017804456
(73) Travel Blue Ltd., Edgware, Middlesex HA8 7EB, Magnolia House Spring Villa Park 11 Spring Villa Road (GB)
(54) SICHER ERDBARER REISESTECKERADAPTER
(30) EP 2016 11 01 16196775
(72) BARNETT, Alasdair Max Paul, Cambridge Cambridgeshire CB1 7DB, 279 Cherry Hinton Road (GB)
(72) HUTCHISON, Bruce Stanley John, Cottenham Cambridgeshire CB24 8TX, 307 High Street (GB)
(72) NORMAN, Richard Albert, Ely Cambridgeshire CB6 1FF, 3 Riflemans Close (GB)

H01R 24/40 **EN E-1793568** 2025 05 07 **3884547**
(86) US19061926 2019 11 18 2019887624
(73) Corning Optical Communications RF LLC, Glendale, AZ 85301, 5310 W. Camelback Road (US)
(54) RECHTWINKLIGES KOAXIALKABEL ZUM PCB VERBINDER
(30) US 2018 11 20 201862769804 P
(72) BURRIS, Donald Andrew, Peoria, Arizona 85345, 6826 West Sierra Street (US)
(72) FLAHERTY, IV, Thomas Edmond, Surprise, Arizona 85374, 13190 West Tara Lane (US)

H01R 43/02 **EN E-1793569** 2025 05 07 **4391249**
(86) 2022 12 23 2022216395
(73) Aptiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Spitalstrasse 5 (CH)
(54) VERBINDERANORDNUNG
(72) DROESBEKE, Gert, 40699 Erkrath (DE)

H01R 43/045 **DE E-1793570** 2025 05 07 **4422005**
(86) 2023 11 29 2023212888
(73) MD Elektronik GmbH, 84478 Waldkraiburg, Neutraublinger Strasse 4 (DE)
(54) CRIMPWERKZEUG UND CRIMPVERFAHREN
(30) DE 2023 02 23 102023104417
(72) Hofer, Andreas, 84503 Altötting (DE)
(72) Oberreitmeier, Georg, 84562 Mettenheim (DE)

H01S 3/067 **EN E-1793571** 2025 05 07 **3427412**
(86) EP17055533 2017 03 09 2017708836
(73) Xieon Networks S.à r.l., 2536 Luxembourg, 3 Rue Sigefroi. Apt. no.13 (LU)
(54) BIDIREKTIONALE UND KONFIGURIERBARE, DIREKTIONALE RAMAN-PUMPENDE VORRICHTUNG
(30) EP 2016 03 09 16159377
(72) MESTRE, Tiago, 2605-085 Idanha, Rua Doutor Egas Moniz 21 1 Dto. (PT)
(72) MARQUES, Carlo, 1070-143 Lisbon, Rua Henrique Alves N1 1c (PT)
(72) SCHEX, Anton, 82110 Germering, Kirchengasse 14 (DE)
(72) LUTZ, Rapp, 82041 Deisenhofen, Jägerstrasse 16 (DE)

H01S 3/23 **EN E-1793572** 2025 05 07 **3745546**
(86) 2012 09 05 2020179065
(73) Gigaphoton Inc., Oyama-shi, Tochigi 323-8558, 400, Oaza Yokokurashinden (JP)
(54) VERFAHREN ZUR BESTRAHLUNG EINES TARGETS UND SYSTEM FÜR EINE EUV STRAHLUNGSQUELLE
(30) JP 2011 10 05 2011220911
(30) JP 2012 06 15 2012135472
(72) NAGANO, Hitoshi, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8555, c/o Research Division, Komatsu Ltd. 25-1 Shinomiya 3-chome (JP)
(72) WADA, Yasunori, Oyama-shi, Tochigi 323-8558, c/o Gigaphoton Inc. 400 Yokokurashinden (JP)
(72) YANAGIDA, Tatsuya, Oyama-shi, Tochigi 323-8558, c/o Gigaphoton Inc. 400 Yokokurashinden (JP)
(72) WAKABAYASHI, Osamu, Oyama-shi, Tochigi 323-8558, c/o Gigaphoton Inc. 400 Yokokurashinden (JP)

H01S 5/00 **EN E-1793573** 2025 05 07 **3703200**
(86) 2020 02 19 2020158198
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Tokyo 105-0023, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-ku (JP)
(54) HALBLEITERLASER-WAFER UND HALBLEITERLASER
(30) JP 2019 02 27 2019034322
(72) Kaneko, Kei, Tokyo, 105-0023, c/o Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) Saito, Shinji, Tokyo, 105-0023, c/o Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) Hashimoto, Rei, Tokyo, 105-0023, c/o Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) Kakuno, Tsutomu, Tokyo, 105-0023, c/o Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) Yamamoto, Yuichiro, Tokyo, 105-0023, c/o Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) Takase, Tomohiro, Tokyo, 105-0023, c/o Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

H02B 1/44 **DE E-1793574** 2025 05 07 **3787135**
(86) 2019 08 29 2019194477
(73) Hager Electro GmbH & Co. KG, 66440 Blieskastel, Zum Gunterstal (DE)
(54) VERTEILERSCHRANK
(72) AMENDOLA, Ettore, 57600 OETING, 68 Square des Charentes (FR)
(72) MONZON, Juan, 66125 DUDWEILER, Eichendorfstraße 8 (DE)
(72) TORNOS, Sergi, 08480 BARCELONA, Ca L'Arenys n. 15 L'Ametlla del Vallès (ES)

H02B 1/56 **FR E-1793575** 2025 05 07 **3664235**
(86) 2019 11 07 2019207761
(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil Malmaison, 35 Rue Joseph Monier (FR)
(54) STEUERUNGSSYSTEM EINES LUFTSTROMS MONTIERBAR AUF EINEN SCHALTSSCHRANK
(30) FR 2018 12 07 1872473
(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)

H02B 11/127 **EN E-1793576** 2025 05 07 **4024637**
(86) 2021 12 15 2021214864
(73) Schneider Electric USA, Inc., Andover, MA 01810, Boston One Campus 800 Federal Street (US)
(54) LEISTUNGSSCHALTEREINSCHUB MIT INTEGRIERTEM AUTOMATISCHEN SEKUNDÄRSTECKER
(30) US 2020 12 29 202063131359 P
(72) Williford, Matthew Alan, Nashville, TN (US)
(72) Bagaitkar, Amol Shrirang, Mount Juliet, TN (US)
(72) Flores, Sergio, Smyrna, TN (US)

H02G 3/03 **DE E-1793577** 2025 05 07 **3520186**
(86) EP17074561 2017 09 27 2017777245

(73) RWE Offshore Wind GmbH, 45141 Essen, RWE Platz 4 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER ELEKTRISCHEN LEITFÄHIGKEIT VON SEEKABELN ZUR ENERGIEÜBERTRAGUNG SOWIE KABELINFÜHRUNG EINER OFFSHORE-STRUKTUR
(30) DE 2016 09 28 102016218702
(72) RUNGE, Jörn, 31608 Marklohe, Steeriede 8 (DE)
(72) BARTMINN, Daniel, 25335 Elmshorn, Moltkestraße 11b (DE)

H02G 3/04 **DE E-1793578** 2025 05 07 **4050742**
(86) 2021 02 25 2021159130
(73) G + H Isolierung GmbH, 67063 Ludwigshafen, Industriest. 19A (DE)
(54) INSTALLATIONSKANALSYSTEM ZUM BRANDSCHUTZ EINER ELEKTROKABELINSTALLATION
(72) ADAM, Wolfram, 97241 Bergtheim (DE)

H02G 3/08 **DE E-1793579** 2025 05 07 **3809546**
(86) 2020 10 15 2020202087
(73) Kaiser GmbH & Co. KG, 58579 Schalksmühle, Ramsloh 4 (DE)
(73) Agro AG, 5502 Hunzenschwil, Korbacherweg 7 (CH)
(54) INSTALLATIONSDOSE
(30) DE 2019 10 16 102019127970
(72) RITTER, Mathias, 58553 Halver, Falkenstrasse 144 (DE)
(72) SANZ-MARTIN, Javier, 58762 Altena, Mühlenstrasse 69 (DE)
(72) SCHÜTZE, Andreas, 45659 Recklinghausen, Mulvanyring 73 (DE)
(72) REICH, Sebastian, 58507 Lüdenscheid, Am weiten Blick 49 j. (DE)
(72) MEIER, Niklaus, 5742 Kölliken, Scheidgasse 37 (CH)

H02G 11/00 **EN E-1793580** 2025 05 07 **3913759**
(86) KR20000765 2020 01 16 2020741481
(73) W. L. Gore & Associates, Inc., Newark, DE 19711, 555 Paper Mill Road (US)
(73) Yoon, Jong Chul, Seoul 06592, (Banpo Mido Apt. Banpo-dong) 307-802, 28, Seochojungang-ro 29-gil Seocho-gu (KR)
(54) KABELTRÄGERMODUL UND KABELINHEIT DAMIT
(30) KR 2019 01 16 20190005503
(72) YOON, Jong Chul, Seoul 06592, (Banpo Mido Apt. Banpo-dong) 307-802, 28, Seochojungang-ro 29-gil Seocho-gu (KR)

H02J 1/10 **EN E-1793581** 2025 05 07 **4054039**
(86) 2021 12 08 2021213011
(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place, 90 York Way (GB)
(54) STROMSYSTEME
(30) GB 2021 03 03 202102973
(72) Bruce, Graham, Derby, DE24 8BJ (GB)

H02J 1/10 **EN E-1793582** 2025 05 07 **4054041**
(86) 2021 12 08 2021213013
(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place, 90 York Way (GB)
(54) STROMSYSTEME
(30) GB 2021 03 03 202102976
(72) Bruce, Graham, Derby, DE24 8BJ (GB)

H02J 3/14 **FR E-1793583** 2025 05 07 **4302378**
(86) EP23057103 2023 03 20 2023712885
(73) Kensaas, 86280 Saint-Benoît, 1 Allée du Pen Duick (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES STROMNETZES
(30) FR 2022 03 22 2202539
(72) LE HETET, Bernard, 29300 Quimperlé (FR)

H02J 3/30 **EN E-1793584** 2025 05 07 **3853963**
(86) GB19052636 2019 09 19 2019778602
(73) Aartech Solonics UK Ltd., London WC2H 9JQ, 71-75 Shelton Street Covent Garden (GB)
(54) ENERGIESPEICHERSYSTEM
(30) GB 2018 09 19 201815260
(72) PRASSINOS, George, Guildford Surrey GU1 3HW, OXTO Ltd 176 High Street (GB)

H02J 3/38 **EN E-1793585** 2025 05 07 **4305724**
(86) EP22057491 2022 03 22 2022718094
(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
(54) VERFAHREN ZUR ENERGIEVERSORGUNG EINES WINDPARKS BEI SCHWACHEM WIND
(30) EP 2021 04 28 21170870
(72) BROGAN, Paul Brian, Glasgow G63 (GB)
(72) ELLIOTT, Douglas, Glasgow G73 2PY (GB)
(72) KNUEPPEL, Thyge, 3500 Værløse (DK)
(72) ROSCOE, Andrew, Glasgow G44 3XE (GB)

H02J 3/46 **DE E-1793586** 2025 05 07 **4307513**
(86) 2022 07 12 2022184329
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND STEUERVORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON ENERGIEAUSTAUSCHEN ZWISCHEN MEHREREN ENERGIESYSTEMEN ÜBER EIN STROMNETZ
(72) Amthor, Arvid, 98631 Grabfeld OT Nordheim (DE)
(72) Schreck, Sebastian, 90439 Nürnberg (DE)
(72) Schütz, Thomas, 90765 Fürth (DE)
(72) Sudhoff, Robin, 91052 Erlangen (DE)

H02J 3/46 **EN E-1793587** 2025 05 07 **3767773**
(86) JP19010067 2019 03 12 2019768098
(73) Hitachi Power Solutions Co., Ltd., Hitachi-shi, Ibaraki 317-0073, 2-2, Saiwai-cho 3-chome (JP)
(54) ENERGIEVERSORGUNGS-/NACHFRAGESYSTEM, STEUERVERFAHREN UND ENERGIEVERSORGUNGS-/NACHFRAGEVERFAHREN
(30) JP 2018 03 14 2018046398
(72) MIYABE, Shouzou, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0073, c/o Hitachi Power Solutions Co., Ltd. 2-2, Saiwai-cho 3-chome (JP)
(72) IDE, Kazumasa, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0073, c/o Hitachi Power Solutions Co., Ltd. 2-2, Saiwai-cho 3-chome (JP)
(72) KOMURA, Akiyoshi, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0073, c/o Hitachi Power Solutions Co., Ltd. 2-2, Saiwai-cho 3-chome (JP)
(72) FUJIWARA, Hiroshi, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0073, c/o Hitachi Power Solutions Co., Ltd. 2-2, Saiwai-cho 3-chome (JP)

H02J 7/00 **EN E-1793588** 2025 05 07 **3767777**
(86) CN19077803 2019 03 12 2019766499
(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'An (CN)
(54) MOBILES ENDGERÄT, LADEGERÄT UND LADEVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2018 03 16 201810218745
(72) LI, Dahuan, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road Wusha Chang'an (CN)

H02J 7/00 **EN E-1793589** 2025 05 07 **3905479**
(86) 2016 11 14 2021170585
(73) SZ DJI Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518057, 6F, Hkust Sz Ier Bldg., No.9, Yuexing 1st Rd., Hi-Tech Park (South), Nanshan District, (CN)
(54) MULTIBATTERIESYSTEM UND VERWALTUNG DAVON
(72) ZHENG, Dayang, Shenzhen, 518057 (CN)
(72) WANG, Wentao, Shenzhen, 518057 (CN)
(72) WANG, Lei, Shenzhen, 518057 (CN)
(72) LUO, Hao, Shenzhen, 518057 (CN)
(72) TIAN, Jie, Shenzhen, 518057 (CN)
(72) CHEN, Chaobin, Shenzhen, 518057 (CN)

H02J 7/00 **EN E-1793590** 2025 05 07 **4236020**
(86) 2019 12 18 2023185726
(73) Nanjing Chervon Industry Co., Ltd., Nanjing, Jiangsu 211106, No. 529, Jiangjun Road Jiangning Economic and Technical Development Zone (CN)
(54) ADAPTER UND BATTERIEPACK SOWIE ADAPTERKOMBINATION
(30) CN 2019 06 14 201910518043
(30) CN 2019 10 30 201911047627
(72) GAO, Qing, Nanjing, Jiangsu (CN)
(72) ZHU, Hong, Nanjing, Jiangsu (CN)
(72) LU, Zhijian, Nanjing, Jiangsu (CN)

H02J 7/00 **EN E-1793591** 2025 05 07 **4274049**
(86) CN21140736 2021 12 23 2021914117
(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863, No.1, Vivo Road Chang'an (CN)
(54) LADEUMWANDLUNGSVORRICHTUNG UND LADESTEUERUNGSVERFAHREN
(30) CN 2020 12 29 202011589436
(72) GUO, Pengfei, Dongguan, Guangdong 523863 (CN)

H02J 7/00 **EN E-1793592** 2025 05 07 **4425742**
(86) 2024 02 01 2024155359
(73) Shenzhen Southking Technology Co., Ltd, Shenzhen, Guangdong 518000, Fl. 2, Bldg 1, Southking Industrial Park No. 596 JiuWeiZhouShi Road Baoan District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BATTERIELADEVERWALTUNG
(30) CN 2023 03 02 202310192834
(72) LIU, Xianxi, Shenzhen 518000 (CN)
(72) HE, Ping, Shenzhen 518000 (CN)
(72) YANG, Jie, Shenzhen 518000 (CN)

H02J 7/00 **FR E-1793593** 2025 05 07 **4331073**
(86) FR22050390 2022 03 04 2022712966
(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) STEUERUNG DER ZIELLADESPANNUNG EINER WIEDERAUFLADBAREN ELEKTRISCHEN BATTERIE FÜR KRAFTFAHRZEUGE
(30) FR 2021 04 29 2104490
(72) BOTCHON, Yannick, 92160 ANTONY (FR)

H02J 7/00 **FR E-1793594** 2025 05 07 **4393043**
(86) FR22051138 2022 06 14 2022741338
(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINES LADEVORGANGS EINES ELEKTRIFIZIERTEN FAHRZEUGS ZUR BESTIMMUNG EINES ZIELLADEZUSTANDS AM ENDE DES LADEVORGANGS
(30) FR 2021 08 26 2108940
(72) BAGHDADI, Issam, 78600 LE MESNIL LE ROI (FR)
(72) BENTAHAR, Imane, 78100 ST GERMAIN EN LAYE (FR)
(72) PETIT, Benjamin, 92500 RUEIL MALMAISON (FR)

H02J 13/00 (86)	DE E-1793595 2020 03 04	2025 05 07 2020160916	3723239
(73) Stiebel Eltron GmbH & Co. KG, 37603 Holzminden, Dr.-Stiebel-Strasse 33 (DE) (54) ENERGIEMANAGEMENTSYSTEM ZUR STEUERUNG EINES HAÜSLICHEN ENERGIEVERBRAUCHS (30) DE 2019 03 08 102019001641 (72) BAST, Oliver, 37603 Holzminden, Stiebel Eltron GmbH & Co. KG Berberitzenweg 1 (DE) (72) THIELE, Christian, 33098 Paderborn, Stiebel Eltron GmbH & Co. KG Königsbuscher Weg 15 (DE)			
H02J 13/00 (86)	EN E-1793596 2021 03 15	2025 05 07 2021162612	4060861
(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL) (54) STROMLEITUNGSKOMMUNIKATIONSSYSTEM (72) Fleischhacker, Jens, 5656 AG Eindhoven (NL)			
H02J 50/30 (86) JP20047609	EN E-1793597 2020 12 21	2025 05 07 2020926228	4123876
(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP) (54) OPTISCHES STROMVERSORGUNGSSYSTEM (30) JP 2020 03 16 2020044889 (72) SUGIME, Tomonori, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)			
H02K 7/02 (86) US18054697	EN E-1793598 2018 10 05	2025 05 07 2018883798	3718198
(73) Amber Kinetics, Inc., Union City, CA 94587, 32920 Alvarado-Niles Road Suite 250 (US) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM MAGNETISCHEN ENTLADEN EINES ROTORLAGERS (30) US 2017 11 28 201715824204 (72) SANDERS, Seth, R., 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) BAKHOLDIN, Daniel, 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) (72) SENESKY, Matthew, K., Union City, CA 94587, c/o Amber Kinetics Inc. 32920 Alvarado-Niles Rd. Suite 250 (US)			
H02K 7/116 (86) CN18099243	EN E-1793599 2018 08 07	2025 05 07 2018905845	3731382
(73) Guangdong Midea Consumer Electric Manufacturing Co., Ltd., Shunde District Foshan, Guangdong 528311, No. 19 Sanle Road, Beijiao Town, (CN) (54) ELEKTROMOTOR UND KÜCHENMASCHINE (30) CN 2018 02 11 201820250006 U (30) CN 2018 02 11 201810140188 (72) LIANG, Xiantang, Foshan, Guangdong 528311, No. 19 San Le Road, Beijiao Town, Shunde District (CN) (72) CHEN, Liancheng, Foshan, Guangdong 528311, No. 19 San Le Road, Beijiao Town, Shunde District (CN) (72) PANG, Congshan, Foshan, Guangdong 528311, No. 19 San Le Road, Beijiao Town, Shunde District (CN) (72) YANG, Zhenfeng, Foshan, Guangdong 528311, No. 19 San Le Road, Beijiao Town, Shunde District (CN) (72) YANG, Guangren, Foshan, Guangdong 528311, No. 19 San Le Road, Beijiao Town, Shunde District (CN)			
H02K 7/14 (86) EP20058466	DE E-1793600 2020 03 26	2025 05 07 2020714585	3949090
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE) (54) LÜFTERSYSTEM MIT EINEM ELEKTROMOTOR (30) DE 2019 03 29 102019204458 (72) ALLGEIER, Christian, 76571 Gaggenau, Eckenerstrasse 46a (DE) (72) LUDWIG, Victor, 77784 Oberhamersbach, Talstrasse 65 (DE) (72) NICGORSKI, Dana, Burlington, MA, Massachusetts 01803, 31 Daniel Drive (US) (72) MEYER, Friedrich, 76135 Karlsruhe, Caeciliastr. 6 (DE) (72) STEVENS, William S., Maynard, Massachusetts MA-01754, 13 Bancroft St (US) (72) STRUPP, Michael, 76448 Durmersheim, Carl-Orff-Weg 2 (DE)			
H02K 9/197 (86)	EN E-1793601 2022 10 17	2025 05 07 2022201783	4181360
(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place, 90 York Way (GB) (54) ELEKTRISCHE MASCHINE (30) GB 2021 11 16 202116498 (72) Chong, Ellis F H, Derby, DE24 8BJ (GB)			

H02K 11/20 (86) EP23058927	DE E-1793602 2023 04 05	2025 05 07 2023718205	4526984
(73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Straße 43 (DE) (54) ELEKTRISCHE MASCHINE MIT EINER ÜBERWACHUNGSEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG (30) DE 2022 05 18 102022112452 (72) SCHWARZ, Babette, 89428 Syrgenstein (DE) (72) JUNG, Alexander, 73547 Lorch (DE)			
H02K 41/03 (86) JP21011082	EN E-1793603 2021 03 18	2025 05 07 2021855790	4197947
(73) HITACHI HIGH-TECH CORPORATION, Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1 -chome Minato-ku (JP) (54) PROBENTRANSPORTVORRICHTUNG, PROBENANALYSESYSTEM UND PROBENVORBEHANDLUNGSVORRICHTUNG (30) JP 2020 08 13 2020136653 (72) AOYAMA, Yasuaki, Tokyo 100-8280 (JP) (72) KANEKO, Satoru, Tokyo 100-8280 (JP) (72) KOBAYASHI, Hiroyuki, Tokyo 100-8280 (JP) (72) TAMAKOSHI, Takeshi, Tokyo 100-8280 (JP) (72) HOSHI, Ryosuke, Tokyo 100-8280 (JP) (72) WATANABE, Hiroshi, Tokyo 105-6409 (JP) (72) ONIZAWA, Kuniaki, Tokyo 105-6409 (JP)			
H02M 1/32 (86) EP21050422	DE E-1793604 2021 01 12	2025 05 07 2021700209	4091241
(73) KK Wind Solutions A/S, 7430 Ikast, Bølgildvej 3 (DK) (54) VERFAHREN ZUM PHASENGETRENNTEN ÜBERSTROMSCHUTZ EINER DREIPHASIGEN BRÜCKENSCHALTUNG (30) EP 2020 01 13 20151516 (72) KRETSCHMANN, Jörg, 47906 Kempen, Friedrich-Vogts-Straße 7 (DE) (72) ENGELHARDT, Stephan, 47665 Sonsbeck, Vollmühle 20 (DE)			
H02M 1/42 (86) CN21118016	EN E-1793605 2021 09 13	2025 05 07 2021874226	4191862
(73) CHONGQING MIDEA AIR-CONDITIONING EQUIPMENT CO., LTD., Chongqing 401336, No. 4, Floor 4, Rongying Building Technology Carving-out Center No. 8, Yuma Road Nan'an District (CN) (73) GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, No. 22 Lingang Road Beijiao Shunde (CN) (54) DREIPHASEN-STROMVERSORGUNGSSUMWANDLUNGSSCHALTUNG, SCHALTUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN, LEITERPLATTE UND KLIMAAANLAGE (30) CN 2020 09 30 202011066402 (72) HUANG, Zhaobin, Chongqing 401336 (CN) (72) LONG, Tan, Chongqing 401336 (CN) (72) ZHAO, Ming, Chongqing 401336 (CN) (72) YANG, Jianning, Chongqing 401336 (CN) (72) XU, Jingqing, Chongqing 401336 (CN) (72) ZENG, Xianjie, Chongqing 401336 (CN) (72) HUO, Zhaojing, Chongqing 401336 (CN) (72) WEN, Xianshi, Chongqing 401336 (CN)			
H02M 1/44 (86) EP20057221	EN E-1793606 2020 03 17	2025 05 07 2020712302	4111582
(73) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Shenzhen, 518043, Office 01, 39th Floor, Block A, Antuoshan Headquarters Towers, 33 Antuoshan 6th Road, Futian District, (CN) (54) AC/DC-WANDLERSTUFE FÜR EIN UMRICHTERSYSTEM MIT EINGANGSSERIENSTRUKTUR MIT VERBESSERTER GLEICHTAKTLEISTUNG (72) WIJEKOON, Piniwan, Thiwanka, Bandara, 80992 Munich, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Rießstr. 25 (DE)			
H02M 3/156 (86) EP22069921	EN E-1793607 2022 07 15	2025 05 07 2022753652	4374662
(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL) (54) TREIBER ZUR STROMVERSORGUNG EINER LED-LAST (30) WO 2021 07 23 PCT/CN2021/108263 (30) EP 2021 09 10 21195877 (72) GUO, Bing, 5656 AE Eindhoven (NL) (72) ZHONG, Honghao, 5656 AE Eindhoven (NL) (72) HUANG, Muhui, 5656 AE Eindhoven (NL) (72) YU, Yefen, 5656 AE Eindhoven (NL)			
H02M 3/158 (86) EP21063871	DE E-1793608 2021 05 25	2025 05 07 2021728880	4165767
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE) (54) DUAL-ACTIVE-BRIDGE-WANDLER UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES DUAL-ACTIVE-BRIDGE-WANDLERS (30) DE 2020 06 12 102020207325 (72) RIEDEL, Jan, 73733 Esslingen Am Neckar (DE) (72) WINTER, Christian, 71732 Tamm (DE)			
H02M 3/28 (86) FR15052436	FR E-1793609 2015 09 11	2025 05 07 2015770576	3195459
(73) Valeo Electrification, 95800 Cergy, 14 avenue des Béguines (FR) (54) GLEICHSPANNUNGSWANDLER UND ZUGEHÖRIGES STEUERUNGSVERFAHREN (30) FR 2014 09 12 1458573 (72) DE SOUSA, Luis, GU22 7PZ WOKING, 40 Nankeville Court (GB)			

H02M 3/335 **EN E-1793610** 2025 05 07 **4175148**
(86) 2022 09 28 2022198316
(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
(54) ELEKTRISCHES ENERGIESYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB
DES ELEKTRISCHEN ENERGIESYSTEMS
(30) GB 2021 10 28 202115515
(72) Trainer, David, Derby DE24 8BJ (GB)
(72) Chivite Zabalza, Francisco Javier, Derby DE24 8BJ (GB)
(72) Sweet, Mark, Derby DE24 8BJ (GB)
(72) George, Luke, Derby DE24 8BJ (GB)

H02N 11/00 **EN E-1793611** 2025 05 07 **3499706**
(86) JP17028164 2017 08 03 2017839321
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) AKTUATORMODUL UND ENDOSKOPMODUL MIT AKTUATORMODUL
(30) JP 2016 08 08 2016155631
(72) NAKATA, Akihiro, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan
Minato-ku (JP)
(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 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)

H02P 3/12 **DE E-1793612** 2025 05 07 **3361621**
(86) 2017 12 14 2017207490
(73) GEZE GmbH, 71229 Leonberg, Reinhold-Vöster-Straße 21-29 (DE)
(54) BREMSVORRICHTUNG
(30) DE 2017 02 08 102017201944
(72) Hucker, Matthias, 76359 Marxzell, Lorenzstr. 20 (DE)
(72) Jansen, André Sebastiaan Maria, 6045BB Roermond, Muggenbroekerlaan 50
(NL)

H02P 5/74 **EN E-1793613** 2025 05 07 **4135188**
(86) 2020 08 07 2022199994
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUM ANTRIEB MEHRERER MOTOREN UND
ELEKTRISCHE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2019 08 08 20190096971
(30) KR 2019 08 08 20190096972
(72) KWON, Sunku, Seoul 08592 (KR)
(72) JUN, Chaseung, Seoul 08592 (KR)
(72) CHOE, Sehwa, Seoul 08592 (KR)
(72) LEE, Wookjin, Seoul 08592 (KR)

H02P 6/185 **DE E-1793614** 2025 05 07 **4072002**
(86) 2022 03 29 2022164919
(73) thyssenkrupp Presta AG, 9492 Eschen, Essanestrasse 10 (LI)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) SENSORLOSE BESTIMMUNG DER ROTORPOSITION BEI EINEM
PERMANENTMAGNET-SYNCHRONMOTOR
(30) DE 2021 04 07 102021203450
(72) Gyökeres, Jeno, 1096 Budapest (HU)
(72) Handler, Arpad, 1221 Budapest (HU)

H02P 6/26 **DE E-1793615** 2025 05 07 **3905512**
(86) 2021 03 26 2021165103
(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
(54) HAUSHALTSGERÄT MIT EINEM AUF EIN WECHSELSPANNUNGSNETZ
AUFSCHALTbaren MOTOR
(30) DE 2020 04 27 102020111362
(72) Rech, Thomas, 53881 Euskirchen (DE)
(72) Zinkann, Peter, 33332 Gütersloh (DE)
(72) Schaefer-van den Boom, Klaus, 53489 Sinzig (DE)

H02P 6/34 **DE E-1793616** 2025 05 07 **4178101**
(86) 2021 11 03 2021206218
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1
(DE)
(54) SCHWINGUNGSBASIERTE ZUSTANDSÜBERWACHUNG VON
ELEKTRISCHEN ROTATORISCHEN MASCHINEN
(72) Brückel, Martin, 91052 Erlangen (DE)
(72) Pradhan, Pranita Rajan, 91058 Erlangen (DE)

H02P 7/02 **EN E-1793617** 2025 05 07 **4117170**
(86) CN22082415 2022 03 23 2022761347
(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 EINSTELLUNG DER
SCHWINGUNGSWELLENFORM EINES LINEARMOTORS
(30) CN 2021 05 20 202110553954
(30) CN 2021 06 16 202110666462
(72) ZHU, Jianwei, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

H02P 9/10 **EN E-1793618** 2025 05 07 **3800781**
(86) 2020 08 04 2020189341
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) AUF UNABHÄNGIGEM GESCHWINDIGKEITSVARIABLEM
FREQUENZGENERATOR BASIERENDE KONSTANTFREQUENZ- UND
SCHMALBANDFREQUENZLEISTUNGSSYSTEME UND VERFAHREN
(30) US 2019 10 01 201916590134
(72) GAO, Lijun, Chicago, IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North
Riverside Plaza (US)
(72) LIU, Shengyi, Chicago, IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North
Riverside Plaza (US)

H02P 23/14 **EN E-1793619** 2025 05 07 **4246800**
(86) 2022 03 15 2022305296
(73) Schneider Toshiba Inverter Europe SAS, 27120 Pacy-sur-Eure, 33, rue André
Blanchet (FR)
(54) VERGLEICH VON ROTORFLUSSPARAMETERN
(72) KOTEICH, Mohamad, 27200 VERNON (FR)

H02P 25/18 **EN E-1793620** 2025 05 07 **4300810**
(86) JP21007170 2021 02 25 2021927848
(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3,
Marunouchi 2-chome (JP)
(54) ELEKTROMOTORANTRIEBSVORRICHTUNG UND
KÄLTEKREISLAUFANWENDUNGSVORRICHTUNG
(72) SHIMIZU, Koyo, Tokyo 102-0073 (JP)
(72) TOYODOME, Shinya, Tokyo 100-8310 (JP)

H02P 29/00 **EN E-1793621** 2025 05 07 **4350977**
(86) JP22013467 2022 03 23 2022815651
(73) DENSO CORPORATION, Kariya-city, Aichi 448-8661, 1-1, Showa-cho (JP)
(54) STEUERVORRICHTUNG FÜR EIN ELEKTRISCHES FLUGZEUG
(30) JP 2021 05 31 2021090953
(72) FUJII, Keita, Kariya-city, Aichi 448-8661 (JP)
(72) HASHIMOTO, Mariko, Kariya-city, Aichi 448-8661 (JP)
(72) SUGITA, Shun, Kariya-city, Aichi 448-8661 (JP)
(72) TANIMOTO, Naoki, Kariya-city, Aichi 448-8661 (JP)

H02S 20/23 **EN E-1793622** 2025 05 07 **4300814**
(86) 2022 09 29 2022198836
(73) Zhejiang Jinko Solar Co., Ltd., Haining, Zhejiang 314416, No. 58, Yuan Xi
Road Yuan Hua Town (CN)
(73) JINKO SOLAR CO., LTD, Jiangxi 334100, No. 1 Jinko Road Shangrao
Economic Development Zone (CN)
(54) FOTOVOLTAISCHE KACHEL, FOTOVOLTAISCHES
STROMERZEUGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER
FOTOVOLTAISCHEN KACHEL
(30) CN 2022 06 27 202210743994
(30) CN 2022 06 27 202221635366 U
(30) CN 2022 06 27 202210741369
(30) CN 2022 06 27 202210742337
(72) LI, Bo, HAINING, 314416 (CN)
(72) XIAO, Pengjun, HAINING, 314416 (CN)
(72) WANG, Juan, HAINING, 314416 (CN)
(72) YANG, Sen, HAINING, 314416 (CN)
(72) TAO, Chunhua, HAINING, 314416 (CN)
(72) LI, Ning, HAINING, 314416 (CN)
(72) HU, Rong, HAINING, 314416 (CN)
(72) LIU, Na, HAINING, 314416 (CN)
(72) DIAO, Yunchao, HAINING, 314416 (CN)
(72) ZHAO, Zhinan, HAINING, 314416 (CN)

H02S 20/25 **FR E-1793623** 2025 05 07 **3143691**
(86) FR15051233 2015 05 11 2015731637
(73) GSE Integration, 93400 Saint-Ouen, 5-9, rue Morand (FR)
(54) STÜTZPLATTE FÜR FOTOVOLTAISCHE PANEELE
(30) FR 2014 05 16 1454405
(72) SABBAN, Ylan Gilles, F-92200 Neuilly Sur Seine, 6 Boulevard Julien Potin
(FR)

H03F 1/32 **EN E-1793624** 2025 05 07 **3393039**
(86) 2018 03 28 2018164751
(73) MediaTek Inc., Hsin-chu 300, No. 1, Dusing Road 1 Science-Based Industrial
Park (TW)
(54) VERSTÄRKERSCHALTUNG MIT POLYWIDERSTAND MIT
VORGESpannter VERARMUNGSZONE
(30) US 2017 04 19 201762487012 P
(30) US 2018 03 05 201815911187
(72) FAN, Tsun-Yuan, 522 Changhua County, No. 30, Ln. 219, Yanping Rd.,
Tianwei Township (TW)
(72) WANG, Tze-Chien, 302 Hsinchu County, No. 92, Ziqiang 6th St., Zhubei City
(TW)

H03F 1/56 (86) US22012010 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (54) VERSTÄRKER MIT SCHALTBAREM TRANSFORMATOR (30) US 2021 01 19 202163139259 P (30) US 2022 01 10 202217647534 (72) KAO, Te Yu, San Diego, California 92121 (US) (72) HASSAN, Muhammad, San Diego, California 92121 (US) (72) BELLAOUAR, Abdellatif, San Diego, California 92121 (US)	EN E-1793625 2025 05 07 2022701135	4282071
H03F 3/181 (86) (73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, Tokyo 141-8562, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP) (54) SPRACHLAUTREAKTIONSVORRICHTUNG UND SPRACHLAUTREAKTIONSVERFAHREN (30) JP 2021 01 04 2021000096 (72) Sekine, Naoki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562 (JP)	EN E-1793626 2025 05 07 2021211929	4024705
H03F 3/195 (86) (73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US) (54) ZUM BETRIEB MIT DERSELBEN AUSGABESPANNUNG KONFIGURIERTE MEHRSTUFIGE LEISTUNGSVERSTÄRKER UND VERSTÄRKERANORDNUNGEN (30) US 2019 12 19 201916720728 (72) Szymanowski, Margaret A., Redhill, Surrey RH1 1QZ, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB) (72) Miller, Monte Gene, Redhill, Surrey RH1 1QZ, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)	EN E-1793627 2025 05 07 2020212132	3840221
H03H 9/21 (86) FR22050381 (73) Office National d'Etudes et de Recherches Aérospatiales, 91120 Palaiseau, Chemin de la Hunière (FR) (54) BIEGESCHWINGUNGSRESONATOR MIT HOHEM QUALITÄTSFAKTOR FÜR DIE HERSTELLUNG VON ZEITNORMALEN, KRAFTSENSOREN ODER GYROMETERN (30) FR 2021 03 10 2102248 (72) LE TRAON, Olivier, 91120 PALAISEAU (FR) (72) LEVY, Raphaël, 91120 PALAISEAU (FR) (72) GUERARD, Jean, 91120 PALAISEAU (FR) (72) PERRIER, Thomas, 91120 PALAISEAU (FR)	FR E-1793628 2025 05 07 2022712960	4305752
H03H 17/02 (86) (73) Dolby International AB, Dublin, D02 VK60, 77 Sir John Rogerson's Quay Block C Grand Canal Docklands (IE) (54) EFFIZIENTE FILTERUNG MIT EINER KOMPLEX MODULIERTEN FILTERBANK (30) US 2006 01 27 76259206 P (30) US 2006 04 10 74455906 P (72) WILLEMOES, Lars, 113 30 Stockholm (SE)	EN E-1793629 2025 05 07 2024168191	4372743
H03K 5/156 (86) (73) GigaDevice Semiconductor Inc., Haidian, Beijing, Building No.8, IC Park No.9 Fenghao East Road (CN) (54) FREQUENZDETEKTIONSSCHALTUNG, ARBEITSZYKLUSKORREKTOR UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG (30) CN 2022 05 25 202210580300 (30) CN 2022 05 25 202210584059 (72) WANG, Menghai, Beijing (CN)	EN E-1793630 2025 05 07 2022212820	4283873
H03K 7/08 (86) CN21130361 (73) Suzhou BeiAng Smart Technology Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215000, No. 175 Song Bei Rd. SIP (CN) (54) SCHALTSTEUERUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG (30) CN 2021 03 19 202110299651 (30) CN 2021 03 19 202110299653 (72) RAN, Hongyu, Suzhou Jiangsu 215000 (CN) (72) ZHANG, Yan, Suzhou Jiangsu 2150000 (CN) (72) LIU, Yigang, Suzhou Jiangsu 215000 (CN) (72) WEI, Mingming, Suzhou Jiangsu 215000 (CN) (72) LI, Hongqiang, Suzhou Jiangsu 215000 (CN)	EN E-1793631 2025 05 07 2021920115	4087116
H03K 17/22 (86) (73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL) (54) POWER-ON-RESET-SCHALTUNG (30) US 2021 04 30 202117302387 (72) SHETTY, Vikas, 5656 AG Eindhoven (NL) (72) PANCHOLI, Mukul, 5656 AG Eindhoven (NL)	EN E-1793632 2025 05 07 2022163205	4084306

H03K 17/62 (86) US20062768 (73) Texas Instruments Incorporated, Dallas, TX 75265-5474, P.O. Box 655474 Mail Station 3999 (US) (54) MEHRKANALMULTIPLEXER (30) US 2019 12 02 201916700444 (72) AGARWAL, Nitin, Bengaluru 560037, Q-501, Rohan Jharokha-ii, Yemlur Main Road Off Old Airport Road (IN) (72) R, Venkata Ramanan, Bengaluru 560036, House No 55, Brindavana Layout, Survey No 18/1, Basavanapura, Krishnarajapuram (IN) (72) KARANJKAR, Kunal Suresh, Bengaluru 560017, 2a-007, Krishna Ikon Apartment, Annasandrapalya, Hal Post (IN)	EN E-1793633 2025 05 07 2020896793	4070457
H03L 1/00 (86) (73) u-blox AG, 8800 Thalwil, Zürcherstrasse 68 (CH) (54) ADAPTIVE TEMPERATURKOMPENSATION FÜR EIN OSZILLATOR (72) GLENNON, Eamonn, 8800 Thalwil, c/o U-BLOX AG Zürcherstrasse 68 (CH) (72) BRYANT, Roderick, 8800 Thalwil, c/o U-BLOX AG Zürcherstrasse 68 (CH)	EN E-1793634 2025 05 07 2016163419	3226419
H03M 1/08 (86) US21065612 (73) Texas Instruments Incorporated, Dallas, TX 75265, P.O. Box 655474 Mail Station 3999 (US) (54) ANALOG-DIGITAL-WANDLER MIT REGISTER MIT SCHRITTWEISER ANNÄHERUNG (30) US 2020 12 30 202017137691 (72) NAGARAJ, Krishnaswamy, Plano, TX 75025 (US) (72) PARK, Joonsung, Allen, TX 75013 (US)	EN E-1793635 2025 05 07 2021916460	4272316
H03M 1/74 (86) JP21010469 (73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP) (54) DIGITAL-ANALOG-WANDLER (72) SAKATA, Shuichi, Tokyo 100-8310 (JP) (72) SAKI, Kento, Tokyo 100-8310 (JP) (72) KOMATSUZAKI, Yuji, Tokyo 100-8310 (JP)	EN E-1793636 2025 05 07 2021931446	4297280
H03M 13/09 (86) US17054160 (73) InterDigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US) (54) EFFIZIENTER RUNDFUNKKANAL IN STRAHLGEFORMTEN SYSTEMEN FÜR NEW RADIO (30) US 2016 09 28 201662401024 P (30) US 2016 11 02 201662416615 P (30) US 2017 02 03 201762454491 P (72) PAN, Kyle, Jung-Lin, Melville New York 11747-4508, 2 Huntington Quadrangle 4th Floor South Wing (US) (72) XI, Fengjun, San Diego California 92121-1787, 9276 Scranton Road Suite 300 (US) (72) OLESEN, Robert, L., Melville New York 11747-4508, 2 Huntington Quadrangle 4th Floor South Wing (US) (72) YE, Chunxuan, San Diego California 92121-1787, 9276 Scranton Road Suite 300 (US) (72) STERN-BERKOWITZ, Janet, A., Melville New York 11747-4508, 2 Huntington Quadrangle 4th Floor South Wing (US)	EN E-1793637 2025 05 07 2017784749	3520260
H03M 13/13 (86) CN18080072 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN) (54) METHODE UND APPARATUS ZUR POLAR CODE RATENANPASSUNG (30) CN 2017 03 24 201710182082 (72) CHEN, Ying, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) LUO, Hejia, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) ZHANG, Huazi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) ZHANG, Gongzheng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) LI, Rong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) ZHOU, Yue, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)	EN E-1793638 2025 05 07 2018770411	3595207
H04B 1/3888 (86) CN20095289 (73) Shenzhen Hongjiantou Technology Co., Ltd, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518000, E502 Lingyunzhai 2 Phase Wanke fifth garden 9 Yayuan road, Bantian street (CN) (54) SCHUTZFOLIE FÜR ELEKTRONISCHES ENDGERÄT (72) ZHANG, Zhinan, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)	EN E-1793639 2025 05 07 2020908439	3958553
H04B 1/40 (86) (73) Renesas Design Austria GmbH, 8041 Graz, Sternäckerweg 16 (AT) (54) DRAHTLOSER LEISTUNGSVERBINDER (72) Gruber, Bernhard, 8041 Graz (AT)	EN E-1793640 2025 05 07 2021202375	4167492

H04B 1/40 (86) CN20081034	EN E-1793641 2020 03 25	2025 05 07 2020809395	3975432
(73) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road Wusha Chang'an (CN) (54) ENDGERÄT (30) CN 2019 05 20 201910418743 (72) WANG, Lirong, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)			
H04B 1/69 (86)	EN E-1793642 2019 12 11	2025 05 07 2019215072	3836409
(73) Semtech Corporation, Camarillo, CA 93012, 200 Flynn Road (US) (54) FUNK MIT GERINGER LEISTUNGS-AUFNAHME UND GROSSER REICHWEITE (72) SELLER, Olivier Bernard André, 17220 Sainte Soule, 7. Ch des Bassetries, Les Grandes Rivières (FR)			
H04B 3/54 (86)	FR E-1793643 2024 01 24	2025 05 07 2024153578	4407879
(73) SAGEMCOM ENERGY & TELECOM SAS, 92270 Bois-Colombes, 4 Allée des Messageries (FR) (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG UND UMSCHALTUNG VON FIRMWARE (30) FR 2023 01 25 2300668 (72) TEBOULLE, Henri, 92270 BOIS-COLOMBES (FR)			
H04B 7/005 (86) JP21007929	EN E-1793644 2021 03 02	2025 05 07 2021928984	4287520
(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP) (54) ENDGERÄT, BASISSTATION, STEUERSCHALTUNG, SPEICHERMEDIUM UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN (72) TANI, Shigenori, Tokyo 100-8310 (JP) (72) NATSUME, Koichi, Tokyo 100-8310 (JP) (72) OKAZAKI, Akihiro, Tokyo 100-8310 (JP)			
H04B 7/005 (86)	EN E-1793645 2010 08 18	2025 05 07 2022178419	4080777
(73) Malikie Innovations Limited, Dun Laoghaire, Dublin A96 VR66, The Glasshouses GH2 92 Georges Street Lower (IE) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR TRÄGERAKTIVIERUNG (30) US 2009 08 21 54569809 (72) MCBEATH, Sean, Waterloo, N2K 0A7 (CA) (72) FONG, Mo-Han, Waterloo, N2K 0A7 (CA) (72) EARNSHAW, Mark, Waterloo, N2K 0A7 (CA) (72) HEO, Youn, Hyoung, Waterloo, N2K 0A7 (CA) (72) XU, Hua, Waterloo, N2K 0A7 (CA) (72) CAI, Zhijun, Waterloo, N2K 0A7 (CA)			
H04B 7/06 (86)	EN E-1793646 2007 08 13	2025 05 07 2021169173	3869706
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR SENDE-DIVERSITÄT UND STRAHLFORMUNG IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK (30) US 2006 08 11 837101 P (30) US 2007 07 17 779052 (72) KAHN, Farooq, Gyeonggi-do (KR) (72) VAN RENSBURG, Cornelius, Gyeonggi-do (KR) (72) TSAI, Jiann-An, Gyeonggi-do (KR)			
H04B 7/185 (86)	EN E-1793647 2022 09 29	2025 05 07 2022198815	4160938
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai-shi, Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP) (54) BENUTZERGERÄT UND VERFAHREN ZUR AUFRECHTERHALTUNG DER UPLINK (UL)-SYNCHRONISATION IN EINEM NICHT TERRESTRISCHEN NETZWERK (NNTN) (30) US 2021 09 30 202163250962 P (72) CHENG, CHIEN-CHUN, Taipei 114 (TW) (72) LI, YEN-HUA, Taipei 114 (TW) (72) TSAI, HSIN-HSI, Taipei 114 (TW) (72) TSENG, YUNG-LAN, Taipei 114 (TW) (72) WANG, HAI-HAN, Taipei 114 (TW)			
H04B 10/071 (86)	EN E-1793648 2020 09 22	2025 05 07 2020306077	3972154
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI) (54) ÜBERWACHUNG VON OPTISCHEN FASERN IN PASSIVEN OPTISCHEN NETZWERKEN (72) CAILLAUD, Christophe, 94110 ARCUEIL (FR) (72) BONK, Rene, 75181 PFORZHEIM (DE)			

H04B 10/071 (86) CN21078606	EN E-1793649 2021 03 02	2025 05 07 2021768276	4102741
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG DER WAHRSCHEINLICHKEIT DER VERWENDUNG DESSELBEN KABELS (30) CN 2020 03 10 202010162163 (72) CHEN, Yixiao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (72) FAN, Minghui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (72) LI, Chuan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
H04B 10/077 (86) EP21055321	EN E-1793650 2021 03 03	2025 05 07 2021709680	4302429
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE) (54) OPTISCHE VERSTÄRKERVORRICHTUNG UND VERFAHREN (72) MAGRI, Roberto, 16152 Genova (IT) (72) DEHO, Alberto, 16152 Genova (IT)			
H04B 10/077 (86)	EN E-1793651 2023 01 06	2025 05 07 2023150604	4216457
(73) SubCom, LLC, Eatontown, NJ 07724, 250 Industrial Way West (US) (54) VERBESSERTE LEITUNGSÜBERWACHUNG UND PARAMETERMELDUNG FÜR UNTERSEE-GLASFASERÜBERTRAGUNGSSYSTEME MIT HOHER FASERZAHL MIT MEHREREN SCHALTbaren ABZWEIGUNGEN (30) US 2022 01 21 202217581111 (72) Xu, Yunlu, Eatontown, 07724 (US) (72) Kram, Richard, Eatontown, 07724 (US) (72) Tsaltkan, Yuriy, Eatontown, 07724 (US) (72) Garrett, Lara Denise, Eatontown, 07724 (US) (72) Test, Stacy, Eatontown, 07724 (US)			
H04B 10/2507 (86)	EN E-1793652 2019 08 21	2025 05 07 2019192792	3672111
(73) Acacia Communications Incorporated, Maynard, MA 01754, 3 Mill and Main Place Suite 400 (US) (54) FLEXIBLE BAUDRATE (30) US 2018 12 20 201862782790 P (30) US 2019 08 19 201916544282 (72) Geyer, Jonas, Maynard, MA Massachusetts 01754, c/o Acacia Communications, Inc. 3 Mill and Main Place Suite 400 (US)			
H04B 10/2575 (86)	EN E-1793653 2021 03 18	2025 05 07 2021163340	3886340
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US) (54) MIKROWELLENPHOTONIKFÄHIGE STRAHLFORMUNG UND KANALISIERUNG (30) US 2020 03 27 202016832828 (72) NIKOLOV, Anguel, CHICAGO, ILLINOIS 60606, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US) (72) LOHEIT, Kurt W., CHICAGO, ILLINOIS 60606, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US) (72) GHOSH, Siddhartha, CHICAGO, ILLINOIS 60606, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)			
H04B 10/272 (86)	EN E-1793654 2023 09 22	2025 05 07 2023198999	4344097
(73) Potron Technology Co.,Ltd., Shenzhen, Guangdong P.R. 518102, Rm 708. Fl 7. Building B, Shenzhen Qianwan Key&Core Technology Industrial Park Xixiang Street Bao-an District (CN) (54) OPTISCHE KOMBIMODULSCHALTUNG (30) CN 2022 09 23 202211167367 (72) XIONG, Fusheng, Shenzhen, 518102 (CN) (72) JIN, Hailiang, Shenzhen, 518102 (CN) (72) WANG, Sijun, Shenzhen, 518102 (CN) (72) ZHANG, Xianghui, Shenzhen, 518102 (CN) (72) WU, Lin, Shenzhen, 518102 (CN) (72) JU, Jixun, Shenzhen, 518102 (CN)			
H04B 10/532 (86)	DE E-1793655 2023 11 16	2025 05 07 2023210231	4380076
(73) Tesat Spacecom GmbH & Co. KG, 71522 Backnang, Gerberstrasse 49 (DE) (54) POLARISATIONSMODULATOR MIT GETRENNTEN OPTISCHEN TEILSTRECKEN (30) DE 2022 11 29 102022131465 (72) EUL, Silas, 71522 Backnang (DE) (72) STRUCK, Julian, 71522 Backnang (DE)			
H04B 10/66 (86) US20024522	EN E-1793656 2020 03 24	2025 05 07 2020720594	3939183
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US) (54) SYSTEM ZUR DURCHSATZERHÖHUNG FÜR OPTISCHE KOMMUNIKATION (30) US 2019 04 18 201916387819 (72) HASSAN, Amer Aref, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)			

H04B 10/70	EN E-1793657	2025 05 07	3942713
(86) EP20056551	2020 03 11	2020708151	
(73) British Telecommunications public limited company, London E1 8EE, 1 Braham Street (GB)			
(54) VERBESSERUNGEN AN QKD-NETZWERKARCHITEKTUREN			
(30) EP 2019 03 22 19164657			
(72) LORD, Andrew, London EC4V 5BT, Ground Floor, Faraday Building 1 Knightrider Street (GB)			
H04B 17/327	EN E-1793658	2025 05 07	4104612
(86) CN21081064	2021 03 16	2021776099	
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai-shi, Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)			
(54) VERFAHREN UND BENUTZERVORRICHTUNG ZUR KONFIGURATION KONFIGURIERTER BERECHTIGUNGEN			
(30) US 2020 03 24 202062994146 P			
(72) TSAI, Hsinhsi, Neihu Dist., Taipei 114 (TW)			
(72) CHEN, Hungchen, Neihu Dist., Taipei 114 (TW)			
(72) SHIH, Meiju, Neihu Dist., Taipei 114 (TW)			
(72) CHIN, Hengli, Neihu Dist., Taipei 114 (TW)			
(72) TSENG, Yunglan, Neihu Dist., Taipei 114 (TW)			
H04H 60/40	EN E-1793659	2025 05 07	4277170
(86)	2015 11 10	2023196340	
(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90504, 2050 W 190th Street, Suite 450 (US)			
(54) SENDEVERFAHREN, EMPFANGSVERFAHREN, SENDEVORRICHTUNG UND EMPFANGSVORRICHTUNG			
(30) US 2014 11 20 201462082223 P			
(30) US 2014 12 08 201462089005 P			
(30) US 2015 02 18 201562117610 P			
(30) JP 2015 10 28 2015212359			
(30) JP 2015 10 28 2015212363			
(30) JP 2015 10 28 2015212367			
(72) IGUCHI, Noritaka, Kadoma-shi, Osaka 571-0057 (JP)			
(72) TOMA, Tadamasa, Kadoma-shi, Osaka 571-0057 (JP)			
H04J 3/06	EN E-1793660	2025 05 07	3763067
(86) IL19050254	2019 03 07	2019763467	
(73) Connected Intelligence Systems Ltd., 4059300 Netanya, 6 Meir Ariel Street (IL)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SYNCHRONISIERUNG EINES MESH-NETZWERKS			
(30) IL 2018 03 08 25799718			
(72) GAZIT, Ido, 4059300 Netanya, C/O Connected Intelligence Systems Ltd. 6 Meir Ariel Street (IL)			
H04J 3/06	EN E-1793661	2025 05 07	3813319
(86) CN19089960	2019 06 04	2019816125	
(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) NACHRICHTENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG, NETZSEITIGE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM			
(30) CN 2018 06 05 201810569950			
(72) HAN, Liuyan, Beijing 100032, 29, Jinrong Ave., Xicheng District (CN)			
H04J 3/06	EN E-1793662	2025 05 07	3923511
(86) CN19077686	2019 03 11	2019919300	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)			
(54) TAKTSYNCHRONISATIONSNACHRICHTENINTERAKTIONSVERFAHREN UND VORRICHTUNG			
(72) LV, Jingfei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)			
(72) FAN, Boling, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)			
(72) WANG, Jinhui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)			
(72) CHEN, Liqing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)			
H04J 3/06	EN E-1793663	2025 05 07	4318985
(86)	2022 08 05	2022189047	
(73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH)			
(54) KOORDINIERTES RESYNCHRONISIERUNG VON UHREN IN ENERGIELEITUNGSSYSTEMEN			
(72) Pind, Henrik, 723 51 Västerås (SE)			
(72) Salj, Johan, 632 22 Eskilstuna (SE)			
(72) Byman, Carl, 724 82 Västerås (SE)			

H04J 14/02	EN E-1793664	2025 05 07	4106234
(86) CN21080961	2021 03 16	2021771887	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)			
(54) OPTISCHER SCHALTER UND OPTISCHES LEISTUNGSTESTVERFAHREN AUF DER BASIS DES OPTISCHEN SCHALTERS			
(30) CN 2020 03 20 202010205015			
(72) WANG, Liang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(72) MENG, Yan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(72) TANG, Jiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
H04J 14/02	EN E-1793665	2025 05 07	4430772
(86) US24012855	2024 01 25	2024708096	
(73) Ciena Corporation, Hanover, MD 21076-1426, 7035 Ridge Road (US)			
(54) OPTIMIERUNG DER GEMEINSAMEN SPEKTRUMSNUTZUNG IN OPTISCHEN LEITUNGSSYSTEMEN			
(30) US 2023 01 26 202363481783 P			
(30) US 2023 05 31 202318326818			
(72) MEHTA, Priyanth, Ottawa, ON K2K 0L1 (CA)			
(72) EVANS, Darwin, Ottawa, ON K2K 0L1 (CA)			
(72) HUBBARD, Michael, Ottawa, ON K2K 0L1 (CA)			
(72) KEYS, Robert, W., Ottawa, ON K2K 0L1 (CA)			
H04L 1/00	EN E-1793666	2025 05 07	3522414
(86) CN17103690	2017 09 27	2017854894	
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)			
(54) UPLINK-STEUERUNGSINFORMATION-ÜBERTRAGUNGS-/KONFIGURATIONSANZEIGEVERFAHREN UND VORRICHTUNG, ENDGERÄT UND BASISSTATION			
(30) CN 2016 09 30 201610877956			
(72) CHEN, Yijian, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)			
(72) LU, Zhaohua, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)			
(72) LI, YUNGok, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)			
(72) GAO, Bo, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)			
H04L 1/00	EN E-1793667	2025 05 07	3996301
(86) CN20102873	2020 07 17	2020844995	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)			
(54) PACKETÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG			
(30) CN 2019 07 23 201910668100			
(72) MENG, Rui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)			
(72) WANG, Chuang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)			
(72) YU, Delei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)			
H04L 1/00	EN E-1793668	2025 05 07	4170943
(86)	2016 03 23	2022167186	
(73) Atlas Global Technologies LLC, Austin, TX 78759, Suite 101, 4413 Spicewood Springs Road (US)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DOWNLINK- UND UPLINK-MEHRBENUTZERÜBERTRAGUNGEN			
(30) US 2015 03 23 201562137138 P			
(30) US 2015 03 30 201562140349 P			
(72) KWON, Young Hoon, Lake Forest, 92630 (US)			
(72) HEDAYAT, Ahmad Reza, Lake Forest, 92630 (US)			
H04L 1/00	EN E-1793669	2025 05 07	4304127
(86)	2020 02 14	2023209419	
(73) R3 Solutions GmbH, 10719 Berlin, Kurfürstendamm 21 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES KOMMUNIKATIONSSYSTEMS			
(30) EP 2019 02 28 19160020			
(72) GROSS, James, 11425 Stockholm (SE)			
(72) DOMBROWSKI, Christian, 13355 Berlin (DE)			
(72) CHMIEL, Dominik, 12203 Berlin (DE)			
H04L 1/00	EN E-1793670	2025 05 07	3942719
(86) SE19050238	2019 03 18	2019715271	
(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)			
(54) MIT MASCHINENLERNEN OPTIMIERTE VERKNÜPFUNGSANPASSUNG			
(72) SKÄRBY, Christian, 112 64 Stockholm, Ensittarvägen 9 (SE)			
(72) KVERNVIK, Tor, 187 42 Täby, Ropgränd 8 (SE)			
(72) GAIGALAS, Raimundas, 165 65 Hässelby, Måbärsstigen 96 (SE)			
(72) NYBERG, Henrik, 117 50 Stockholm, Anders Reimers Väg 11 (SE)			

H04L 1/00 (86)	EN E-1793671 2019 01 07	2025 05 07 2019150559	3512138
(73) KT Corporation, Seongnam-city, Kyeonggi-do 463-711, 206, Jungja-dong, Bundang-gu (KR) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENMODULATION UND -CODIERUNG FÜR EIN NEUES FUNKGERÄT (30) KR 2018 01 11 20180004091 (30) KR 2018 05 24 20180058965 (30) KR 2018 10 31 20180132306 (72) PARK, Kyujin, 137-140 SEOUL, (Korea Telecom Research Center, Umyeon-dong) 151, Taebong-ro, Seocho-gu (KR)			
H04L 1/08 (86) EP17068752	EN E-1793672 2017 07 25	2025 05 07 2017745314	3488547
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL) (54) ROBUSTE DATENÜBERTRAGUNG (30) US 2016 07 25 201662366316 P (72) ROSNOV, Brian, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL) (72) HARROD IV, John, Price, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)			
H04L 1/12 (86) CN19075958	EN E-1793673 2019 02 22	2025 05 07 2019915834	3920446
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN) (54) INFORMATIONENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG (72) ZHAO, Zhenshan, Dongguan, Guangdong 523860, No.18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN) (72) LU, Qianxi, Dongguan, Guangdong 523860, No.18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN) (72) LIN, Hui-Ming, South Yarra, Victoria 3141, 52 Tyrone Street (AU)			
H04L 1/12 (86) CN19113581	EN E-1793674 2019 10 28	2025 05 07 2019950860	4052394
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, California 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US) (54) NACHRICHT-B-KANALSTRUKTUR (72) LEI, Jing, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) ZHENG, Ruiming, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) HE, Linhai, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
H04L 1/1607 (86)	EN E-1793675 2017 03 24	2025 05 07 2021213393	4017195
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE) (54) FUNKNETZSYSTEM UND DARIN AUSGEFÜHRTE VERFAHREN (30) US 2016 04 07 201662319316 P (72) ANDERSSON, Håkan, LINKÖPING (SE) (72) ZHANG, Qiang, TÄBY (SE) (72) FRENNE, Mattias, UPPSALA (SE) (72) FURUSKOG, Johan, STOCKHOLM (SE) (72) BERGSTRÖM, Andreas, LINKÖPING (SE) (72) HESSLER, Martin, LINKÖPING (SE) (72) WIBERG, Niclas, LINKÖPING (SE)			
H04L 1/18 (86) US18037937	EN E-1793676 2018 06 15	2025 05 07 2018738145	3639439
(73) Motorola Mobility LLC, Chicago, IL 60654, 222 West Merchandise Mart Plaza, Suite 1800 (US) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMMUNIKATION EINER HARQ-ACK-RÜCKMELDUNG AUF EINEM UPLINK-STEUERKANAL (30) US 2017 06 16 201762521279 P (72) JUNG, Hyejung, Palatine, Illinois 60067, 574 W Parkside Dr. (US) (72) NANGIA, Vijay, Woodridge, Illinois 60517, 6829 Didrikson Ln. (US) (72) KUCHIBHOTLA, Ravi, Gurnee, Illinois 60031, 1093 Smithfield Ct. (US)			
H04L 1/18 (86) CN18073588	EN E-1793677 2018 01 22	2025 05 07 2018742364	3554167
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN) (54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM (30) CN 2017 01 22 201710045588 (72) YU, Feng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) XIONG, Xin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) YU, Haifeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
H04L 1/18 (86) EP21080926	EN E-1793678 2021 11 08	2025 05 07 2021809974	4248597
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI) (54) SIDELINK-DATENDUPLIZIERUNG (30) FI 2020 11 18 20206171 (72) JI, Lianghai, 9220 Aalborg (DK) (72) BRUUN, Rasmus Liborius, 9400 Nørresundby (DK) (72) MOREJON GARCIA, Carlos Santiago, 9000 Aalborg (DK) (72) KIILERICH PRATAS, Nuno Manuel, 9260 Gistrup (DK) (72) YU, Ling, 02700 Kauniainen (FI) (72) BUTHLER, Jakob Lindbjerg, 9000 Aalborg (DK)			

H04L 1/20 (86) US16056792	EN E-1793679 2016 10 13	2025 05 07 2016918874	3526998
(73) NetAlly, LLC, Colorado Springs, CO 80920, 2075-A Research Parkway (US) (54) WLAN-HF-UMGEBUNGS-AUSWERTUNG FÜR 802.11AC-KANÄLE (72) ZHANG, Congzhen, Beijing 100073, Room 5-3-202 99 Sanluju Lu (CN)			
H04L 5/00 (86) US15038000	EN E-1793680 2015 06 26	2025 05 07 2015812704	3161975
(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ENB UND MTC MIT SCHMALBANDIGEM EINSATZ (30) US 2014 06 27 201462018360 P (30) US 2014 07 02 201462020314 P (30) US 2014 07 31 201462031491 P (72) XIONG, Gang, Beaverton, Oregon 97006, 16682 NW Arizona Dr. (US) (72) HAN, Seunghee, Santa Clara, California 95054, Intel IP Corporation 2200 Mission College Boulevard (US) (72) CHATTERJEE, Debdeep, Santa Clara, California 95050, 2353 Pruneridge Ave. Apt. 12 (US) (72) FWU, Jong-Kae, Sunnyvale, California 94087, 1519 Dominion Ave. (US)			
H04L 5/00 (86) CN18079505	EN E-1793681 2018 03 19	2025 05 07 2018772089	3588829
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON DATENRÜCKKOPPLUNGSRESSOURCEN (30) CN 2017 03 20 201710166177 (72) ZHAO, Zhenshan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) LIU, Deping, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
H04L 5/00 (86) CN19079750	EN E-1793682 2019 03 26	2025 05 07 2019799752	3793120
(73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100083, No. 29 Xueyuan Road Haidian District (CN) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER RRM-MESSKONFIGURATION (30) CN 2018 05 11 201810451257 (72) FU, Jing, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd., Haidian District (CN) (72) LIANG, Jing, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd., Haidian District (CN) (72) LIU, Aijuan, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd., Haidian District (CN)			
H04L 5/00 (86) US22034196	EN E-1793683 2022 06 20	2025 05 07 2022741933	4352908
(73) Ofinno, LLC, Reston, VA 20190, 1950 Opportunity Way, Suite 1200 (US) (54) DOWNLINK-STEUERKANALÜBERWACHUNGSANPASSUNG FÜR TRÄGERAGGREGATION (30) US 2021 06 24 202163214549 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) XU, Kai, Reston, Virginia 20190 (US) (72) HUI, Bing, Reston, Virginia 20190 (US)			
H04L 5/00 (86) CN21072213	EN E-1793684 2021 01 15	2025 05 07 2021754594	4099601
(73) CHINA MOBILE COMMUNICATION CO., LTD. RESEARCH INSTITUTE, Beijing 100053, 32 Xuanwumen West Street Xicheng District (CN) (73) CHINA MOBILE COMMUNICATIONS GROUP CO., LTD., Beijing 100032, 29, Jinrong Ave. Xicheng District (CN) (54) VERFAHREN ZU ANZEIGE EINER RESSOURCENKONFIGURATION, ENDGERÄT UND SPEICHERMEDIUM (30) CN 2020 02 14 202010093676 (72) WU, Dan, Beijing 100053, 32 Xuanwumen West Street, Xicheng District (CN) (72) XIA, Liang, Beijing 100053, 32 Xuanwumen West Street, Xicheng District (CN) (72) ZHANG, Yi, Beijing 100053, 32 Xuanwumen West Street, Xicheng District (CN) (72) ZHANG, Jingwen, Beijing 100053, 32 Xuanwumen West Street, Xicheng District (CN) (72) LIU, Jianjun, Beijing 100053, 32 Xuanwumen West Street, Xicheng District (CN)			
H04L 5/00 (86) EP19053643	EN E-1793685 2019 02 14	2025 05 07 2019705494	3753173
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP) (54) EINPLANUNG EINER VIELZahl VON SIGNALÜBETRAGUNGEN (30) SE 2018 02 16 1830053 (72) BEALE, Martin, Weybridge, Surrey KT13 0XW, c/o Sony Europe Limited The Heights, Brooklands (GB) (72) WONG, Shin, Horg, Weybridge, Surrey KT13 0XW, c/o Sony Europe Limited The Heights, Brooklands (GB) (72) PRIYANTO, Basuki, 22468 Lund, Valthornsvägen 12 (SE)			

H04L 5/00	EN E-1793686	2025 05 07	3893532
(86) CN18122361	2018 12 20	2018943448	
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)			
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG			
(72) LI, Yuanyuan, Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road, Haidian District (CN)			
H04L 9/00	EN E-1793687	2025 05 07	4022838
(86) US20048575	2020 08 28	2020858966	
(73) John Mezzalingua Associates, LLC, Liverpool, NY 13088, 7645 Henry Clay Blvd (US)			
(54) BLOCKCHAIN-BASIERTES VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SICHERUNG EINES NETZWERKES AUS VIRTUELLEN DRAHTLOSEN BASISSTATIONEN			
(30) US 2019 08 29 201962893410 P			
(72) COURINGTON, Jeffrey, Chester, VA 23831, 11303 Pintail Landing Place (US)			
(72) FORESTA, Francesco, 48018 Faenza, Via Bellenghi 15 (IT)			
(72) AGRAWAL, Vishal, Vernon Hills, IL 60061, 356 Colonial Drive (US)			
H04L 9/00	EN E-1793688	2025 05 07	3874678
(86) IB19059243	2019 10 28	2019797384	
(73) Tyco Fire & Security GmbH, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Schaffhausen, Victor von Bruns-Strasse 21 (CH)			
(54) SYSTEME UND METHODEN ZUR ERMÖGLICHUNG VON BLOCKCHAIN-BASIERTEN AUTOMATISIERUNGSSYSTEMEN FÜR GEBÄUDE			
(30) US 2018 10 29 201862752025 P			
(72) SERWATOWSKI, Kevin, Royal Oak, Michigan 48067, 319 Gardenia Ave. (US)			
H04L 9/08	EN E-1793689	2025 05 07	4420300
(86) US22018635	2022 03 03	2022712146	
(73) Sophos Limited, Abingdon, Oxfordshire OX14 3YP, The Pentagon Abingdon Science Park (GB)			
(54) NETZWERKGERÄTE FÜR SICHERE UNTERNEHMENSRESSOURCEN			
(30) IN 2021 10 18 202111047216			
(30) US 2021 10 25 202163271652 P			
(72) KAIMAL, Biju Ramachandra, Bengaluru, Karnataka 560103 (IN)			
(72) OBULAREDDY, Venkata Suresh Reddy, Bengaluru, Karnataka 560103 (IN)			
(72) WALA, Avni, Bhupendrakumar, Bengaluru, Karnataka 560103 (IN)			
(72) BHANDARI, Nikhil, Bengaluru, Karnataka 560103 (IN)			
(72) SUBRAMANIAM, Srisakthi, Bengaluru, Karnataka 560103 (IN)			
(72) KATYAL, Amit, Bengaluru, Karnataka 560103 (IN)			
(72) MAHEVE, Sanjeev Kumar, Bengaluru, Karnataka 560103 (IN)			
(72) RAJENDRAN, Thiyagu, Bengaluru, Karnataka 560103 (IN)			
(72) THOMAS, Andrew J., Abingdon (GB)			
(72) PREMI, Mayur, Bengaluru, Karnataka 560103 (IN)			
(72) COOK, Robert W., Abingdon OX14 3YP (GB)			
(72) KAMATH, Ramesh, Santa Clara, CA 95054 (US)			
(72) SETZER, Matthew Charles, Burlington, MA 01803 (US)			
(72) NAYAK, Madan Mohan, Bengaluru, Karnataka 560103 (IN)			
H04L 9/32	EN E-1793690	2025 05 07	4049408
(86) EP20055478	2020 03 02	2020712840	
(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)			
(54) VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG DER GEMEINSAMEN NUTZUNG DER REISEHISTORIE VON REISENDEN AN FLUGHÄFEN			
(72) ANDREINA, Sébastien, 69115 Heidelberg, Berghheimerstraße 114 (DE)			
(72) KARAME, Ghassan, 69115 Heidelberg, Ringstraße 3 (DE)			
H04L 9/40	EN E-1793691	2025 05 07	4205356
(86) US21047137	2021 08 23	2021772894	
(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)			
(54) BESTIMMUNG DER SITZUNGSDAUER ZUR VORRICHTUNGSAUTHENTIFIZIERUNG			
(30) US 2020 08 27 202017004368			
(72) THUBERT, Pascal, 06330 Roquefort les Pins (FR)			
(72) WETTERWALD, Patrick, 06370 Mouans Sartoux (FR)			
(72) ZADDACH, Jonas, 06600 Antibes (FR)			
(72) LEVY-ABEGNOLI, Eric, 06560 Valbonne (FR)			
H04L 9/40	EN E-1793692	2025 05 07	4060941
(86)	2018 01 05	2022172670	
(73) Equifax, Inc., Atlanta, GA 30309, 1550 Peachtree Street, N. W. (US)			
(73) Fidelity Information Services, LLC, Jacksonville, Florida 32204, 601 Reverside Avenue (US)			
(54) BESTÄTIGUNG DER AUTHENTIZITÄT EINES BENUTZERS GEGENÜBER EINEM DRITTSYSTEM			
(30) US 2017 01 06 201762443236 P			
(72) CANO, Helcio, Peachtree Corners, 30092 (US)			
(72) HUFFMAN, Rich, Roswell, 30075 (US)			
(72) BIJLANI, Ravindra, Alpharetta, 30005 (US)			
(72) MICHAELSON, Richard, Shoreview, 55126 (US)			
(72) HARRIS, Rob, Jacksonville, 32204 (US)			
(72) VAN ZYL, Vivian, Jacksonville, 32204 (US)			
(72) PIGG, Esther, Jacksonville, 32204 (US)			
(72) ROMAIN, Marty, Jacksonville, 32204 (US)			

H04L 9/40	DE E-1793693	2025 05 07	4295536
(86) EP22053981	2022 02 17	2022710966	
(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)			
(54) AUSLESEN LOKAL GESPEICHERTER VERSCHLÜSSELTER IDENTITÄTSATTRIBUTE			
(30) DE 2021 02 19 102021103996			
(72) DIETRICH, Frank, 12437 Berlin (DE)			
(72) SCHWAN, Matthias, 13086 Berlin (DE)			
H04L 9/40	DE E-1793694	2025 05 07	4367835
(86) EP22067195	2022 06 23	2022740310	
(73) BKS GmbH, 42549 Velbert, Heidestrasse 71 (DE)			
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND SYSTEM ZUM ZUGRIFF AUF EINE PRODUKTIONSEINRICHTUNG			
(30) DE 2021 07 09 102021117792			
(72) SAAM, Jan, 53179 Bonn (DE)			
(72) GILLE, Sebastian, 45529 Hattingen (DE)			
(72) RENSELER, Jannik, 41751 Viersen-Boisheim (DE)			
H04L 9/40	EN E-1793695	2025 05 07	4145790
(86) CN21079919	2021 03 10	2021808353	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERPRÜFUNG EINES SRV6-PAKETS			
(30) CN 2020 05 19 202010424481			
(30) CN 2020 05 29 202010476797			
(72) LU, Dongjie, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) GU, Rui, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) WEN, Huizhi, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) XIAO, Yaqun, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
H04L 9/40	EN E-1793696	2025 05 07	4274167
(86)	2021 03 24	2023197803	
(73) CrowdStrike, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 150 Mathilda Place, Suite 300 (US)			
(54) VERTEILTES DIGITALES SICHERHEITSSYSTEM			
(30) US 2020 04 15 202016849543			
(72) DEIHL, David F., Irvine, 92618 (US)			
(72) PLUSH, James Robert, Irvine, 92618 (US)			
(72) BERGER, Timothy Jason, Irvine, 92618 (US)			
H04L 9/40	FR E-1793697	2025 05 07	4468656
(86)	2024 05 24	2024177839	
(73) Thales, 92190 Meudon, 4 rue de la Verrerie (FR)			
(54) KOMMUNIKATIONSGATEWAY MIT VERBESSERTER FILTERUNG, FLUGZEUG, FILTERUNGSVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM DAFÜR			
(30) FR 2023 05 25 2305192			
(72) MONNIER, Stéphane, 33700 MERIGNAC (FR)			
(72) DESCARGUES, Gilles, 31036 TOULOUSE (FR)			
(72) NOINSKI, Alexandre, 33700 MERIGNAC (FR)			
H04L 9/40	EN E-1793698	2025 05 07	3528460
(86)	2019 02 19	2019158043	
(73) Darktrace Holdings Limited, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0DS, Maurice Wilkes Building St John's Innovation Park Cowley Road (GB)			
(54) DATENSCHUTZ MIT KÜNSTLICHER INTELLIGENZ FÜR CYBERSICHERHEITSANALYSE			
(30) US 2018 02 20 201862632623 P			
(72) STOCKDALE, Jack, Cambridge CB25 9FD, The Old Rectory, Landbeach (GB)			
(72) HEINEMEYER, Maximilian, 31840 Hessisch Oldendorf, Sachsenweg 5 (DE)			
H04L 9/40	EN E-1793699	2025 05 07	4226579
(86) US21044107	2021 08 01	2021762199	
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)			
(54) SCHNELLE FMP4-ZU-MP4-UMSETZUNG VOR ORT			
(30) US 2020 10 05 202017063691			
(72) SOHONI, Sudhanshu Uday, Redmond, Washington 98052-6399 (US)			
H04L 9/40	EN E-1793700	2025 05 07	3948615
(86) US20026358	2020 04 02	2020722738	
(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 West Tasman Drive (US)			
(54) ANWENDUNG EINER BESTÄTIGUNG AUF SEGMENTROUTING			
(30) US 2019 04 04 201962829494 P			
(30) US 2019 04 04 201962829580 P			
(30) US 2019 04 04 201962829574 P			
(30) US 2019 04 04 201962829492 P			
(30) US 2019 04 04 201962829498 P			
(30) US 2020 02 04 202016781838			
(72) CLAD, Francois, 67200 Strasburg, 11 Rue du Brassin (FR)			
(72) GARVIA, Pablo Camarillo, 28007 Madrid, C/Titulcia 10, Piso 2 (ES)			
(72) FILSFILS, Clarence, 1150 Brussels, 66, Rue Du Duc (BE)			

H04L 9/40 **EN E-1793701** 2025 05 07 **4020292**
(86) 2021 12 20 2021216101
(73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERLANGUNG EINES SIGNIERTEN ZERTIFIKATS
(30) US 2020 12 22 202017130411
(72) BARRETT, Stephen John, Waterloo, N2K 0A7 (CA)
(72) ALFRED, James Robert, Waterloo, N2K 0A7 (CA)
(72) TSANG, Ming Chee, Waterloo, N2K 0A7 (CA)
(72) MONTEMURRO, Michael Peter, Waterloo, N2K 0A7 (CA)
(72) SCHIEMAN, Adam Richard, Waterloo, N2K 0A7 (CA)
(72) ADAMS, Neil Patrick, Waterloo, N2K 0A7 (CA)
(72) LOMBARDI, Robert Joseph, Waterloo, N2K 0A7 (CA)

H04L 9/40 **EN E-1793702** 2025 05 07 **3767921**
(86) 2014 03 11 2020195362
(73) Centripetal Limited, Galway, Galway Technology Centre Mervue Business Park (IE)
(54) FILTRIERUNG VON NETZWERKDATENÜBERTRAGUNGEN
(30) US 2013 03 12 201313795822
(72) MOORE, Sean, Leesburg, Virginia 20176-7826, c/o Centripetal Networks Inc. 41378 Raspberry Drive (US)

H04L 9/40 **DE E-1793703** 2025 05 07 **4060938**
(86) 2022 03 17 2022162743
(73) Cybersense GmbH, 44227 Dortmund, Martin-Schmeißer-Weg 18 (DE)
(54) VERFAHREN FÜR DIE VERBESSERUNG DER SICHERHEIT IN EINEM ELEKTRONISCHEN KOMMUNIKATIONSNETZ
(30) DE 2021 03 19 102021106823
(72) STURHAN, Ralf, 44265 Dortmund (DE)

H04L 9/40 **EN E-1793704** 2025 05 07 **3831025**
(86) US19044519 2019 07 31 2019845114
(73) JPMorgan Chase Bank, N.A., New York, NY 10179, 383 Madison Avenue (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON DATENVERBINDUNGEN ZWISCHEN SOFTWAREANWENDUNGEN
(30) US 2018 08 01 201816051660
(72) RITCHEY, Ronald W., New York, New York 10179, c/o JPMorgan Chase Bank, N.A. 383 Madison Avenue (US)
(72) CHEN, Ta-Wei, New York, New York 10179, c/o JPMorgan Chase Bank, N.A. 383 Madison Avenue (US)
(72) TRAN, Khanh, New York, New York 10179, c/o JPMorgan Chase Bank, N.A. 383 Madison Avenue (US)
(72) LAURANCE, David, New York, New York 10179, c/o JPMorgan Chase Bank, N.A. 383 Madison Avenue (US)
(72) WIMBERLEY, Cedric Ken, New York, New York 10179, c/o JPMorgan Chase Bank, N.A. 383 Madison Avenue (US)
(72) CHAKRABORTY, Parthasarathi, New York, New York 10179, c/o JPMorgan Chase Bank, N.A. 383 Madison Avenue (US)
(72) CHETAL, Aradhna, New York, New York 10179, c/o JPMorgan Chase Bank, N.A. 383 Madison Avenue (US)
(72) ROBERTS, Donald B., New York, New York 10179, c/o JPMorgan Chase Bank, N.A. 383 Madison Avenue (US)

H04L 9/40 **EN E-1793705** 2025 05 07 **4228206**
(86) 2022 06 29 2022181915
(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 SYSTEM ZUR VERNETZUNG
(30) CN 2022 02 15 202210138261
(72) YANG, Tao, Beijing, 100085 (CN)

H04L 9/40 **EN E-1793706** 2025 05 07 **3823243**
(86) 2020 11 13 2020207518
(73) Firstpoint Mobile Guard Ltd., 7688500 Gealya, 305 Erez St. (IL)
(54) SYSTEM ZUR SICHERUNG ELEKTRONISCHER NACHRICHTEN
(30) US 2019 11 14 201962935176 P
(72) WEINBERG, Adam, 4265574 Netanya, 74 Menachem Savidor St (IL)
(72) FIXLER, Dror, 5592977 Ganei-Tikva, 29 Ein Shemesh St (IL)
(72) KLEINWOERDEMAN, Frank, 5332020 Givatayim, 74/8 Jabotinski St (IL)

H04L 9/40 **EN E-1793707** 2025 05 07 **3890268**
(86) 2016 10 12 2021162173
(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)
(54) SICHERHEITSGRUPPEN FÜR HYBRIDE CLOUD
(30) US 2015 10 13 201514881649
(72) ARREGOCES, Mauricio, San Jose, California 95134, c/o Cisco Technology, Inc. 170 West Tasman Drive (US)
(72) BAGEPALLI, Nagaraj, San Jose, California 95134, c/o Cisco Technology, Inc. 170 West Tasman Drive (US)
(72) CHANDRASEKARAN, Subramanian, San Jose, California 95134, c/o Cisco Technology Inc. 170 West Tasman Drive (US)

H04L 9/40 **EN E-1793708** 2025 05 07 **4283956**
(86) 2023 03 14 2023161771
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) SYSTEM, VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR ANALYSE VON FAHRZEUGSYSTEMPROTOKOLLEN
(30) US 2022 05 27 202217826285
(72) LI, Mingyan, Arlington, 22202 (US)
(72) SHEN, Su-Nei Nina, Arlington, 22202 (US)
(72) MIER, David S., Arlington, 22202 (US)

H04L 9/40 **EN E-1793709** 2025 05 07 **4018346**
(86) EP20072975 2020 08 17 2020757580
(73) International Business Machines Corporation, Armonk, NY 10504, New Orchard Place (US)
(54) DATENVERLETZUNGSERKENNUNG
(30) US 2019 08 22 201916547905
(72) QIAO, Mu, San Jose, California 95120-6099, IBM CORPORATION 650 Harry Road Almaden Research Center (US)
(72) ANANTHARAMAN, Preethi, San Jose, California 95120-6099, IBM CORPORATION 650 Harry Road Almaden Research Center (US)
(72) BUTLER, Eric, Kevin, San Jose, California 95120-6099, IBM CORPORATION 650 Harry Road Almaden Research Center (US)
(72) JADAV, Divyesh, San Jose, California 95120-6099, IBM CORPORATION 650 Harry Road Almaden Research Center (US)
(72) ANEROUSIS, Nikolaos, San Jose, California CA 95120-6099, IBM CORPORATION 650 Harry Road Almaden Research Center (US)

H04L 9/40 **EN E-1793710** 2025 05 07 **3824609**
(86) IB18055303 2018 07 17 2018759171
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) MEHRFACH-X-SCHLÜSSELVERKETTUNG FÜR GENERISCHE BOOTSTRAP-ARCHITEKTUR (GBA)
(72) FEKI AHMED, Mohamed, Montreal, Québec H4E 0A5, 2390 De Biencourt, Apt. No. 306 (CA)
(72) CHOWDHURY, Rasel, Montreal, Québec H3W 1A1, 4652 Avenue de Courtrai, Apt. 50 (CA)
(72) CHRISTOPHER, John, Québec H9G 1J6, 38 Chopin Dollard Des Ormeaux (CA)
(72) SNOUSSI, Yassine, Laval, Québec H7N 4A8, 484 Ponitvy St. (CA)

H04L 9/40 **EN E-1793711** 2025 05 07 **4033717**
(86) 2021 06 25 2021181625
(73) Cujo LLC, Covina, CA 91723, 440 N Barranca Ave 2856 (US)
(54) UNTERSCHIEDEN VON NETZWERKVERBINDUNGSANFRAGEN
(30) US 2020 06 26 202016913312
(72) Marozas, Leonardas, Vilnius (LT)
(72) Savin, Filip, Vilnius (LT)

H04L 9/40 **EN E-1793712** 2025 05 07 **4356563**
(86) US22028878 2022 05 12 2022727619
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) IDENTIFIZIERUNG EINER AKTIVEN VERABREICHUNGSFUNKTION (ADMF) BEI EINEM LEGALEN ABFANGEINSATZ UNTER VERWENDUNG MEHRERER DMF
(30) US 2021 06 16 202117349278
(72) SURANA, Neeraj, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) DAMMALAPATI, Kantha Rao, Redmond, Washington 98052-6399 (US)

H04L 9/40 **EN E-1793713** 2025 05 07 **4236202**
(86) 2023 02 20 2023157556
(73) Nozomi Networks Sagl, 6850 Mendrisio, Via Maria Ghioldi-Schweizer 2 (CH)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON ANOMALIEN EINER INFRASTRUKTUR IN EINEM NETZWERK
(30) US 2022 02 27 202217681832
(72) CAVALLARO CORTI, Alessandro, 21100 Varese (IT)
(72) MODUGNO, Manlio, 22070 Albiolo (CO) (IT)
(72) CARULLO, Moreno, 21026 Gavirate (IT)
(72) CARCANO, Andrea, San Francisco, 94109 (US)

H04L 12/40 **DE E-1793714** 2025 05 07 **4248620**
(86) EP21077636 2021 10 07 2021789670
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) TEILNEHMERSTATION FÜR EIN SERIELLES BUSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION IN EINEM SERIELLEN BUSSYSTEM
(30) DE 2020 11 18 102020214535
(72) HARTWICH, Florian, 72762 Reutlingen (DE)
(72) BAILER, Franz, 72116 Moessingen (DE)
(72) MUTTER, Arthur, 73765 Neuhausen (DE)

H04L 12/40 **EN E-1793715** 2025 05 07 **4401362**
(86) 2023 03 22 2023163522
(73) IC Plus Corp., Hsin-Chu, 10F, No. 47, Lane 2 Kwang-Fu Rd. Sec. 2 (TW)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERMEIDUNG VON KOLLISIONEN AUF PHYSIKALISCHER SCHICHT (PLCA) UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN BESTIMMUNG DER KNOTENIDENTITÄT FÜR EINE PLCA-VORRICHTUNG
(30) TW 2023 01 13 112101586
(72) HUANG, Chun-Ying, Hsin-Chu (TW)

H04L 12/413 (86)	EN E-1793716 2022 01 18	2025 05 07 2022151970	4213448
(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL) (54) CONTROLLER-BEREICHSNETZMODUL UND VERFAHREN FÜR DAS MODUL (72) ELEND, Bernd Uwe Gerhard, 5656 AG Eindhoven (NL)			
H04L 12/413 (86)	EN E-1793717 2022 02 23	2025 05 07 2022158251	4236214
(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL) (54) SENDEEMPFÄNGER FÜR STEUERGERÄTBEREICHSNETZWERK UND VERFAHREN FÜR DEN SENDEEMPFÄNGER (72) van Dijk, Lucas Pieter Lodewijk, 5656 AG Eindhoven (NL)			
H04L 12/46 (86) EP20052905	EN E-1793718 2020 02 05	2025 05 07 2020704489	4101131
(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE) (54) IDENTIFIZIEREN EINER INSTANZ EINER VIRTUELLEN NETZWERKFUNKTION (72) SRINIVASAN, Umakanth, 600062 Chennai, Plot No 32B, Kanagamb m Street R.R. Nagar, Kovilpathagai, Avadi, Chennai (IN) (72) BANNUR, Madhusudhan, Athlone, County Westmeath, Ericsson Software Campus (IE) (72) BHYRRAJU, Rajavarma, Athlone, County Westmeath, Ericsson Software Campus (IE) (72) KARUPPANAN, Dhamayanthi, Athlone County Westmeath, 13 Elworth Court N37P663 (IE)			
H04L 12/46 (86) KR20012929	EN E-1793719 2020 09 24	2025 05 07 2020868832	4037277
(73) PRIBIT Technology, Inc., Seoul 08510, 1303, 298, Beotkkot-ro Geumcheon-gu (KR) (54) SYSTEM ZUR AUTHENTISIERUNG UND STEUERUNG DES NETZZUGRIFFS EINES ENDGERÄTES UND VERFAHREN DAFÜR (30) US 2019 09 24 201916580866 (30) US 2019 09 24 201916580974 (30) KR 2020 08 10 20200100062 (72) KIM, Young Rang, Seoul 08510, 1303, 298, Beotkkot-ro, Geumcheon-gu (KR)			
H04L 12/46 (86)	EN E-1793720 2007 11 12	2025 05 07 2023208546	4297351
(73) ORCKIT IP, LLC, Newton, MA 02459, 831 Beacon Street Suite 307 (US) (54) HASH-BASIERTES MULTI-HOMING (30) US 2006 11 13 55903706 (30) US 2007 07 16 77828607 (72) AGMON, Gideon, Kfar Sava (IL) (72) ZELIG, David, Zichron-Yaakov (IL) (72) MENAHEMI, Zvika, Modi'in (IL)			
H04L 12/46 (86)	DE E-1793721 2008 03 12	2025 05 07 2016000554	3073679
(73) Viprinet Europe GmbH, 55411 Bingen am Rhein, Gaustrasse 22-32 (DE) (54) SENDE- UND EMPFANGSHILFSVORRICHTUNGEN UND SENDE- UND EMPFANGSVERFAHREN FÜR DAS ÜBERMITTELN EINES DATENSTROMS ÜBER GEBÜNDELTE NETZWERKZUGANGSLEITUNGEN (30) DE 2007 03 12 102007012143 (72) Kissel, Simon, 55411 Bingen am Rhein, Mainzer Strasse 40 (DE)			
H04L 27/26 (86) US14067483	EN E-1793722 2014 11 25	2025 05 07 2014820983	3075120
(73) Marvell Asia Pte, Ltd., Singapore 369522, Tai Seng Centre 3 Irving Road 10-01 (SG) (54) OFDMA FÜR WLAN (30) US 2013 11 27 201361909616 P (30) US 2014 05 02 201461987778 P (72) ZHANG, Hongyuan, Fremont, CA 94555, 4707 Paseo Padre Parkway (US) (72) SUN, Yakun, Sunnyvale, CA 94087, 825 Inverness Way (US) (72) LOU, Hui-ling, Sunnyvale, CA 94087, 1485 Firebird Way (US) (72) CHU, Liwen, San Ramon, CA 94582, 5639 Lysander Way (US)			
H04L 27/26 (86)	DE E-1793723 2018 04 09	2025 05 07 2021170876	3876491
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE) (73) Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, 91054 Erlangen, Schlossplatz 4 (DE) (54) SENDER UND EMPFÄNGER UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN (30) DE 2017 04 11 102017206259 (72) Kneißl, Jakob, 91058 Erlangen (DE) (72) Kilian, Gerd, 91058 Erlangen (DE) (72) Bernhard, Josef, 91058 Erlangen (DE) (72) Robert, Jörg, 91080 Uttenreuth (DE) (72) Wechsler, Johannes, 91058 Erlangen (DE) (72) Ereth, Stefan, 91058 Erlangen (DE) (72) Koch, Wolfgang, 91220 Schnaittach (DE)			

H04L 27/26 (86) CN19078490	EN E-1793724 2019 03 18	2025 05 07 2019920495	3942877
(73) ZTE Corporation, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KONJUGIERTEN DATENMODULATION (72) XIN, Yu, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN) (72) HUA, Jian, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)			
H04L 27/26 (86) KR21001370	EN E-1793725 2021 02 02	2025 05 07 2021754481	4089969
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EMPFANGEN VON PPDU ÜBER BREITBAND IN DRAHTLOSEM LAN-SYSTEM (30) KR 2020 02 11 20200016620 (72) PARK, Eunsung, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR) (72) CHUN, Jinyoung, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR) (72) CHOI, Jinsoo, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR) (72) LIM, Dongguk, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)			
H04L 27/26 (86)	EN E-1793726 2019 08 08	2025 05 07 2023176308	4277374
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG EINES SYNCHRONISIGNALS (30) CN 2018 08 10 201810911157 (72) LI, Chao, SHENZHEN, 518129 (CN) (72) YUAN, Pu, SHENZHEN, 518129 (CN)			
H04L 27/26 (86) CN20078619	EN E-1793727 2020 03 10	2025 05 07 2020785263	3937444
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENKOMPRIMIERUNG (30) CN 2019 03 30 201910253984 (72) HU, Yuanzhou, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN) (72) WANG, Fan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
H04L 27/26 (86) EP15055171	EN E-1793728 2015 03 12	2025 05 07 2015709675	3254424
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN) (54) ANPASSUNG DES UNTERTRÄGERFREQUENZABSTANDES JE NACH ENERGIEEFFIZIENZINDIKATOR (72) LUO, Jian, 80992 Munich, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE) (72) ZHAO, Zhao, 80992 Munich, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)			
H04L 27/34 (86) EP22051104	EN E-1793729 2022 01 19	2025 05 07 2022704292	4427412
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI) (54) SIGNALÜBERTRAGUNG AUF DER BASIS VON TRANSFORMIERTER SIGNALKONSTELLATION (72) KORPI, Dani Johannes, 00220 Helsinki (FI) (72) HONKALA, Mikko Johannes, 02770 Espoo (FI) (72) HUTTUNEN, Janne Matti Juhani, 02610 Espoo (FI) (72) UUSITALO, Mikko Aleksi, 00200 Helsinki (FI)			
H04L 41/00 (86) CN20080958	EN E-1793730 2020 03 24	2025 05 07 2020843289	3993320
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN) (54) TRAININGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM MIT EINEM MOS-MODELL (30) CN 2019 07 23 201910668701 (72) KUAI, Shaofeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
H04L 41/04 (86) CN20080639	EN E-1793731 2020 03 23	2025 05 07 2020777019	3934174
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN) (54) VERFAHREN, EINRICHTUNG UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG UND STEUERUNG VON ENDGERÄTEN (30) CN 2019 03 22 201910224183 (72) MA, Jingwang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			

H04L 41/0631 (86)	EN E-1793732 2021 02 12	2025 05 07 2021156899	4007214
(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US) (54) SOFTWARE-DEFINIERTER NETZWERKÜBERWACHUNG UND FEHLERLOKALISIERUNG (30) US 2020 11 25 202017105462 (72) BANKA, Tarun, Sunnyvale, CA 94089 (US) (72) CHITALIA, Harshit Naresh, Sunnyvale, CA 94089 (US)			
H04L 41/069 (86)	EN E-1793733 2021 08 25	2025 05 07 2021193048	3972223
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI) (54) MINI-LOG-TRANSFORMATION FÜR LEICHTGEWICHTIGE INTELLIGENTE STEUERUNGSEBENE (30) US 2020 09 21 202017026421 (72) TSENG, Yuchia, 91300 MASSY (FR) (72) ARAVINTHAN, Gopalasingham, 91600 SAVIGNY SUR ORGE (FR) (72) USCUMLIC, Bogdan, 91440 LES ULIS (FR)			
H04L 41/0806 (86) CN21102504	EN E-1793734 2021 06 25	2025 05 07 2021899278	4096328
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REGISTRIERUNG VON NETZWERKFUNKTIONEN (30) CN 2021 04 06 202110368838 (72) XU, Yang, Dongguan Guangdong 523860 (CN)			
H04L 41/0806 (86) US20024723	EN E-1793735 2020 03 25	2025 05 07 2020720250	3949347
(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, California 95134-1706, 170 West Tasman Drive (US) (54) CLOUD-AKTIVIERUNG VON ALTEN VERTRAUENSWÜRDIGEN NETZWERKVVORRICHTUNGEN FÜR NULLBERÜHRUNGSBEREITSTELLUNG UND UNTERNEHMEN ALS DIENST (30) US 2019 04 04 201916375574 (72) JAIN, Prakash C., Fremont, California 94539, 2300 Camellia Ct. (US) (72) HOODA, Sanjay Kumar, Pleasanton, California 94566, 5479 Sonoma Dr. (US)			
H04L 41/082 (86) CN18108514	EN E-1793736 2018 09 29	2025 05 07 2018866716	3697023
(73) Alibaba Group Holding Limited, Grand Cayman, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town (KY) (54) FPGA-VORRICHTUNG UND CLOUD-SYSTEM AUF DER BASIS EINER FPGA-VORRICHTUNG (30) CN 2017 10 09 201710929351 (72) LONG, Xin, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN) (72) ZHANG, Jun, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN) (72) ZHAO, Yongke, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)			
H04L 41/0895 (86) CN20118452	EN E-1793737 2020 09 28	2025 05 07 2020879079	4047876
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN) (54) VERFAHREN ZUM TEILEN EINES UPLINK-PORTS ZWISCHEN NETZWERK-SLICES, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM. (30) CN 2019 10 21 201911002179 (72) LIAO, Yongjun, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)			
H04L 41/12 (86) CN20124378	EN E-1793738 2020 10 28	2025 05 07 2020880534	4047877
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENTDECKUNG EINER NETZWERKTOPOLOGIE (30) CN 2019 10 31 201911053346 (72) SHEN, Li, 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) FAN, Duoliang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (72) LYU, Yunping, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
H04L 41/142 (86) CN20081330	EN E-1793739 2020 03 26	2025 05 07 2020781778	3896913
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN) (54) VERFAHREN ZUR MESSUNG DER VERFÜGBAREN BANDBREITE UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG (30) CN 2019 03 29 201910251033 (72) YU, Boyuan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (72) CHENG, Jie, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (72) CAO, Qian, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (72) XIA, Nu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			

H04L 43/026 (86) US19058577	EN E-1793740 2019 10 29	2025 05 07 2019805081	3874722
(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US) (54) KOORDINIERTER ABGELADENE OAM-AUFZEICHNUNG INNERHALB VON PAKETEN (30) IN 2018 11 02 201841041524 (30) US 2018 12 21 201816231096 (72) NAINAR, Nagendra Kumar, Morrisville, North Carolina 27560, 241 Begen St. (US) (72) PIGNATARO, Carlos M., Cary, North Carolina 27513, 110 Sedgemoor Dr. (US) (72) BROCKNERS, Frank, 50823 Köln, Gutenbergstrasse 26 (DE) (72) BHANDARI, Shwetha Subray, Bangalore 560043, 312 5th B Cross OMBR Layout Banaswadi (IN)			
H04L 43/0852 (86) EP22058601	EN E-1793741 2022 03 31	2025 05 07 2022719909	4315787
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE) (54) SIGNALISIERUNG EINER FEEDER-VERBINDUNG UND GEMEINSAMER VERZÖGERUNG IN NTN (30) EP 2021 04 01 21166692 (72) AHMADZADEH, Arman, 91058 Erlangen (DE) (72) HEYN, Thomas, 91058 Erlangen (DE) (72) ROTH-MANDUTZ, Elke, 91058 Erlangen (DE) (72) HOFMANN, Alexander, 91058 Erlangen (DE)			
H04L 45/00 (86) US20048349	EN E-1793742 2020 08 28	2025 05 07 2020768472	4026279
(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US) (54) IN-SITU-AUSWAHL DES BESTEN WEGES FÜR EIN MOBILES KERNNETZ (30) US 2019 09 05 201916561634 (72) PIGNATARO, Carlos, M., Cary, NC 27513, 110 Sedgemoor Dr. (US) (72) SUTHAR, Om, Prakash, Bolingbrook, IL 60490, 725 Metropolitan Avenue (US) (72) NAINAR, Nagendra, Kumar, Morrisville, NC 27560, 241 Begen St. (US) (72) ASATI, Rajiv, Morrisville, NC 27560, 406 Shakespeare Street (US)			
H04L 45/00 (86)	EN E-1793743 2020 09 18	2025 05 07 2020196951	3796605
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI) (54) PAKETVERMITTLUNG AUF BASIS VON GEMEINSAMEN KNOTENSCHUTZ (30) US 2019 09 19 201916575945 (72) Dutta, Pranjal, Sunnyvale, CA 94086, 237 Arriba Drive, Appt. 8 (US)			
H04L 45/02 (86) CN20114060	EN E-1793744 2020 09 08	2025 05 07 2020862833	4024786
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN) (54) DIENST-ROUTING-VERFAHREN UND -VORRICHTUNG (30) CN 2019 09 12 201910867138 (72) YANG, Xiaomin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) GU, Shuheng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) ZHUANG, Guanhua, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) LI, Feng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
H04L 45/02 (86) CN20134242	EN E-1793745 2020 12 07	2025 05 07 2020903588	4080837
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN) (54) BIERPAKET-WEITERLEITUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG, -GERÄT UND -SPEICHERMEDIUM (30) CN 2019 12 20 201911329040 (72) PENG, Shaofu, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)			

H04L 45/037 **EN E-1793746** 2025 05 07 **4078908**
(86) US21016117 2021 02 01 2021708468
(73) VMware LLC, Palo Alto, CA 94304, 3421 Hillview Avenue (US)
(54) VERWENDUNG VON DIENSTEBENE ZUM ERBRINGEN VON DIENSTEN AM RAND EINES NETZES
(30) IN 2020 04 06 202041015116
(30) US 2020 06 17 202016904390
(30) US 2020 06 17 202016904377
(30) US 2020 06 17 202016904442
(30) US 2020 06 17 202016904437
(30) US 2020 06 17 202016904399
(30) US 2020 06 17 202016904446
(30) US 2020 06 17 202016904430
(72) ROLANDO, Pierluigi, Palo Alto, CA 94304, 3401 Hillview Avenue (US)
(72) JAIN, Jayant, Palo Alto, CA 94304, 3401 Hillview Avenue (US)
(72) KOGANTY, Raju, Palo Alto, CA 94304, 3401 Hillview Avenue (US)
(72) MUNDARAGI, Kantes, Pune, 411005, VMware Software India Pvt. Ltd., Bajaj Brandview 38, Wakdewadi, Shivajinagar (IN)
(72) ZHANG, Yuxiao, Palo Alto, CA 94304, 3401 Hillview Avenue (US)
(72) MISHRA, Rahul, Palo Alto, CA 94304, 3401 Hillview Avenue (US)
(72) NAVEEN, Akhila, Palo Alto, CA 94304, 3401 Hillview Avenue (US)
(72) FURTADO, Elton, Palo Alto, CA 94304, 3401 Hillview Avenue (US)

H04L 45/28 **EN E-1793747** 2025 05 07 **3937437**
(86) 2021 06 24 2021181579
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, P.R., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) PAKETVERLUSTVERARBEITUNGSVERFAHREN UND NETZWERKVORRICHTUNG
(30) CN 2020 06 30 202010615014
(72) WANG, Bin, Shenzhen, 518129, P.R. (CN)
(72) DENG, Jianxi, Shenzhen, 518129, P.R. (CN)
(72) LI, Yihong, Shenzhen, 518129, P.R. (CN)
(72) FANG, Sheng, Shenzhen, 518129, P.R. (CN)
(72) WANG, Mingpu, Shenzhen, 518129, P.R. (CN)
(72) WENG, Gang, Shenzhen, 518129, P.R. (CN)

H04L 47/2483 **EN E-1793748** 2025 05 07 **3958521**
(86) CN20078044 2020 03 05 2020809269
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES DIENSTES FÜR EINEN DIENSTFLUSS
(30) CN 2019 05 17 201910413445
(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)

H04L 47/724 **EN E-1793749** 2025 05 07 **3661129**
(86) JP18027013 2018 07 19 2018838224

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
(54) NETZWERKMONITOR, NETZWERKÜBERWACHUNGSVERFAHREN UND -PROGRAMM
(30) WO 2017 07 26 PCT/JP2017/027122
(72) TERAZAWA, Hiroyasu, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Oasaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. (JP)
(72) HAGA, Tomoyuki, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Oasaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. (JP)
(72) TORISAKI, Yuishi, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Oasaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. (JP)
(72) KATO, Ryo, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Oasaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. (JP)
(72) UJIE, Yoshihiro, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Oasaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. (JP)

H04L 61/00 **EN E-1793750** 2025 05 07 **4233296**
(86) US21056268 2021 10 22 2021883993

(73) Viant Technology LLC, Irvine, CA 92612, 2722 Michelson Drive, 100 (US)
(54) MIT DEM INTERNET VERBUNDENE HAUSIDENTIFIKATION ZUR ONLINE-MESSUNG UND DYNAMISCHEN INHALTSBEREITSTELLUNG
(30) US 2020 10 23 202017078869
(72) DEFRANCESCO, Brian C., Trabuco Canyon, California 92679 (US)
(72) VANDERHOOK, Timothy C., Newport Beach, California 92663 (US)
(72) VANDERHOOK, Christopher J., Yorba Linda, California 92886 (US)

H04L 61/4511 **EN E-1793751** 2025 05 07 **4122167**
(86) US21022866 2021 03 18 2021718321

(73) Namecheap, Inc., Phoenix, AZ 85042, 4600 E Washington Street Suite 305 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM FESTSTELLEN UND AUFLÖSEN VON KONFLIKTEN ZWISCHEN INTERNET-DIENSTEN
(30) US 2020 03 18 202016823265
(30) US 2020 03 18 202016823267
(72) VETTAIKARAN, Mohan, Spring Hill, Florida (US)
(72) ZAKHARCHENKO, Artem, Kharkiv (UA)
(72) KIRKENDALL, Richard, Los Angeles, California (US)
(72) FEDOSOV, Vlad, Kharkiv (UA)
(72) GUEDES, João Henrique, Vila Nova de Gaia (PT)

H04L 65/1016 **EN E-1793752** 2025 05 07 **4315666**
(86) SE21050291 2021 03 31 2021718671

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) ERSTER IMS-KNOTEN, ERSTER KERNNETZWERKKNOTEN, ZWEITER IMS-KNOTEN UND DARIN DURCHFÜHRTE VERFAHREN
(72) KELLER, Ralf, 52146 Würselen (DE)
(72) ABTIN, Afshin, 191 38 Sollentuna (SE)
(72) RYDE, Anders, 133 34 Saltsjöbaden (SE)
(72) DAHLQVIST, Mattias, 117 56 Stockholm (SE)

H04L 67/02 **EN E-1793753** 2025 05 07 **3518502**
(86) 2018 09 11 2018306189

(73) Mobilead, 75008 Paris, 1 Cour du Havre (FR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR DATENCODIERUNG UND -DECODIERUNG
(72) TONNELIER, Laurent, 75013 Paris, 57 rue Clisson (FR)

H04L 67/12 **EN E-1793754** 2025 05 07 **3925197**
(86) US20018311 2020 02 14 2020756732

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054-1549, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) HERSTELLUNG VON CLOUD-ZU-CLOUD-ZUGRIFF FÜR VORRICHTUNGEN DES INTERNET DER DINGE
(30) US 2019 02 14 201962805694 P
(72) MCCALL, David J., Dallas, TX 75204, 4009 Brownstone Ct. (US)
(72) HELDT-SHELLER, Nathan, Portland, OR 97213, 4039 NE 75th Ave (US)
(72) SMITH, Ned M., Beaverton, OR 97006, 375 S.W. Delta Drive (US)

H04L 67/14 **EN E-1793755** 2025 05 07 **4272415**
(86) US21065795 2021 12 30 2021856967

(73) Synchronoss Technologies, Inc., Bridgewater, NJ 08807, 200 Crossing Boulevard (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MAXIMIERUNG EINER ANZAHL VON VERBINDUNGEN, DIE VON EINER MOBILEN ANWENDUNG AUSGEFÜHRT WERDEN KÖNNEN
(30) US 2020 12 30 202017137482
(72) HARVI, Sharana Basava, Bridgewater, New Jersey 08807 (US)
(72) GURNETT, Stephen, 59300 Valenciennes (FR)

H04L 67/5681 **EN E-1793756** 2025 05 07 **3783865**
(86) 2013 03 08 2020195065

(73) Headwater Partners II LLC, Tyler, TX 75703, 1011 Pruitt Place (US)
(54) INHALTSVERTEILUNG MITHILFE DER UNTERSTÜTZUNG EINES CONTENT-BROKERS
(30) US 2012 03 10 201261609274 P
(30) US 2012 03 10 201261609273 P
(30) US 2012 03 10 201261609271 P
(30) US 2012 03 10 201261609272 P
(72) RALEIGH, Gregory, G., Tyler, Texas 75703, c/o Headwater Partners II LLC 1011 Pruitt Place (US)
(72) TELLADO, Jose, Tyler, Texas 75703, c/o Headwater Partners II LLC 1011 Pruitt Place (US)

H04L 69/321 **DE E-1793757** 2025 05 07 **4264930**
(86) EP21085338 2021 12 13 2021836140

(73) TRIOVEGA GmbH, 23560 Lübeck, Kaninchenborn 31 (DE)
(54) GATEWAY, SPEZIELL FÜR OT-NETZWERKE
(30) DE 2020 12 15 102020133567
(72) HEINTEL, Benedikt, 57399 Kirchhundem (DE)
(72) LUIG, Alexander, 59889 Eslohe (DE)
(72) ROMANCZYK, Paul, 58095 Hagen (DE)
(72) WALZ, Simon, 38106 Braunschweig (DE)
(72) GAEBEL, Clark, 23562 Lübeck (DE)
(72) KAZAKOV, Dmitry, 23552 Lübeck (DE)

H04M 1/02 **EN E-1793758** 2025 05 07 **4224827**
(86) CN22116910 2022 09 02 2022879667

(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) VIBRATIONSMOTOR UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
(30) CN 2021 10 30 202111278350
(72) ZHU, Jianwei, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) HUANG, Song, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

H04M 1/02 **EN E-1793759** 2025 05 07 **4269824**
(86) CN23070877 2023 01 06 2023741248

(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) SYNCHRONISATIONSMCHANISMUS, DREHWELLENMECHANISMUS UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2022 01 18 202210055266
(30) CN 2022 04 08 202210368061
(72) ZHANG, Yaolei, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) ZHOU, Guotong, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) YAN, Bin, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) HUO, Wenlong, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

H04M 1/02 (86)	EN E-1793760 2020 07 15	2025 05 07 2020186014	3886409
(73) Evolutive Labs Co., Ltd., 10461 Taipei City, 8F.-2, No.27, Sec. 3, Jhongshan N. Rd. Jhongshan Dist. (TW) (54) SCHUTZGEHÄUSEANORDNUNG FÜR EINE TRAGBARE VORRICHTUNG (30) TW 2020 03 23 109109698 (72) WANG, Ching-Fu, 10461 Taipei City, c/o EVOLUTIVE LABS CO., LTD. 8F.-2, No.27, Sec. 3 Jhongshan N. Rd. Jhongshan Dist. (TW) (72) SU, Sheng-Che, 10461 Taipei City, c/o EVOLUTIVE LABS CO., LTD. 8F.-2, No.27, Sec. 3 Jhongshan N. Rd. Jhongshan Dist. (TW) (72) HSIAO, Po-Wen, 10461 Taipei City, c/o EVOLUTIVE LABS CO., LTD. 8F.-2, No.27, Sec. 3 Jhongshan N. Rd. Jhongshan Dist. (TW) (72) LIN, Chia-Ho, 10461 Taipei City, c/o EVOLUTIVE LABS CO., LTD. 8F.-2, No.27, Sec. 3 Jhongshan N. Rd. Jhongshan Dist. (TW)			
H04M 1/02 (86) KR21017244	EN E-1793761 2021 11 23	2025 05 07 2021923393	4246942
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) TRAGBARE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG BEINHALTEND EIN STÜTZELEMENT (30) KR 2021 02 01 20210014317 (72) LIM, Hyosang, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) LIM, Heekwang, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) NA, Sangsik, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) YOON, Hyeonseok, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) KIM, Changsu, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)			
H04M 1/02 (86) CN22117457	EN E-1793762 2022 09 07	2025 05 07 2022869085	4224826
(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) KLAPPANORDNUNG EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG (30) CN 2021 09 18 202111112193 (72) ZHANG, Yaolei, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN) (72) GAO, Mingqian, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN) (72) LU, Yilin, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN) (72) LI, Haifei, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN) (72) YUAN, Leibo, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
H04M 1/03 (86) CN21078645	EN E-1793763 2021 03 02	2025 05 07 2021764215	4084447
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG (30) CN 2020 03 05 202010146924 (72) ZHANG, Tienan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian Longgang District (CN) (72) XU, Chao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian Longgang District (CN) (72) ZHANG, Yuguo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian Longgang District (CN) (72) WANG, Chuanguo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian Longgang District (CN) (72) ZHANG, Cheng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian Longgang District (CN)			
H04M 1/724 (86) CN21107149	EN E-1793764 2021 07 19	2025 05 07 2021847360	4171000
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN) (54) VERFAHREN ZUR ANZEIGE EINER SPERRBILDSCHIRMSCHNITTSTELLE EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG (30) CN 2020 07 22 202010711209 (72) FAN, Hua, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
H04M 1/72454 (86) KR22011697	EN E-1793765 2022 08 05	2025 05 07 2022856122	4195636
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER BENUTZERSCHNITTSTELLE DAFÜR (30) KR 2021 08 09 20210104696 (72) KWON, Jeongwook, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) KIM, Misun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) PARK, Taeuk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) UM, Hyunjin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) KIM, Sangheon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) SEO, Mira, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) OH, Hyomin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) LIM, Yeunwook, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
H04M 1/725 (86) KR18011341	EN E-1793766 2018 09 21	2025 05 07 2018933925	3855712
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) MOBILES ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON (72) JUNG, Dukyung, Seoul 06772, 19, 11gil, Yangjae daero, Seocho-gu (KR) (72) LEE, Kihyung, Seoul 06772, 19, 11gil, Yangjae daero, Seocho-gu (KR) (72) LEE, Jaeho, Seoul 06772, 19, 11gil, Yangjae daero, Seocho-gu (KR)			

H04M 1/725 (86) US19065272	EN E-1793767 2019 12 09	2025 05 07 2019828499	3884652
(73) Motorola Solutions, Inc., Chicago, IL 60661, 500 W. Monroe Street (US) (54) VERWALTUNG DER NAVIGATION VON MEHREREN SPRECHGRUPPEN (30) US 2018 12 26 201816232274 (72) TAN, Choon Cheng, Permatang Pau, Penang, 13500, 12, Lrg Janggus Jaya 1/1 Taman Janggus Jaya (MY) (72) CHEW, Yen Hsiang, Bayan Lepas, Penang, 11920, 5 Tingkat Kampung Bukit 3 Taman Widuri (MY) (72) DURAIMANICKAM, Tejeash, Kedah, 09600, No. 29, Jalan Sungai Lunas (MY) (72) GAN, Guo Dong, Kepong, Kuala Lumpur, 52100, 51, Jalan Bukit Maluri 9 Taman Bukit Maluri (MY) (72) JAHABER ALI, Mohamed Ashraf Ali, Bayan Lepas, Penang, 11900, 108-02-10 Villa Emas Persiaran Bayan Indah (MY) (72) PHUA, Jin Hoe, Perak, 35300, Blok B-41 Rancangan Perumahan Awam Chenderiang (MY) (72) SANTHANASAMY, Desmond, Penang, 10160, 22B-06-07 Solok Tembaga Greenlane Park Greenlane (MY) (72) SOO, Swee Yee, Penang, 11700, 1B-10-03 Sunny Ville Condominium Jalan Batu Gelugor (MY)			
H04M 3/428 (86)	EN E-1793768 2018 06 28	2025 05 07 2023150804	4195640
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) METHODEN UND VORRICHTUNGEN ZUR HANDHABUNG VON GEHALTENEN ANRUFEN (72) XIA, Cassandra, Mountain View, 94043 (US) (72) COBO RUS, Luis Carlos, Mountain View, 94043 (US)			
H04M 3/51 (86)	EN E-1793769 2013 03 21	2025 05 07 2019156164	3506614
(73) Afiniti, Ltd., Hamilton HM11, Crawford House 50 Cedar Avenue (BM) (54) ANRUFZUORDNUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN UNTER VERWENDUNG BAYESIANISCHER MEDIANER REGRESSION (BMR) (30) US 2012 03 26 201261615779 P (30) US 2012 03 26 201261615788 P (30) US 2012 03 26 201261615772 P (30) US 2013 03 15 201313843807 (72) SPOTTISWOODE, S. James P., Beverly Hills, California 90212, 9824 Charleville Boulevard (US) (72) CHISHTI, Zia, Washington, District of Columbia 20005, 910 15th Street (US)			
H04M 3/51 (86)	EN E-1793770 2022 03 15	2025 05 07 2022162200	4060970
(73) Avaya Management L.P., Durham NC 27713, 2605 Meridian Parkway Suite 200 (US) (54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR INHALTSFOKUSSIERTE KONVERSATION (30) US 2021 03 15 202117201270 (72) SHAH, Shamik, 411048 Pune (IN) (72) MATULA, Valentine C, Granville, 43023 (US) (72) PANSURIA, Amit, 411041 Pune (IN)			
H04M 3/51 (86)	EN E-1793771 2015 12 04	2025 05 07 2020209555	3863270
(73) Cardeasy Limited, Hertfordshire HP3 9HN, Telford House Corner Hall Hemel Hempstead (GB) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SICHEREN ÜBERTRAGUNG VON DATENSIGNALEN (30) GB 2014 12 04 201421597 (72) WESTLAKE, Colin Phillip, London, SW8 1AX, 78 Richborne Terrace (GB) (72) CAMPBELL, James Sebastian, West Sussex, GU28 0BA, Tranquillity Rosemary Lane Petworth (GB)			
H04M 15/00 (86) EP18084499	EN E-1793772 2018 12 12	2025 05 07 2018825605	3895409
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE) (54) VERFAHREN UND FUNKTION ZUR HANDHABUNG VON KOMMUNIKATIONSDIENSTEN EINES TEILNEHMERS (72) GUPTA, Saurabh, Etawah (U.P. 206001, 23, Station Bazaria, Maal Godam Road (IN) (72) TÖRNKVIST, Robert, 371 54 Karlskrona, Fruktvägen 2 (SE) (72) BHATNAGAR, Gaurav, Delhi 110091, 164 A, Pocket B, Mayur Vihar Phase 2 (IN)			
H04M 19/04 (86) CN22140540	EN E-1793773 2022 12 21	2025 05 07 2022893956	4236285
(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) VERBESSERTES VIBRATIONSAUFFORDERUNGSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG (30) CN 2022 01 18 202210055372 (30) CN 2022 01 10 202210022946 (72) ZHU, Jianwei, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			

H04N 1/00 **EN E-1793774** 2025 05 07 **4161046**
(86) 2018 03 08 2022203515
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaru-ko 3-chome (JP)
(54) BILDESEVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG, OB EIN BLATT AUS EINEM LESBAREN BEREICH HERAUSGESTRECKT WIRD
(30) JP 2017 03 30 2017068742
(72) AKAGI, Daisuke, Tokyo, 146-8501 (JP)

H04N 1/00 **EN E-1793775** 2025 05 07 **4254924**
(86) JP21043959 2021 11 30 2021898203
(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSPERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND INFORMATIONSPERARBEITUNGSPROGRAMM
(30) JP 2020 11 30 2020199120
(72) SAITO, Tomoaki, Yokohama-shi, Kanagawa 220-0012 (JP)

H04N 1/00 **EN E-1793776** 2025 05 07 **4333415**
(86) 2023 03 22 2023163391
(73) FUJIFILM Business Innovation Corp., Minato-ku Tokyo, 7-3, Akasaka 9-chome (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG, BILDERZEUGUNGSPROGRAMM UND BILDERZEUGUNGSVERFAHREN
(30) JP 2022 09 05 2022140604
(72) SAITO, Yusuke, Ebina-shi, Kanagawa (JP)

H04N 1/32 **EN E-1793777** 2025 05 07 **4042667**
(86) US20055176 2020 10 11 2020801066
(73) Digimarc Corporation, Beaverton, OR 97008, 8500 SW Creekside Pl. (US)
(54) FARBERWALTETES EINBETTUNGSSYSTEM ZUM EINBETTEN VON SIGNALEN IN FARBIGE KUNSTWERKE
(30) US 2019 10 11 201962914302 P
(30) US 2019 11 08 201962933042 P
(30) US 2019 12 04 201916703601
(30) US 2020 03 27 202063001035 P
(30) US 2020 05 22 202063029297 P
(30) US 2020 07 31 202063059774 P
(72) MCMAHAN, Jerry, Allen Jr., Beaverton, OR 97008, 9065 SW Quint Ct. (US)

H04N 5/222 **DE E-1793778** 2025 05 07 **4258639**
(86) 2023 03 24 2023164002
(73) Arnold & Richter Cine Technik GmbH & Co. Betriebs KG, 80807 München, Herbert-Bayer-Straße 10 (DE)
(54) HINTERGRUND-WIEDERGABEEINRICHTUNG
(30) DE 2022 04 08 102022108569
(72) POPP, Hermann, 81547 München (DE)

H04N 5/272 **EN E-1793779** 2025 05 07 **4131928**
(86) CN21084469 2021 03 31 2021797849
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) FOTOGRAFIEVERFAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG, PROGRAMM UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2020 04 28 202010351795
(72) YUAN, Jiangfeng, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) ZHANG, Yu, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04N 9/31 **DE E-1793780** 2025 05 07 **4508834**
(86) EP23061324 2023 04 28 2023723526
(73) Beckhoff Automation GmbH, 33415 Verl, Hülshorstweg 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES AUTOMATISIERUNGSSYSTEMS UND AUTOMATISIERUNGSSYSTEM
(30) DE 2022 05 10 102022111680
(72) HENKE, Christian, 6820 Frastanz (AT)
(72) MATUSCHKE, Michel, 59872 Meschede (DE)
(72) PEHLIVAN, Armin, 6714 Nüziders (AT)
(72) HOLZER, Gerhard, 2451 Au am Leithaberge (AT)
(72) BECKHOFF, Johannes, 33758 Schloß Holte-Stukenbrock (DE)

H04N 9/43 **EN E-1793781** 2025 05 07 **4260562**
(86) IB21061250 2021 12 02 2021824035
(73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Löwentaler Strasse 20 (DE)
(54) UMWANDLUNG EINER SEQUENZ VON VOLLFARBIGEN UND FARBLICH UNTERBESTIMMTEN VIDEOBILDPAREN IN EINEN VOLLFARBIGEN VIDEODATENSTROM
(30) US 2021 01 26 202117158209
(72) RIVAS, Anthony Louis, Royal Oak, Michigan 48067 (US)
(72) WARMUTH, Matthew W., Northville, Michigan 48168 (US)
(72) GUIRLANDA, Christopher, Brighton, Michigan 48114 (US)

H04N 9/64 **EN E-1793782** 2025 05 07 **4250222**
(86) 2023 03 16 2023162369
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaru-ko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2022 03 22 2022044907
(72) KUSUMI, Yuichi, Tokyo (JP)

H04N 9/73 **EN E-1793783** 2025 05 07 **4207754**
(86) CN21114147 2021 08 23 2021860336
(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863, No.1, Vivo Road Chang'an (CN)
(54) WEISSABGLEICHKOMPENSATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2020 08 26 202010870987
(72) LAI, Youpan, Dongguan, Guangdong 523863 (CN)

H04N 9/73 **EN E-1793784** 2025 05 07 **4054185**
(86) KR20015799 2020 11 11 2020889398
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEARBEITUNG DES WEISSABGLEICHS AUF BASIS VON TIEFEM LERNEN
(30) US 2019 11 22 201962939286 P
(30) US 2020 10 22 202017077837
(72) AFIFI, Mahmoud Nasser Mohammed, Mountain View, California 94043, c/o Samsung Research America, 665 Clyde Avenue (US)
(72) BROWN, Michael Scott, Mountain View, California 94043, c/o Samsung Research America, 665 Clyde Avenue (US)

H04N 9/80 **EN E-1793785** 2025 05 07 **3709639**
(86) 2020 03 13 2020163015
(73) Comcast Cable Communications, LLC, Philadelphia, PA 19103, 1701 JFK Boulevard (US)
(54) METHODEN UND SYSTEME ZUR VERWALTUNG VON INHALTSELEMENTEN
(30) US 2019 03 15 201916355323
(72) BAY, Douglas, Castle Rock, CO Colorado 80109, 3244 Fernleaf Ct (US)
(72) LEACH, David, Centennial, CO Colorado 80122, 4806 E Costilla Pl (US)

H04N 13/00 **EN E-1793786** 2025 05 07 **3913912**
(86) CN19071654 2019 01 14 2019839086
(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINE ANZEIGEVORRICHTUNG
(72) WANG, Pengpeng, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
(72) WANG, Haisheng, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
(72) DING, Xiaoliang, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
(72) ZHAO, Wenqing, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
(72) LI, Yangbing, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
(72) LI, Yapeng, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
(72) DENG, Likai, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
(72) MA, Yuanyuan, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
(72) WANG, Lei, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)

H04N 13/239 **EN E-1793787** 2025 05 07 **4030746**
(86) JP20030857 2020 08 14 2020862427
(73) Hitachi Astemo, Ltd., Ibaraki 312-8503, 2520 Takaba Hitachinaka-shi (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND STEREOKAMERAVORRICHTUNG DAMIT
(30) JP 2019 09 13 2019167079
(72) MATSUO, Shigeru, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) KIDO, Hideaki, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) NONAKA, Shinichi, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD., 2520, Takaba (JP)
(72) TAKADA, Masashi, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD., 2520, Takaba (JP)

H04N 13/32 **EN E-1793788** 2025 05 07 **3844949**
(86) US19047761 2019 08 22 2019769276
(73) InterDigital Madison Patent Holdings, SAS, 75017 Paris, 3 rue du Colonel Moll (FR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ANZEIGEN VON VOXELN
(30) US 2018 08 29 201862724492 P
(30) US 2018 10 11 201862744525 P
(72) MAKINEN, Jukka-Tapani, 90500 Oulu, Hoikantie 30 B14 (FI)
(72) OJALA, Kai, 90540 Oulu, Kissapölkönkuja 11 B 4 (FI)

H04N 17/00 **EN E-1793789** 2025 05 07 **4118819**
(86) US21019503 2021 02 25 2021712381
(73) BNSF Railway Company, Fort Worth, TX 76131, 2650 Lou Menk Drive (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG VON BILDERFASSUNGSMODULEN
(30) US 2020 03 12 202016816525
(72) KRUEGER, Darrell R., Lawrence, KS 66049, 2509 Morning Dove Circle (US)
(72) SMITLEY, Garrett, Fort Worth, TX 76111, 949 Scenic Hill Drive (US)

H04N 19/105 **EN E-1793790** 2025 05 07 **4080881**
(86) 2010 08 17 2022178477
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG VON VIDEO SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DECODIERUNG VON VIDEO
(30) KR 2009 08 17 20090075854
(72) SONG, Hak-Sup, 443-726 Suwon-si (KR)
(72) MIN, Jung-Hye, 443-745 Suwon-si (KR)

H04N 19/11 **EN E-1793791** 2025 05 07 **4268453**
(86) US21072379 2021 11 12 2021824248
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) DECODERSEITIGE INTRA-MODUS ABLEITUNG FÜR DIE KONSTRUKTION EINER LISTE DER WAHRSCHEINLICHSTEN MODI BEI VIDEOCODIERUNG
(30) US 2020 12 22 202063129004 P
(30) US 2021 10 15 202117502875
(72) LI, Jingya, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) SEREGIN, Vadim, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714 (US)

H04N 19/117 **EN E-1793792** 2025 05 07 **3633992**
(86) 2019 10 02 2019201112
(73) Comcast Cable Communications LLC, Philadelphia, Pennsylvania 19103, 1701 John F. Kennedy Blvd. (US)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM ZUR VERARBEITUNG VON VIDEO
(30) US 2018 10 02 201862740369 P
(72) Grois, Dan, Philadelphia, PA Pennsylvania 19103, c/o Comcast Cable Communications, LLC 1701 John F. Kennedy Boulevard (US)
(72) Giladi, Alexander, Philadelphia, PA Pennsylvania 19103, c/o Comcast Cable Communications, LLC 1701 John F. Kennedy Boulevard (US)

H04N 19/119 **EN E-1793793** 2025 05 07 **3837845**
(86) CN19104259 2019 09 03 2019858010
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) VIDEOCODIERER, VIDEODECODIERER UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
(30) US 2018 09 03 201862726423 P
(30) US 2019 03 15 201962818996 P
(72) GAO, Han, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH RIESSTR. 25 (DE)
(72) ESENLİK, Semih, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH RIESSTR. 25 (DE)
(72) CHEN, Jianle, Santa Clara, California 95050, 2330 Central Expressway (US)
(72) ZHAO, Zhijie, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH RIESSTR. 25 (DE)
(72) KOTRA, Anand Meher, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH RIESSTR. 25 (DE)
(72) WANG, Biao, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH RIESSTR. 25 (DE)

H04N 19/13 **EN E-1793794** 2025 05 07 **4014485**
(86) CN20116086 2020 09 18 2020866732
(73) BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD., Beijing 100041, Room B-0035, 2/F, No.3 Building No. 30, Shixing Road Shijingshan District (CN)
(73) ByteDance Inc., Los Angeles, CA 90066, 12655 West Jefferson Boulevard Sixth Floor, Suite No. 137 (US)
(54) ZWEITEILIGE SIGNALISIERUNG VON ADAPTIVEN SCHLEIFENFILTERN IN DER VIDEOCODIERUNG
(30) WO 2019 09 18 PCT/CN2019/106420
(72) ZHANG, Li, Los Angeles, California 90066, 12655 West Jefferson Boulevard Sixth Floor, Suite 137 (US)
(72) LIU, Hongbin, Beijing 100080, Jinritoutiao Post Office, China Satellite Communications Tower No.63, Zhichun Road, Haidian District (CN)
(72) ZHANG, Kai, Los Angeles, California 90066, 12655 West Jefferson Boulevard Sixth Floor, Suite 137 (US)
(72) WANG, Yue, Beijing 100080, Jinritoutiao Post Office, China Satellite Communications Tower No.63, Zhichun Road, Haidian District (CN)

H04N 19/174 **EN E-1793795** 2025 05 07 **4224858**
(86) 2013 09 05 2023172593
(73) Sun Patent Trust, New York, NY 10022, 437 Madison Avenue, 35th Floor (US)
(54) BILDCODIERUNGSCOMPUTERPROGRAMM, BILDDECODIERUNGSCOMPUTERPROGRAMM
(30) US 2012 09 26 201261705891 P
(72) ESENLİK, Semih, 63225 Langen (DE)
(72) NARROSCHKE, Matthias, 63225 Langen (DE)
(72) WEDI, Thomas, 63225 Langen (DE)

H04N 19/52 **EN E-1793796** 2025 05 07 **4033765**
(86) 2016 03 30 2021205488
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen Guangdong 518129, Intellectual Property Department Huawei Administration Building (CN)
(54) VERFAHREN ZUR CODIERUNG VON VIDEOBILDERN, VERFAHREN ZUR DECODIERUNG VON VIDEOBILDERN, CODIERVORRICHTUNG UND DECODIERVORRICHTUNG
(30) CN 2015 05 15 201510249484
(72) ZHANG, Hong, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) YANG, Haitao, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04N 19/593 **EN E-1793797** 2025 05 07 **3928522**
(86) RU20050045 2020 03 11 2020769247
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) ENTWURF FÜR VERTEILTE DECODIERUNGSAKTUALISIERUNG IN DER VIDEOCODIERUNG
(30) US 2019 03 12 201962817394 P
(72) WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92130, 6264 Sunrose Crest Way (US)
(72) HENDRY, Fnu, San Diego, Arizona 92129, 8584 Foxcroft Place (US)
(72) SYCHEV, Maxim Borisovitch, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04N 19/61 **EN E-1793798** 2025 05 07 **3912359**
(86) CN20077986 2020 03 05 2020768905
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) CODIERER, DECODIERER UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN ZUR BESCHRÄNKUNG DER GRÖSSE VON UNTERTEILUNGEN AUS EINEM TOOL MIT INTRAUNTERTEILUNGSCODIERUNGSMODUS
(30) US 2019 03 11 201962816875 P
(72) WANG, Biao, 80992 Munich, RIESSTR.25 (DE)
(72) ESENLİK, Semih, 80992 Munich, RIESSTR.25 (DE)
(72) KOTRA, Anand Meher, 80992 Munich, RIESSTR.25 (DE)
(72) GAO, Han, 80992 Munich, RIESSTR.25 (DE)
(72) CHEN, Jianle, Santa Clara, California 95050, 2330 Central Expressway (US)

H04N 19/63 **EN E-1793799** 2025 05 07 **4342181**
(86) EP22063611 2022 05 19 2022731495
(73) YAMZZ IP, 4704 RK Roosendaal, Belder 30a (NL)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERARBEITUNG EINES BILDES
(30) WO 2021 05 20 PCT/EP2021/063425
(72) CHUDIK, Martin, Acton, Massachusetts 01720 (US)
(72) BRUYN, Yorick, 3853 BL Ermelo (NL)

H04N 19/70 **EN E-1793800** 2025 05 07 **3939308**
(86) US21022482 2021 03 16 2021781229
(73) TENCENT AMERICA LLC, Palo Alto, CA 94306,, 2747 Park Boulevard, (US)
(54) VERFAHREN ZUR SIGNALISIERUNG EINES GEMISCHTEN NAL-EINHEIT-TYPS UND TEILBILDPARTITIONIERUNG IN CODIERTEM VIDEO-STREAM
(30) US 2020 03 31 202063003137 P
(30) US 2020 11 11 202017095289
(72) CHOI, Byeongdoo, Palo Alto, CA 94306,, c/o TENCENT AMERICA LLC 2747 Park Boulevard, (US)
(72) WENGER, Stephan, Palo Alto, CA 94306,, c/o TENCENT AMERICA LLC 2747 Park Boulevard, (US)
(72) LIU, Shan, Palo Alto, CA 94306,, c/o TENCENT AMERICA LLC 2747 Park Boulevard, (US)

H04N 19/91 **EN E-1793801** 2025 05 07 **3050294**
(86) CN14087511 2014 09 26 2014847347
(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) RESTCODIERUNG FÜR TIEFEN-INTRAPRÄDIKTIONSMODI
(30) WO 2013 09 27 PCT/CN2013/001176
(30) US 2013 12 13 201361916041 P
(72) LIU, Hongbin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Ying, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZHANG, Li, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZHAO, Xin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04N 19/96 **EN E-1793802** 2025 05 07 **3704859**
(86) US18058620 2018 11 01 2018808567
(73) InterDigital VC Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(54) MULTITYP-BAUMCODIERUNG
(30) US 2017 11 01 201762580094 P
(30) US 2018 01 16 201862617696 P
(72) HE, Yuwen, San Diego, CA 92130, 13542 Silver Vine Path (US)
(72) DUANMU, Fanyi, Cupertino, CA 95014, 10870 N Stelling Road 57D (US)
(72) XIU, Xiaoyu, San Diego, CA 92122, 9115 Judicial Drive Suite 4109 (US)
(72) YE, Yan, San Diego, CA 92130, 5001 Pearlman Way (US)

H04N 19/96 **EN E-1793803** 2025 05 07 **4052473**
(86) IB19001247 2019 10 31 2019836512
(73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) LASERWINKELABHÄNGIGER DIREKTER KODIERMODUS FÜR EINE BAUMREPRÄSENTATIONSKODIERUNG EINER PUNKTWOLKE
(72) LASERRE, 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 21/426 **EN E-1793804** 2025 05 07 **3687182**
(86) KR18012791 2018 10 26 2018871908
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES STEUERUNGSVERFAHREN
(30) KR 2017 10 30 20170142338
(72) PARK, Chan Sub, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H04N 21/436 **EN E-1793805** 2025 05 07 **3794832**
(86) KR19010921 2019 08 27 2019856294
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM DAFÜR
(30) KR 2018 08 30 20180102599
(72) KIM, Youngmin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) NOH, Youngjoong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04N 21/6332 (86)	EN E-1793806 2014 08 22	2025 05 07 2019213089	3684066
(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US) (54) EMPFANGSVORRICHTUNG, ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, EMPFANGSVORRICHTUNG UND ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG (30) US 2013 08 30 201361871968 P (30) US 2013 11 08 201361901497 P (30) JP 2014 08 08 2014162861 (72) IGUCHI, Noritaka, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower, 1-61 Shiromi 2-Chome Chuo-ku Osaka-shi, (JP) (72) TOMA, Tadamasu, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower, 1-61 Shiromi 2-Chome Chuo-ku Osaka-shi, (JP) (72) NISHI, Takahiro, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower, 1-61 Shiromi 2-Chome Chuo-ku Osaka-shi, (JP) (72) KATOU, Hisaya, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower, 1-61 Shiromi 2-Chome Chuo-ku Osaka-shi, (JP)			
H04N 21/84 (86) JP14067508	EN E-1793807 2014 07 01	2025 05 07 2014826072	3024249
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP) (54) INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG UND INFORMATIONSVORBEREITUNGSVERFAHREN (30) JP 2013 07 19 2013151020 (30) WO 2014 05 23 PCT/JP2014/063752 (30) WO 2014 06 19 PCT/JP2014/066321 (72) HATTORI, Shinobu, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP) (72) HIRABAYASHI, Mitsuhiro, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP) (72) NAKAGAMI, Ohji, 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) SHI, Runyu, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP) (72) TSUJI, Minoru, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP) (72) YAMAMOTO, Yuki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)			
H04N 21/845 (86) EP21057355	EN E-1793808 2021 03 23	2025 05 07 2021715201	4133742
(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERKAPSELUNG VON REGIONSBEZOGENER ANMERKUNG IN EINER BILDDATEI (30) GB 2020 04 06 202005063 (30) GB 2020 06 24 202009669 (30) GB 2020 12 17 202019967 (72) RUELLAN, Hervé, 35700 Rennes, 2, avenue du Commandant Anjot (FR) (72) DENOUE, Franck, 35190 Saint Domineuc, 8 La Ville es Ray (FR) (72) MAZE, Frédéric, 35850 Langan, 6, rue des Tilleuls (FR) (72) FUKADA, Masanori, Tokyo, Tokyo 146-8501, 1-20-20-7 Higashitamagawa Setagaya-ku (JP)			
H04N 23/45 (86) CN21081391	EN E-1793809 2021 03 17	2025 05 07 2021770432	4106315
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN) (54) FOTOGRAFIEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG (30) CN 2020 03 20 202010203377 (30) CN 2020 05 21 202010433774 (72) DING, Chenchen, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN) (72) WU, Qingliang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN) (72) YU, Xiaobo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN) (72) ZHU, Yanming, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN) (72) ZHANG, Yayun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
H04N 23/52 (86)	EN E-1793810 2018 05 15	2025 05 07 2023178186	4236336
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) KAMERAANORDNUNG (30) US 2017 09 19 201762560611 P (30) US 2017 10 25 201715793908 (72) RUKES, Jason, Mountain View, 94043 (US) (72) WILSON, Tyler, Mountain View, 94043 (US) (72) VOLMERING, Amber, Mountain View, 94043 (US) (72) DONG, William, Mountain View, 94043 (US) (72) LAW, Jeffrey, Mountain View, 94043 (US) (72) GOULDEN, Jason, Mountain View, 94043 (US) (72) LIAO, Guangxun, Mountain View, 94043 (US) (72) BOOTH, Kevin Edward, Mountain View, 94043 (US) (72) HO, Dietrich, Mountain View, 94043 (US) (72) FORAN, Daniel Patrick, Mountain View, 94043 (US) (72) MUELLER, Oliver, Mountain View, 94043 (US) (72) KRAZ, Mark, Mountain View, 94043 (US)			

H04N 23/54 (86)	EN E-1793811 2019 10 11	2025 05 07 2020171317	3720109
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP) (54) BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG MIT BEWEGLICHER EINHEIT UND STEUEREREINHEIT, DIE DURCH FLEXIBLE PLATTEN MITEINANDER VERBUNDEN SIND (30) JP 2018 10 16 2018195149 (30) JP 2019 06 25 2019117500 (72) TODA, Daisuke, Tokyo, 146-8501, CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)			
H04N 23/54 (86) CN21142408	EN E-1793812 2021 12 29	2025 05 07 2021914479	4254932
(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863, No.1, Vivo Road Chang'an (CN) (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND FOTOGRAFIEMODUL DAFÜR (30) CN 2020 12 31 202011639272 (72) LI, Peide, Dongguan, Guangdong 523863 (CN) (72) HE, Yunfa, Dongguan, Guangdong 523863 (CN)			
H04N 23/57 (86)	EN E-1793813 2021 03 10	2025 05 07 2021161861	3905655
(73) Matheron Innovations Company Limited, London EC2N 2AX, 1 Bartholomew Lane (GB) (54) VERFAHREN ZUR AUSRICHTUNG EINER KAMERA EINES FAHRZEUGKAMERAÜBERWACHUNGSSYSTEMS UND FAHRZEUG (30) DE 2020 04 30 102020111865 (72) Koller, Matthias, 70327 Stuttgart (DE) (72) Slama, Alexander, 70327 Stuttgart (DE)			
H04N 23/60 (86)	EN E-1793814 2018 08 10	2025 05 07 2018188414	3454545
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome (JP) (54) BILDERFASSUNGSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND -STEUERUNGSVERFAHREN (30) JP 2017 09 04 2017169607 (30) JP 2018 06 11 2018111219 (30) JP 2018 06 11 2018111220 (72) FUKUSHIMA, Yuki, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP) (72) MASUDA, Yuta, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP) (72) IZAKI, Yuko, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)			
H04N 23/63 (86) CN21080990	EN E-1793815 2021 03 16	2025 05 07 2021774675	4109882
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN) (54) BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG (30) CN 2020 03 26 202010225392 (72) CHEN, Bin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN) (72) ZHU, Congchao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN) (72) LI, Yuanyou, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)			
H04N 23/68 (86) CN21092076	EN E-1793816 2021 05 07	2025 05 07 2021828539	4171009
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN) (54) VERWACKELUNGSSCHUTZKAMERA UND ENDGERÄT (30) CN 2020 06 23 202010580877 (72) MA, Jian, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN) (72) CAI, Shoujun, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN) (72) ZHOU, Xiaoyuan, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)			
H04N 23/74 (86)	DE E-1793817 2021 12 03	2025 05 07 2021212133	4191999
(73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE) (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER BETRIEBSEINRICHTUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS (72) Thiessen, Eugen, 49214 Bad Rothenfelde (DE)			
H04N 23/741 (86) CN21083986	EN E-1793818 2021 03 30	2025 05 07 2021796011	4050881
(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) BILDSYNTHESEVERFAHREN MIT HOHEM DYNAMISCHEN BEREICH UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG (30) CN 2020 04 28 202010352303 (72) ZHANG, Yu, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			

H04N 23/81 **EN E-1793819** 2025 05 07 **3123732**
(86) CA15000192 2015 03 25 2015769520
(73) ImmerVision, Inc., Montreal, QC H3A 2A5, 2020 Boulevard Robert-Bourassa (CA)
(54) AUTOMATISCHE DEFINITION VON SYSTEMVERHALTEN ODER BENUTZERERFAHRUNG DURCH AUFEZEICHNEN, TEILEN UND VERARBEITEN VON INFORMATIONEN IM ZUSAMMENHANG MIT EINEM WEITWINKELBILD
(30) US 2014 03 25 201461970159 P
(72) KONEN, Pierre, Saint-Bruno de Montarville, Quebec J3V 4B7, 2025 rue de la Regence (CA)
(72) NINI, Pascale, Montreal, Quebec H2Z 1N3, 1070 Bleury Street, 901 (CA)
(72) PARENT, Jocelyn, Verdun, Quebec H4G 2R9, 800 rue Gordon, Apt. 303 (CA)
(72) ROULET, Patrice, Montreal, Quebec H3A 2A5, 2020 University Street, Suite 2320 (CA)
(72) THIBAUT, Simon, Quebec, Quebec G2G 2V7, 1281 avenue de Gaudarville (CA)
(72) ZHANG, Hu, Montreal, Quebec H1W 1E5, 3645 rue Sherbrooke Est, Apt. 203 (CA)
(72) GOSSELIN, Marie-Eve, Montreal, Quebec H2H 1V3, 4728 Avenue Papineau, Apt. 1 (CA)
(72) BATAILLE, Valentin, Montreal, Quebec H1X 2B3, 4404 boulevard Pie IX (CA)
(72) DU, Xiaojun, Montreal, Quebec H9K 1J6, 18113 Rousson Street (CA)

H04N 23/951 **EN E-1793820** 2025 05 07 **4195681**
(86) 2022 12 05 2022211461
(73) Thales Defense & Security, Inc., Clarksburg, MD 20871, 22605 Gateway Center Dr. (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERZEUGUNG EINES HOCHRATIGEN VIDEOS FÜR EINE SICH IN BEWEGUNG BEFINDENDE KAMERA
(30) US 2021 12 07 202117643035
(72) MADISON, Richard, Bedford 01730 (US)
(72) MISE, Olegs, North Andover 01845 (US)

H04N 25/30 **EN E-1793821** 2025 05 07 **4075791**
(86) 2022 03 25 2022164498
(73) Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(54) STRAHLUNGSBILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND STRAHLUNGSBILDGEBUNGSSYSTEM
(30) JP 2021 04 15 2021069264
(72) MIURA, Ryosuke, Chiba (JP)
(72) YAGI, Tomoyuki, Tokyo (JP)

H04Q 9/00 **DE E-1793822** 2025 05 07 **3989596**
(86) 2021 08 05 2021189938
(73) E.ON SE, 45131 Essen, Brüsseler Platz 1 (DE)
(73) E.ON Grid Solutions GmbH, 20099 Hamburg, Steindamm 100 (DE)
(54) MESSSYSTEM UND MESSINFRASTRUKTUR MIT EINEM MESSSYSTEM UND EINER ZENTRALEINHEIT
(30) DE 2020 10 26 102020128102
(72) Kaden, Sebastian, 22453 Hamburg (DE)
(72) Uffmann, Dirk, 45721 Haltern am See (DE)

H04Q 9/00 **EN E-1793823** 2025 05 07 **4002892**
(86) JP19028468 2019 07 19 2019938247
(73) OMRON Corporation, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, (JP)
(54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(72) MURAI, Akito, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
(72) HAMANA, Kentaro, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
(72) NGUYEN, Manh Tai, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
(72) SUGIMOTO, Yoshiki, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)

H04R 1/10 **EN E-1793824** 2025 05 07 **3611933**
(86) 2017 01 05 2019199174
(73) Harman Becker Automotive Systems GmbH, 76307 Karlsbad, Becker-Göring-Strasse 16 (DE)
(54) OHRHÖRER MIT AKTIVER GERÄUSCHMINDERUNG
(72) CHRISTOPH, Markus, 94315 Straubing, Am Gstuetz 4 (DE)

H04R 1/10 **EN E-1793825** 2025 05 07 **3868125**
(86) US19056493 2019 10 16 2019797951
(73) Bose Corporation, Framingham, Massachusetts 01701-9168, The Mountain, MS 3B1 (US)
(54) OHRHÖRER MIT AKTIVER GERÄUSCHMINDERUNG
(30) US 2018 10 16 201816161779
(72) ZALISK, Michael Andrew, Framingham, Massachusetts 01701-9168, c/o Bose Corporation The Mountain, MS 3B1 (US)
(72) DECUBELLIS, Kyle James, Framingham, Massachusetts 01701-9168, c/o Bose Corporation The Mountain, MS 3B1 (US)

H04R 1/10 **EN E-1793826** 2025 05 07 **3799442**
(86) 2016 09 21 2020209351
(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) DRAHTLOSE OHRHÖRER MIT NÄHERUNGSSSENSOREN
(30) US 2015 09 28 201562233848 P
(30) US 2016 09 20 201615270445
(72) SAULSBURY, Ashley, N., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(72) MCQUEEN, Travis, J., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)

H04R 1/10 **EN E-1793827** 2025 05 07 **4082221**
(86) US20066075 2020 12 18 2020842806
(73) Bose Corporation, Framingham, MA 01701-9168, The Mountain (US)
(54) OFFENES AUDIOGERÄT
(30) US 2019 12 23 201962952873 P
(72) LEE, Vincent, James, San Francisco, CA 94110, 2397 Folsom Street (US)

H04R 1/28 **EN E-1793828** 2025 05 07 **4171063**
(86) 2022 10 19 2022202407
(73) Harman International Industries, Incorporated, Stamford, CT 06901, 400 Atlantic Street, 15th Floor (US)
(54) EXTERN GEKOPPELTE LAUTSPRECHERANORDNUNG MIT FLEXIBLEM ANSCHLUSS
(30) US 2021 10 19 202117504572
(72) HEBBAR, Mahesh, Northville, 48167 (US)
(72) STERLING, Brian, Farmington Hills, 48331 (US)

H04R 1/40 **EN E-1793829** 2025 05 07 **3576427**
(86) 2019 05 28 2019176855
(73) Harman International Industries, Incorporated, Stamford, CT 06901, 400 Atlantic Street, 15th Floor (US)
(54) HAPTICS-VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON RICHTUNGSKLANG UND HAPTISCHEN EMPFINDUNGEN
(30) US 2018 06 02 201815996464
(72) VERBEKE, Joseph, San Francisco, CA California 94122, 1511 9th Ave Apt 3 (US)
(72) BOULANGER, Adam, Palo Alto, CA California 94306, 595 E Meadow Dr (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)

H04R 3/02 **FR E-1793830** 2025 05 07 **4128814**
(86) FR21050502 2021 03 24 2021732361
(73) Arteac-Lab, 13001 Marseille, 8 Allée Léon Gambetta (FR)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG AKUSTISCHER RÜCKKOPPLUNGEN MIT ADAPTIVER FILTERUNG
(30) FR 2020 04 01 2003234
(72) HERZOG, Philippe, 13360 Roquevaire, 325 Chemin de Pierresca Quartier Capiens (FR)
(72) LAMBOURG, Christophe, 13007 Marseille, 47 Boulevard Bompard (FR)

H04R 3/04 **EN E-1793831** 2025 05 07 **4122217**
(86) US21023239 2021 03 19 2021718711
(73) Dolby International AB, Dublin, D02 VK60, 77 Sir John Rogerson's Quay Block C Grand Canal Docklands (IE)
(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
(54) BASSVERSTÄRKUNG FÜR LAUTSPRECHER
(30) WO 2020 03 20 PCT/CN2020/080460
(30) US 2020 04 15 202063010390 P
(72) EKSTRAND, Per, 113 30 Stockholm, c/o Dolby Sweden AB Gävlegatan 12A (SE)
(72) HAO, Yuxing, Beijing 100020, c/o Dolby Laboratories International Services Co. Ltd. World Financial Centre No. 1, East 3rd Ring Middle Road Chaoyang District (CN)
(72) YU, Xuemei, Beijing 100020, c/o Dolby Laboratories International Services Co. Ltd. World Financial Centre No. 1, East 3rd Ring Middle Road Chaoyang District (CN)

H04R 7/02 **EN E-1793832** 2025 05 07 **3793213**
(86) 2019 09 13 2019197364
(73) ams International AG, 8645 Jona, Eichwiesstrasse 18b (CH)
(54) MIKROSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MIKROSTRUKTUR
(72) Heeb, Peter, 9436 Balgach, Rietstrasse 32 (CH)
(72) Müller, Michelle, 9470 Buchs, c/o Interstaatliche Hochschule für Technik Buchs Werdenbergstrasse 4 (CH)
(72) Stojanovic, Goran, 8640 Rapperswil, c/o ams International AG Rietstrasse 4 (CH)

H04R 9/02 **EN E-1793833** 2025 05 07 **4075828**
(86) 2022 03 24 2022164168
(73) Alps Alpine Co., Ltd., Ota-ku Tokyo 145-8501, 1-7, Yukigaya-otsukamachi (JP)
(54) LAUTSPRECHER
(30) JP 2021 04 13 2021067564
(72) ITO, Ryo, Iwaki 970-1192 (JP)

H04R 19/00	EN E-1793834	2025 05 07	3635974
(86) US18036112	2018 06 05	2018813397	
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)			
(54) MIKROFON MIT VERKAPSELTER BEWEGLICHER ELEKTRODE			
(30) US 2017 06 05 201762515157 P			
(72) REINMUTH, Jochen, 72766 Reutlingen, Behringstrasse 48 (DE)			
(72) RAJARAMAN, Vijaye, 72766 Reutlingen, Tuebinger Strasse 123 (DE)			
(72) MEISEL, Daniel, Pittsburgh, PA 154203, 2835 East Carson Street (US)			
(72) GEHL, Bernhard, 72827 Wannweil, Wilhelmstrasse 27 (DE)			
H04R 25/00	EN E-1793835	2025 05 07	3525490
(86)	2019 02 07	2019155980	
(73) Oticon A/S, 2765 Smørum, Kongebakken 9 (DK)			
(54) IN-OHR-HÖRGERÄT, HÖRGERÄT UND ELEKTRO-AKUSTISCHER WANDLER			
(30) EP 2018 02 13 18156412			
(30) EP 2018 04 09 18166231			
(72) PEDERSEN, Troels Holm, DK-2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)			
(72) BLOM, Therese Schönmann, DK-2720 Vanløse, Klitmøllervej 4, 2tv. (DK)			
(72) JALONEN, Seri, DK-2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)			
(72) LARSEN, Jan Thor Lunddahl, DK-2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)			
(72) KIEMER, Niels Stubager, DK-2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)			
(72) JOHANSEN, Jesper B., DK-2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)			
(72) KOCH, Povl, DK-2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)			
(72) PETERSEN, Svend Oscar, DK-2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)			
(72) PETERSEN, Anders Erik, DK-2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)			
(72) CHRISTENSEN, Kåre Tais, DK-2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)			
(72) SALVATUCCI, Antonello, DK-2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)			
(72) TREUE, Franz, DK-2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)			
H04R 25/00	EN E-1793836	2025 05 07	4120697
(86)	2022 07 06	2022183333	
(73) Oticon A/S, 2765 Smørum, Kongebakken 9 (DK)			
(54) HÖRVORRICHTUNG, DIE ZUMINDEST TEILWEISE HINTER DEM OHR EINES BENUTZERS GETRAGEN WIRD			
(30) EP 2021 07 13 21185353			
(72) SØ, Rune, 2765 Smørum (DK)			
(72) TROELSEN, Jens, 2765 Smørum (DK)			
(72) THOUGAARD, Morten, 2765 Smørum (DK)			
(72) RYBALKO, Oleksandr, 2765 Smørum (DK)			
H04R 25/00	EN E-1793837	2025 05 07	4117309
(86)	2018 12 28	2022180102	
(73) Starkey Laboratories, Inc., Eden Prairie, MN 55344, 6600 Washington Avenue South (US)			
(73) Higgins, Sidney A., Maple Grove MN 55369, 10530 Holly Lane (US)			
(73) Tourtelotte, Davi, Eden Prairie MN 55347, 17432 Tessmer Court (US)			
(54) KABEL FÜR EIN EX-HÖRER-HÖRGERÄT			
(30) US 2017 12 28 201762611346 P			
(72) HIGGINS, Sidney A., Maple Grove, 55369 (US)			
(72) TOURTELOTTE, Davi, Eden Prairie, 55347 (US)			
H04R 25/00	EN E-1793838	2025 05 07	4040804
(86)	2021 02 09	2021156020	
(73) GN Hearing A/S, 2750 Ballerup, Lautrupbjerg 7 (DK)			
(54) BINAURALE HÖRVORRICHTUNG MIT RAUSCHUNTERDRÜCKUNG IN DER STIMME WÄHREND EINES ANRUFES			
(72) BERTHELSEN, Kim Spetzler, 2750 Ballerup (DK)			
(72) FREDSGAARD, Johnny, 2750 Ballerup (DK)			
(72) ODDERSHEDE, Niels, 2750 Ballerup (DK)			
H04S 5/00	EN E-1793839	2025 05 07	3836571
(86)	2020 12 04	2020212050	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)			
(54) AUDIOAUSGABEVORRICHTUNG UND STEUERVERFAHREN DAFÜR			
(30) KR 2019 12 09 20190162659			
(72) HWANG, Inwoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) KIM, Sunmin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) KIM, Kibeom, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
H04S 5/00	EN E-1793840	2025 05 07	4378179
(86) EP22071342	2022 07 29	2022760673	
(73) Areal BV, 2990 Wuustwezel, Sint Annastraat 70 (BE)			
(54) VERFAHREN ZUR AUDIO-SIGNAL-VERARBEITUNG			
(30) BE 2021 07 30 202105604			
(72) DOMS, Pieter, 2990 Wuustwezel (BE)			
(72) VOORTMAN, Arno, 9290 Overmere (BE)			

H04W 4/02	EN E-1793841	2025 05 07	4315892
(86) EP22058712	2022 03 31	2022720600	
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SENDEN ODER EMPFANGEN EINER STRAHLRICHTUNGSKONFIGURATION			
(30) EP 2021 04 01 21166802			
(72) ALAWIEH, Mohammad, 91058 Erlangen (DE)			
(72) VARATHARAAJAN, Sutharshun, 91058 Erlangen (DE)			
(72) GROSSMANN, Marcus, 91058 Erlangen (DE)			
H04W 4/02	EN E-1793842	2025 05 07	3503639
(86) CN17094824	2017 07 28	2017842761	
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)			
(54) MOBILITÄTSVERWALTUNGSVERFAHREN, NETZWERKSEITIGE VORRICHTUNG, INTERNET-DER-FAHRZEUGE-ENDGERÄT UND SYSTEM			
(30) CN 2016 08 22 201610701096			
(72) MA, Wei, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)			
(72) WANG, Yaying, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)			
(72) DING, Jianfeng, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)			
(72) LV, Yong, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)			
H04W 4/021	EN E-1793843	2025 05 07	3949454
(86) US20023484	2020 03 19	2020718093	
(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 West Tasman Drive (US)			
(54) ABHILFE BEI INTERFERENZEN IN DER PEER-TO-PEER-VERNETZUNG			
(30) US 2019 03 26 201916365030			
(72) HENRY, Jerome, Pittsboro, NC 27312, 124 Forest Ridge Lane (US)			
(72) BARTON, Robert, Edgar, Richmond, BC V7C5R6, 6291 Sunsmuir Crescent (CA)			
(72) DESAI, Vishal, Satyendra, San Jose, CA 95148, 2654 Ramsdell Place (US)			
(72) GANDHI, Indermeet, Singh, Bangalore 560037, B108 Alpine Eco Apartment ORR (IN)			
H04W 4/24	EN E-1793844	2025 05 07	3944644
(86) CN20082022	2020 03 30	2020787012	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)			
(54) RESSOURCENVERRECHNUNGSVERFAHREN, MEC-VERWALTUNGSSYSTEM UND MEC-HOST			
(30) CN 2019 04 11 201910289988			
(72) FENG, Jiangping, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
H04W 4/70	EN E-1793845	2025 05 07	3383078
(86)	2018 03 28	2018164589	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)			
(54) VERFAHREN ZUR VERWALTUNG UND STEUERUNG EINER EXTERNEN IOT-VORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DAVON			
(30) KR 2017 03 29 20170039912			
(72) KIM, Nam Jin, 16687 Gyeonggi-do, SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 304-2203, 111, Yeongtong-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)			
(72) KIM, Tae Jun, 16679 Gyeonggi-do, SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 203, 122-1, Sinwon-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)			
(72) KIM, Hae Na, 16571 Gyeonggi-do, SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 505, 10-5, Gwongwang-ro 139beon-gil, Gwonseon-gu, Suwon-si (KR)			
(72) SONG, Yoe Chan, 16445 Gyeonggi-do, SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 60, Gohwa-ro 39beon-gil, Paldal-gu, Suwon-si (KR)			
(72) SONG, Jung Hwan, 16629 Gyeonggi-do, SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 1907-703, 63, Homaesil-ro 166beon-gil, Gwonseon-gu, Suwon-si (KR)			
(72) WOO, Sung Yeon, 11776 Gyeonggi-do, SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 111-1503, 18, Janggok-ro 596beon-gil, Uijeongbu-si (KR)			
(72) LEE, Joon Hwan, 06659 Seoul, SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 501, 42, Myeongdal-ro 26-gil, Seocho-gu (KR)			
(72) CHO, Pyo Je, 16559 Gyeonggi-do, SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 502-902, 136, Gwonjung-ro, Gwonseon-gu, Suwon-si (KR)			
(72) KIM, Han Jib, 16698 Gyeonggi-do, SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 822-1503, 232, Yeongtong-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)			
(72) CHOI, Gyu Cheol, 16951 Gyeonggi-do, SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 1005-1701, 24, Heungdeokjungang-ro 105beon-gil, Giheung-gu, Yongin-si (KR)			
(72) CHOI, Bo Kun, 08090 Seoul, SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 1021-1006, 400, Mokdongseo-ro, Yangcheon-gu (KR)			
H04W 4/70	FR E-1793846	2025 05 07	3318073
(86) FR16051613	2016 06 29	2016747822	
(73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES SIGNALS IN EINEM NETZWERK AUS VERBUNDENEN OBJEKTEN			
(30) FR 2015 06 30 1556166			
(72) KOUNTOURIS, Apostolos, 38000 Grenoble, 3 rue Saint-Joseph (FR)			
(72) SURBAYROLE, Philippe, 38240 Meylan, 9 allée de la Batifèfle (FR)			
(72) LAMPIN, Quentin, 38600 Fontaine, 6 rue des Alpes (FR)			

H04W 4/80 (86)	EN E-1793847 2021 11 12	2025 05 07 2021207966	4007322
(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KONFIGURATION EINER ODER MEHRERER VORRICHTUNGEN			
(30) IN 2020 11 25 202011051283			
(72) SUGUMAR, Mohan, 500081 Telangana (IN)			
(72) SAVALIYA, Rohit Gordhanbhai, 500081 Telangana (IN)			
(72) GIREPUNJE, Saurav, 500081 Telangana (IN)			
H04W 4/80 (86) CN21109924	EN E-1793848 2021 07 30	2025 05 07 2021951414	4362362
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)			
(54) RESSOURCENZUWEISUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM			
(72) XIE, Zichen, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) LI, Weihua, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) WANG, Rong, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
H04W 8/00 (86) IB20057522	EN E-1793849 2020 08 10	2025 05 07 2020757675	4014577
(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)			
(54) BOOTSTRAPPING-DIENST FÜR NRF UND NSSF			
(30) US 2019 08 16 201962887784 P			
(72) DE-GREGORIO-RODRIGUEZ, Jesus-Angel, 28660 Madrid, C/ Hermanos Machado 4 P3 2° C Boadilla del Monte (ES)			
(72) CASTELLANOS ZAMORA, David, 28026 Madrid, C/ Antonio López 195, Portal E, Bajo 3 (ES)			
(72) ZHANG, Xinyu, Shanghai, Chongqing 200335, Building A No. 1068 Tianshan Rd West Changning District (CN)			
(72) HALLENSTÄL, Magnus, 187 50 Täby, Täbyvägen 220 (SE)			
H04W 8/18 (86) US22019722	EN E-1793850 2022 03 10	2025 05 07 2022716607	4305877
(73) Ofinno, LLC, Reston, VA 20190, 1950 Opportunity Way, Suite 1200 (US)			
(54) MOBILITÄT IN NICHTÖFFENTLICHEN NETZWERKEN			
(30) US 2021 03 12 202163160503 P			
(72) TALEBI FARD, Peyman, Reston, Virginia 20190 (US)			
(72) RYU, Jinsook, Reston, Virginia 20190 (US)			
(72) DINAN, Esmael Hejazi, Reston, Virginia 20190 (US)			
(72) PARK, Kyungmin, Reston, Virginia 20190 (US)			
(72) KIM, Taehun, Reston, Virginia 20190 (US)			
(72) QIAO, Weihua, Reston, Virginia 20190 (US)			
H04W 8/26 (86)	EN E-1793851 2016 11 09	2025 05 07 2021159417	3849226
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG DAVON			
(30) KR 2015 11 19 20150162372			
(72) SEO, Jungkuk, 16677 Suwon-si., Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)			
(72) KWON, Jaechool, 16677 Suwon-si., Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)			
(72) KIM, Yukyung, 16677 Suwon-si., Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)			
(72) SONG, Seungyun, 16677 Suwon-si., Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)			
(72) LEE, Seungjae, 16677 Suwon-si., Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)			
(72) CHOI, Jongmu, 16677 Suwon-si., Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)			
(72) KIM, Sungjun, 16677 Suwon-si., Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)			
(72) LEE, Janghoon, 16677 Suwon-si., Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)			
(72) LIM, Yeunwook, 16677 Suwon-si., Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)			
H04W 12/02 (86) IB21056998	EN E-1793852 2021 07 30	2025 05 07 2021752223	4189994
(73) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., New Tech Park 556741, 151, Lorong Chuan 02-01 (SG)			
(54) DYNAMISCHE ZUWEISUNG VON BENUTZERGERÄTIDENTIFIKATOREN			
(30) US 2020 07 31 202063059839 P			
(72) KUNZ, Andreas, 68526 Ladenburg (DE)			
(72) KARAMPATIS, Dimitrios, Ruislip, Middlesex HA4 6ED (GB)			
(72) BASKARAN, Sheeba Backia Mary, 61381 Friedrichsdorf (DE)			
H04W 12/033 (86)	EN E-1793853 2017 03 27	2025 05 07 2021153369	3873121
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, BENUTZERGERÄT UND KNOTEN AUF STEUEREbene			
(72) NI, Hui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
(72) LI, Yongcui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
(72) YING, Jiangwei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			

H04W 12/06 (86) US18047230	EN E-1793854 2018 08 21	2025 05 07 2018847890	3673676
(73) Controlled Interfaces, LLC, Ridgefield, CT 06877, 34 Farm Hill Road (US)			
(54) HARDWARE-ERZWUNGENE EINWEG-INFORMATIONENFLUSS-STEuerungsvorrichtung			
(30) US 2017 08 21 201762548043 P			
(72) MENOHER, Jeffrey, Charles, Ridgefield, CT 06877 (US)			
H04W 12/08 (86)	EN E-1793855 2016 11 01	2025 05 07 2022170958	4057660
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(54) ERSTEINRICHTUNG UND KONFIGURATION EINER DRAHTLOSFÄHIGEN VORRICHTUNG FÜR DEN ZUGANG ZU EINEM DRAHTLOSNETZ			
(30) US 2015 11 17 201514944165			
(72) CHEN, Kevin Tien, Mountain View, CA 94043 (US)			
(72) UHLER, Stephen, Mountain View, CA 94043 (US)			
(72) KAPLAN, Rapheal, Mountain View, CA 94043 (US)			
(72) MCKELLAR, Ian Loic, Mountain View, CA 94043 (US)			
(72) IRZAK, Olga, Mountain View, CA 94043 (US)			
H04W 16/32 (86) EP17057625	EN E-1793856 2017 03 30	2025 05 07 2017713691	3440864
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)			
(54) BASISSTATION, VIRTUELLE ZELLE, BENUTZERGERÄT			
(30) EP 2016 04 06 16164131			
(72) WEI, Yuxin, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o SONY Europe Limited IP Europe Jays Close Viabes (GB)			
(72) WAKABAYASHI, Hideji, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o SONY Europe Limited IP Europe Jays Close Viabes (GB)			
(72) TSUDA, Shinichiro, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o SONY Europe Limited IP Europe Jays Close Viabes (GB)			
H04W 24/00 (86) CN19079918	EN E-1793857 2019 03 27	2025 05 07 2019920812	3952395
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)			
(54) KANALANZEIGEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG			
(72) ZHU, Yajun, Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District (CN)			
H04W 24/02 (86) EP22077779	EN E-1793858 2022 10 06	2025 05 07 2022783524	4437750
(73) British Telecommunications public limited company, London, Greater London E1 8EE, 1 Braham Street (GB)			
(54) CLUSTERING VON ZUGANGSPUNKTEN IN EINEM DRAHTLOSEN TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERK UND KONFIGURATION EINES ZUGANGSPUNKTS IN EINEM CLUSTER			
(30) GB 2021 11 26 202117099			
(72) SANMOOGAN, Timothy, London E1 8EE (GB)			
(72) PAREKH, Arjun, London E1 8EE (GB)			
(72) REID, Rebecca, London E1 8EE (GB)			
H04W 24/04 (86) EP22086246	EN E-1793859 2022 12 15	2025 05 07 2022835808	4463990
(73) British Telecommunications public limited company, London, Greater London E1 8EE, 1 Braham Street (GB)			
(54) TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERK			
(30) GB 2022 01 10 202200251			
(72) AROKKIAM, Jerome, London E1 8EE (GB)			
(72) RINGLAND, Simon, London E1 8EE (GB)			
(72) SCAHILL, Francis, London E1 8EE (GB)			
H04W 24/08 (86) CN20106224	EN E-1793860 2020 07 31	2025 05 07 2020946750	4190007
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) MOBILITÄT ZWISCHEN ZELLEN ÜBER SERVING- UND NON-SERVING-ZELLEN			
(72) ZHOU, Yan, San Diego, California 92121-1714 (US)			
(72) YUAN, Fang, San Diego, California 92121-1714 (US)			
(72) KHOSHNEVISAN, Mostafa, San Diego, California 92121-1714 (US)			
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714 (US)			
H04W 24/10 (86) EP17063564	DE E-1793861 2017 06 02	2025 05 07 2017726966	3466149
(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)			
(54) KOMMUNIKATIONSNETZWERK MIT SUBNETZWERKMANAGER ZUR ÜBERWACHUNG VON RESSOURCEN EINER MEHRZAHL VON SUBNETZWERKEN			
(30) EP 2016 06 06 16173110			
(72) PAUL, Manuel, 12683 Berlin, Lindenschwärmerweg 1 (DE)			

H04W 28/04	EN E-1793862	2025 05 07	3833144
(86) JP19012444	2019 03 25	2019844009	
(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)			
(54) ENDGERÄT UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN			
(30) JP 2018 08 01 2018144982			
(72) YAMAMOTO, Tetsuya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)			
(72) LI, Hongchao, Langen 63225, 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) Iwai, Takashi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)			
H04W 28/08	EN E-1793863	2025 05 07	3855799
(86)	2021 01 26	2021153390	
(73) Wirepas Oy, 33720 Tampere, Visiokatu 4 (FI)			
(54) LASTAUSGLEICHSLÖSUNG FÜR KOOPERATIVE RUNDfunkÜBERTRAGUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM			
(30) FI 2020 01 27 20205077			
(72) HIRVI, Hannu, 33820 Tampere, Nirvankatu 38 (FI)			
H04W 28/20	EN E-1793864	2025 05 07	4132087
(86) KR21002973	2021 03 10	2021779899	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR ÄNDERUNG DER KOMMUNIKATIONSFREQÜENZ AUF BASIS DER DETEKTION VERBORGENER INTERFERENZEN UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON			
(30) KR 2020 04 03 20200041034			
(72) CHOI, Junsu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(72) NA, Hyoseok, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(72) NAM, Janghyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(72) LEE, Woosup, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(72) HWANG, Minsik, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
H04W 36/00	EN E-1793865	2025 05 07	4038960
(86) IB20059333	2020 10 05	2020793449	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)			
(54) EFFIZIENTE BESTIMMUNG VON ÜBERGABEVORGÄNGEN DURCH VERSTÄRKUNGSLERNEN			
(30) US 2019 10 04 201962911047 P			
(72) LIN, Xingqin, Santa Clara, California 95054, 2755 Augustine Drive (US)			
(72) CHEN, Yun, Austin, Texas 78741, 1600 Wickersham Ln. (US)			
(72) KHAN, Tahla, Santa Clara, California 95054, 2755 Augustine Drive (US)			
(72) MOZAFFARI, Mohammad, San José, California 95134, 99 Vista Montana, apt. 3412 (US)			
H04W 36/00	EN E-1793866	2025 05 07	3767995
(86)	2020 06 23	2020181631	
(73) T-Mobile USA, Inc., Bellevue, WA 98006-1350, 12920 SE 38th Street (US)			
(54) AUTOMATISCHE RÜCKSTELLUNG VON UNTERBROCHENEN NETZWERKVERBINDUNGEN			
(30) US 2019 07 16 201916513460			
(72) Chiang, Hsin-Fu Henry, Bellevue, WA Washington 98006-1350, 12920 SE 38th Street (US)			
H04W 36/00	EN E-1793867	2025 05 07	3941113
(86) CN19095274	2019 07 09	2019918556	
(73) Guangdong Genius Technology Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523860, RAO, Shengtian No.168, Middle Road of East Gate Xiaobian Community, Chang'an Town (CN)			
(54) NETZWERKOPTIMIERUNGSVERFAHREN AUF BASIS EINER WEARABLE-VORRICHTUNG SOWIE WEARABLE-VORRICHTUNG			
(30) CN 2019 03 14 201910191528			
(72) LIU, Pengfei, Dongguan, Guangdong 528860, RAO, Shengtian No.168, Middle Road of East Gate, Xiaobian Community, Chang'an Town (CN)			
H04W 36/02	EN E-1793868	2025 05 07	4315979
(86) US22022173	2022 03 28	2022718371	
(73) InterDigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)			
(54) WEITERREICHEN MIT EINER AKTIVEN MULTICAST-RUNDFUNKSITZUNG			
(30) US 2021 03 30 202163168124 P			
(72) TEYEB, Oumer, Montreal, Quebec, H3C 0X6 (CA)			
(72) NARAYANAN THANGARAJ, Yugeswar, Deenoo, Chalfont, PA 18914 (US)			
H04W 36/08	EN E-1793869	2025 05 07	3952443
(86) CN20080257	2020 03 19	2020782100	
(73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100085, 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road Haidian District (CN)			
(54) VERFAHREN ZUR AUSWAHL VON LMF SOWIE ENDGERÄTEORTUNGSDIENST UND VORRICHTUNG			
(30) CN 2019 04 02 201910262781			
(72) NI, Chunlin, Beijing 1000085, 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road Haidian District (CN)			
(72) FU, Jing, Beijing 100085, 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road Haidian District (CN)			

H04W 36/08	EN E-1793870	2025 05 07	3841834
(86) EP19067971	2019 07 04	2019736685	
(73) British Telecommunications public limited company, London E1 8EE, 1 Braham Street (GB)			
(54) ZELLULARES TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERK			
(30) EP 2018 08 23 18190557			
(72) FITCH, Michael, London EC4V 5BT, Ground Floor, Faraday Building, 1 Knightrider Street (GB)			
(72) MACKENZIE, Richard, London EC4V 5BT, Ground Floor, Faraday Building, 1 Knightrider Street (GB)			
H04W 36/12	EN E-1793871	2025 05 07	3751909
(86) CN19070979	2019 01 09	2019751216	
(73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100083, No. 29 Xueyuan Road Haidian District (CN)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UPF-AUSWAHL			
(30) CN 2018 02 11 201810142514			
(72) XI, Jiande, Beijing 100083, No.29, Xueyuan Rd, Haidian District (CN)			
H04W 48/06	EN E-1793872	2025 05 07	3949520
(86) CN19080107	2019 03 28	2019921980	
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karaportti 3 (FI)			
(54) ZUGANGSKONTROLLSPERRE BASIEREND AUF DER ZELLQUALITÄT			
(72) KOLLAR, Martin, 04011 Kosice, Fatranska 1/C (SK)			
(72) PING, Jing, Chengdu, Sichuan 610091, No. 152, Jinyang Road, Qingyang District (CN)			
H04W 48/08	EN E-1793873	2025 05 07	3955646
(86) CN20084737	2020 04 14	2020798448	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM			
(30) CN 2019 04 28 201910351204			
(72) GENG, Tingting, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(72) ZHANG, Hongping, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
H04W 48/12	EN E-1793874	2025 05 07	3791632
(86) US19023151	2019 03 20	2019715338	
(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) SYSTEMINFORMATIONEN FÜR ZUGANG UND BACKHAUL			
(30) US 2018 05 07 201862668085 P			
(30) US 2019 03 19 201916358507			
(72) ISLAM, Muhammad, Nazmul, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) ABEDINI, Navid, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) LI, Junyi, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) HAMPEL, Karl, Georg, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
H04W 48/12	EN E-1793875	2025 05 07	4356651
(86) EP22066493	2022 06 16	2022737570	
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)			
(54) VERWALTUNGSVERBINDUNG FÜR MEHRFACHVERBINDUNGSBETRIEB			
(30) GB 2021 06 18 202108744			
(72) SEVIN, Julien, 35140 SAINT AUBIN DU CORMIER (FR)			
(72) LORGEUX, Mickael, 35000 RENNES (FR)			
(72) GUIGNARD, Romain, 35000 RENNES (FR)			
(72) BARON, Stéphane, 35650 LE RHEU (FR)			
H04W 48/12	EN E-1793876	2025 05 07	3815428
(86) EP20070085	2020 07 16	2020742697	
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)			
(54) VERBESSERTE SYSTEMINFORMATIONSBEREITSTELLUNG			
(30) IN 2019 08 14 201941032866			
(72) ARJONA, Andres, Tokyo 153-0043, 2-2-2-501 Higashiyama Meguro-ku (JP)			
(72) CHANDRASHEKAR, Subramanya, Bangalore 560079, Ground Floor "Rajathagiri" 103 3rd Block 4th Stage 7th A Main Basaveshwaranagar (IN)			
(72) KOZIOL, Dawid, 52-016 Wroclaw, Rybnicka 10A/27 (PL)			
H04W 48/16	EN E-1793877	2025 05 07	3952464
(86) CN20079366	2020 03 13	2020777240	
(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 ZELLENAUSWAHL			
(30) CN 2019 03 28 201910245590			
(72) FAN, Jiangsheng, Beijing 100085, 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road, Haidian District (CN)			
H04W 48/18	EN E-1793878	2025 05 07	4271046
(86) CN21082415	2021 03 23	2021932077	
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)			
(54) NETZWERKAUSWAHLVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM			
(72) YANG, Haorui, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)			
(72) FU, Zhe, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)			

H04W 52/02 **EN E-1793879** 2025 05 07 **4122249**
(86) CN21082437 2021 03 23 2021776567
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai-shi, Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)
(54) METHODE DES ERSTZUGRIFFS IN DER DRATLOSEN KOMMUNIKATION UND VERWANDTES GERÄT
(30) US 2020 03 23 202062993613 P
(72) WANG, Haihan, Taipei 114 Taiwan, 11 F., No. 32, Jihu Rd., Neihu Dist. (TW)
(72) YU, Chiahao, Taipei 114 Taiwan, 11 F., No. 32 Jihu Rd., Neihu Dist., (TW)

H04W 52/02 **EN E-1793880** 2025 05 07 **3937548**
(86) CN20081410 2020 03 26 2020782230
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUR PLANUNG FÜR SIDELINK-KOMMUNIKATION, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG
(30) CN 2019 03 29 201910252640
(72) XUE, Lixia, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
(72) CHEN, Zheng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)

H04W 52/30 **EN E-1793881** 2025 05 07 **4109982**
(86) KR21002111 2021 02 19 2021756355
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BENUTZERGERÄT UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER HÖCHSTLEISTUNGSREDUZIERUNG
(30) KR 2020 02 21 20200021674
(72) HWANG, Jinyup, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) LIM, Suhwan, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) YANG, Yoonoh, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Sangwook, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) PARK, Jongkeun, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 52/30 **EN E-1793882** 2025 05 07 **3755074**
(86) JP19000365 2019 01 09 2019754739
(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
(54) EINSTELLUNG DER SENDELEISTUNG EINER MOBILSTATION
(30) JP 2018 02 16 2018025861
(72) MAKI, Shotaro, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(72) IWAI, Takashi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(72) SUZUKI, Hidetoshi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi (JP)

H04W 60/00 **EN E-1793883** 2025 05 07 **4044701**
(86) 2018 03 14 2022165592
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai-ku Sakai-shi, Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho (JP)
(54) ENDGERÄTEVORRICHTUNG, KERNNETZWERKVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2017 03 17 2017052492
(72) KAWASAKI, Yudai, Osaka, 590-8522 (JP)
(72) KUGE, Yoko, Osaka, 590-8522 (JP)
(72) CHIBA, Shuichiro, Osaka, 590-8522 (JP)

H04W 64/00 **EN E-1793884** 2025 05 07 **4316057**
(86) US22070902 2022 03 01 2022713497
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) INTERAKTION ZWISCHEN POSITIONIERUNGSREFERENZSIGNALVERARBEITUNGSFÄHIGKEITEN FÜR DIE UU- UND SIDELINK-SCHNITTSTELLEN
(30) GR 2021 03 31 20210100222
(30) US 2022 02 28 202217683312
(72) MANOLAKOS, Alexandros, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) KUMAR, Mukesh, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) YERRAMALLI, Srinivas, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) HOSSEINI, Seyedkianoush, San Diego, California 92121-1714 (US)

H04W 64/00 **EN E-1793885** 2025 05 07 **4202488**
(86) 2022 07 18 2022185345
(73) Hyundai Mobis Co., Ltd., Seoul 06141, 203, Teheran-ro, Gangnam-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER ENTFERNUNGSMESSUNG ÜBER ULTRABREITBAND (UWB)-KOMMUNIKATION
(30) KR 2021 12 27 20210188618
(72) LIM, Jong Chul, 16891 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)

H04W 68/02 **EN E-1793886** 2025 05 07 **4199604**
(86) CN20115381 2020 09 15 2020953545
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) ENERGIESPARVERFAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG
(72) HE, Chuanfeng, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)

H04W 72/02 **EN E-1793887** 2025 05 07 **3852470**
(86) 2016 08 10 2021161999
(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome (JP)
(54) BENUTZERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SIGNALÜBERTRAGUNG
(30) JP 2015 08 13 2015159994
(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 72/02 **EN E-1793888** 2025 05 07 **4088525**
(86) US20065077 2020 12 15 2020842371
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) STEUERUNGSSIGNALISIERUNGSTECHNIKEN FÜR SIDELINK-KOMMUNIKATION
(30) US 2020 01 06 202062957466 P
(30) US 2020 12 14 202017120560
(72) RYU, Jung Ho, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) AKKARAKARAN, Sony, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) DING, Ling, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GULATI, Kapil, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) DAMNJANOVIC, Jelena, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) TAHERZADEH BOROUJENI, Mahmoud, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/04 **EN E-1793889** 2025 05 07 **3606225**
(86) KR18003465 2018 03 23 2018772013
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUM SENDEN ODER EMPFANGEN VON SIGNALEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2017 03 24 201762476682 P
(30) US 2017 05 03 201762500557 P
(30) US 2017 12 09 201762596785 P
(30) US 2018 01 12 201862616450 P
(30) US 2018 01 24 201862621495 P
(72) JO, Soonki, 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)
(72) SEO, Inkwon, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 72/04 **EN E-1793890** 2025 05 07 **4044720**
(86) CN19112605 2019 10 22 2019950190
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)
(54) TESTVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM
(72) HUA, Meng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) LONG, Yi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) JIAO, Shurong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1793891** 2025 05 07 **4132149**
(86) JP20014293 2020 03 27 2020927415
(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-Ku Tokyo 100-6150, 11-1 Nagatacho 2-chome (JP)
(54) ENDGERÄT, DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, BASISSTATION UND SYSTEM
(72) MATSUMURA, Yuki, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department, NTT DOCOMO, INC., SANNO PARK TOWER, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department, NTT DOCOMO, INC., SANNO PARK TOWER, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

H04W 72/20 **EN E-1793892** 2025 05 07 **3939371**
(86) US20025124 2020 03 27 2020720656
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PLANUNG VON STEUERUNGSKANALINFORMATIONEN
(30) US 2019 03 27 201962824533 P
(72) WU, Chih-Hsiang, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) CHOU, Kao-Peng, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04W 72/51 **EN E-1793893** 2025 05 07 **3737187**
(86) 2015 03 05 2020182958
(73) NEC Corporation, 108-8001 Tokyo, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) ZUWEISUNG EINES FUNKRESSOURCENVERWALTUNGSMODUS ZWISCHEN ZWEI VORRICHTUNGEN
(30) GB 2014 03 19 201404952
(72) BAGAYOKO, Abdoulaye, Reading, Berkshire RG2 0TD, c/o NEC Technologies (UK) Ltd The Imperium Imperial Way (GB)
(72) MOUTON, Christian, Reading, Berkshire RG2 0TD, c/o NEC Technologies (UK) Ltd The Imperium Imperial Way (GB)
(72) JACTAT, Caroline, Reading, Berkshire RG2 0TD, c/o NEC Technologies (UK) Ltd The Imperium Imperial Way (GB)
(72) RAKOTOHARISON, Lanto, Reading, Berkshire RG2 0TD, c/o NEC Technologies (UK) Ltd The Imperium Imperial Way (GB)
(72) DELAHAYE, Philippe, Reading, Berkshire RG2 0TD, c/o NEC Technologies (UK) Ltd The Imperium Imperial Way (GB)

H04W 72/543 **EN E-1793894** 2025 05 07 **3541137**
(86) 2018 12 07 2018211008
(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERZÖGERUNGSBEWUSSTEN UPLINK-PLANUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK
(30) IN 2018 03 15 201821009531
(72) PANIGRAHI, Bighnaraj, 560066 Bangalore, Karnataka, Tata Consultancy Services Limited Gopalan Enterprises Pvt Ltd (Global Axis) SEZ "H" Block, No. 152 Hoody Village EPIP Zone (II Stage) Whitefield, K.R. Puram, Hobli (IN)
(72) RATH HEMANT, Kumar, 751024 Bhubaneswar, Odisha, Tata Consultancy Services Limited Kalinga Park, SEZ Cargo. Plot No 35 Chandaka Industrial Estate Near Infocity Patia Chandrasekharpur (IN)
(72) PAL, Arpan, 700156 Kolkata, West Bengal, Tata Consultancy Services Limited Building 1B, Ecospace Plot - IIF/12 New Town Rajarhat (IN)
(72) SHAILENDRA, Samar, 560100 Bangalore, Karnataka, Tata Consultancy Services Limited Unit-VIII & IX, Think Campus KIADB Industrial Estate Electronic City, Phase-II (IN)

H04W 72/566 **EN E-1793895** 2025 05 07 **4381872**
(86) US22072690 2022 06 01 2022740720
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON ÜBERSCHREIBUNGEN DER HALBSTATISCHEN PLANUNGSGELEGENHEITEN FÜR VOLLDUPLEXKOMMUNIKATION
(30) US 2021 08 03 202117393272
(72) ZHANG, Qian, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) ZHOU, Yan, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) MONTOJO, Juan, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) ABEDINI, Navid, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) DAMNJANOVIC, Jelena, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) AKKARAKARAN, Sony, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714 (US)

H04W 72/566 **EN E-1793896** 2025 05 07 **4165937**
(86) IB20055585 2020 06 15 2020743261
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) RESSOURCENZUWEISUNG IN ZELLULAREN SYSTEMEN
(72) BONTU, Chandra S., Nepean, Ontario K2J 5G8 (CA)
(72) HAZY, Peter, Ottawa, Ontario K2W 1E5 (CA)
(72) TOKURAH, Jefferson, Ottawa, Ontario K4M 0H9 (CA)

H04W 74/00 **EN E-1793897** 2025 05 07 **3335503**
(86) SE16050750 2016 08 12 2016757984
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, Torshamnsgatan 23 (SE)
(54) ZUFALLSZUGRIFFSPROZEDUR FÜR MTC-BETRIEB
(30) US 2015 08 14 201562205352 P
(72) BLANKENSHIP, Yufei, Kildeer, Illinois 60047, 21910 W. Pine Lake Circle (US)
(72) BERGMAN, Johan, 112 27 Stockholm, Kungsholmsgatan 9 (SE)

H04W 74/00 **EN E-1793898** 2025 05 07 **4233337**
(86) CN21134531 2021 11 30 2021897234
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) ZUGANGSPUNKT, STATION UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) WO 2020 11 30 PCT/CN2020/132724
(30) SG 2021 04 08 10202103621T
(72) HUANG, Lei, 049483 Singapore (SG)

H04W 74/08 **EN E-1793899** 2025 05 07 **4039043**
(86) EP20077605 2020 10 01 2020785971
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) EFFIZIENTER PUFFERZUSTANDSBERICHT ÜBER 2-SCHRITT-RA
(30) US 2019 10 03 201962910258 P
(72) SEDIN, Jonas, 191 38 Sollentuna, Johannesbergsplan 4 (SE)
(72) CHRISTOFFERSSON, Jan, 975 61 Luleå, Stenåsvägen 13 (SE)
(72) ENBUSKE, Henrik, 113 41 Stockholm, Norrbackagatan 4 (SE)
(72) LIN, Zhipeng, Nanjing, Jiangsu 211100, No. 32, Chi Tian Road Jiangning Dev Zone (CN)
(72) RUNE, Johan, 181 29 Lidingö, Terrängvägen 12 (SE)
(72) HOFSTRÖM, Björn, 589 41 Linköping, Skonbergavägen 14 (SE)
(72) HARRISON, Robert, Mark, Grapevine, Texas 76051, 3208 Walker Place (US)

H04W 74/0808 **EN E-1793900** 2025 05 07 **3780874**
(86) 2014 03 24 2020195183
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) STATION UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DER STATION
(72) SHILO, Shimon, 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) EZRI, Doron, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) RUAN, Wei, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) SUN, Fuqing, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) FAN, Ronghu, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)

H04W 74/0808 **EN E-1793901** 2025 05 07 **4074126**
(86) US20059983 2020 11 11 2020817586
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) KANALZUGANGSVERWALTUNG FÜR ULTRAZUVERLÄSSIGE KOMMUNIKATION MIT NIEDRIGER LATENZ (URLLC)
(30) US 2019 12 13 201962947920 P
(30) US 2020 11 10 202017094115
(72) XUE, Yisheng, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LIU, Chih-Hao, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SUN, Jing, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WEI, Yongbin, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 74/0833 **EN E-1793902** 2025 05 07 **4329353**
(86) 2020 08 06 2024151448
(73) Wilus Institute of Standards and Technology Inc., Seongnam-si, Gyeonggi-do 13595, 5F, 216 Hwangsaeul-ro Bundang-gu (KR)
(54) KANALZUGRIFFSVERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER ÜBERTRAGUNG IN UNLIZENZIERTEM BAND SOWIE VORRICHTUNG MIT VERWENDUNG DAVON
(30) KR 2019 08 06 20190095457
(72) NOH, Minseok, Seoul 07560 (KR)
(72) CHOI, Kyungjun, Yongin-si, Gyeonggi-do 17065 (KR)
(72) KWAK, Jinsam, Uiwang-si, Gyeonggi-do 16014 (KR)

H04W 76/15 **EN E-1793903** 2025 05 07 **3959941**
(86) US20029901 2020 04 24 2020727437
(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) ANGABE EINER GETEILTEN SITZUNG EINER PROTOKOLLDATENEINHEIT (PDU) FÜR MULTI-RAT-DUALKONNEKTIVITÄT (MR-DC) MIT 5GC
(30) US 2019 04 26 201962839295 P
(72) HAN, Jaemin, Cupertino, California 95014, One Apple Parkway (US)
(72) YANG, Feng, Cupertino, California 95014, One Apple Parkway (US)
(72) SIROTKIN, Alexander, Cupertino, California 95014, One Apple Parkway (US)
(72) PALAT, Sudeep, Cupertino, California 95014, One Apple Parkway (US)

H04W 76/15 **EN E-1793904** 2025 05 07 **4465753**
(86) JP23014117 2023 04 05 2023757501
(73) KYOCERA CORPORATION, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6, Takeda, Tobadono-cho, Fushimi-ku (JP)
(54) BENUTZERGERÄT, KNOTEN UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(72) FUJISHIRO, Masato, Kyoto 612-8501 (JP)

H04W 76/15 **EN E-1793905** 2025 05 07 **4272513**
(86) KR22009492 2022 07 01 2022833694
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR MOBILEN AP-BACKHAUL-VERBINDUNGS-AUFBAU UND -BETRIEB
(30) US 2021 07 02 202163218188 P
(30) US 2022 05 13 202263341833 P
(30) US 2022 06 27 202217809262
(72) NAYAK, Peshal, Mountain View, California 94043 (US)
(72) NG, Loong Boon, Mountain View, California 94043 (US)
(72) SHAFIN, Rubayet, Mountain View, California 94043 (US)

H04W 76/20 **EN E-1793906** 2025 05 07 **4122283**
(86) US21022700 2021 03 17 2021717701
(73) Ofinno, LLC, Reston, VA 20190, 1950 Opportunity Way, Suite 1200 (US)
(54) SITZUNGSVERWALTUNG FÜR ABGELADENE VERARBEITUNG
(30) US 2020 03 17 202062990766 P
(72) RYU, Jinsook, Reston, Virginia 20190, 11091 Sunset Hills Road Suite No.510 (US)
(72) DINAN, Esmael Hejazi, Reston, Virginia 20190, 11091 Sunset Hills Road Suite No.510 (US)
(72) QIAO, Weihua, Reston, Virginia 20190, 11091 Sunset Hills Road Suite No.510 (US)
(72) TALEBI FARD, Peyman, Reston, Virginia 20190, 11091 Sunset Hills Road Suite No.510 (US)
(72) PARK, Kyungmin, Reston, Virginia 20190, 11091 Sunset Hills Road Suite No.510 (US)
(72) CHAE, Hyukjin, Reston, Virginia 20190, 11091 Sunset Hills Road Suite No.510 (US)
(72) KIM, Taehun, Reston, Virginia 20190, 11091 Sunset Hills Road Suite No.510 (US)

H04W 76/27 **EN E-1793907** 2025 05 07 **4199641**
(86) 2020 10 15 2023154202
(73) ASUSTek Computer Inc., Taipei City 112, No. 15, Lite Rd., Peitou Dist. (TW)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FREIGABE VON VORKONFIGURIERTEN UPLINK-RESSOURCEN (PUR) IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2019 11 01 201962929294 P
(30) US 2019 11 05 201962931000 P
(72) SHIH, Tun-Huai, Taipei City 112 (TW)
(72) GUO, Yu-Hsuan, Taipei City 112 (TW)
(72) OU, Meng-Hui, Taipei City 112 (TW)

H04W 76/27 **EN E-1793908** 2025 05 07 **3905838**
(86) KR20001345 2020 01 29 2020749601
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AKTIVIERUNG UND DEAKTIVIERUNG VON BY-LINKS ZUR REDUZIERUNG DES LEISTUNGSVERBRAUCHS IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM DER NÄCHSTEN GENERATION
(30) KR 2019 01 29 20190011489
(30) KR 2019 07 01 20190078924
(72) KIM, Donggun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Soenghun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) JANG, Jaehyuk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04W 80/10 **EN E-1793909** 2025 05 07 **4117388**
(86) CN21082591 2021 03 24 2021779771
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2020 03 31 202010246312
(30) CN 2020 10 23 202011148899
(72) ZONG, Zaifeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) ZHU, Fenqin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04W 92/04 **EN E-1793910** 2025 05 07 **3949683**
(86) SE19050275 2019 03 27 2019719962
(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG MIT MOBILER ENDEVORRICHTUNG UND FUNKBASISSTATION
(72) BERG, Miguel, 191 41 Sollentuna, Granvägen 18 B (SE)
(72) TROJER, Elmar, 187 54 Täby, Innerspåret 48 (SE)
(72) PETRAS, Michael, Ottawa, K2G 3M1, 5 Kelvin Crescent (CA)
(72) SMITH, Roland, Nepean, Ontario K2J 0E1, 595 Anjana Circle (CA)
(72) ERIKSSON, Per-Erik, 116 37 Stockholm, Skånegatan 67 (SE)

H05B 6/12 **EN E-1793911** 2025 05 07 **3879930**
(86) 2021 03 11 2021162058
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ELEKTRISCHE HERDPLATTE UND LUFTFÜHRUNG DARIN
(30) KR 2020 03 12 20200030923
(72) PARK, Jinwoo, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) CHO, Junghyeon, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Seunghak, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

H05B 6/12 **EN E-1793912** 2025 05 07 **3879931**
(86) 2021 03 11 2021162097
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ELEKTRISCHE HERDPLATTE
(30) KR 2020 03 12 20200030919
(72) PARK, Jinwoo, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) CHA, Jungmin, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) Jaeho, LEE, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) PARK, Il Young, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Seunghak, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)

H05B 6/36 **EN E-1793913** 2025 05 07 **4274378**
(86) 2017 07 07 2023191184
(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT INDUKTOR
(30) EP 2016 08 31 16186683
(72) FURSA, Oleg, Neuchâtel (CH)
(72) MIRONOV, Oleg, Neuchâtel (CH)

H05B 6/64 **EN E-1793914** 2025 05 07 **4316204**
(86) EP22055264 2022 03 02 2022713331
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) KOCHVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2021 03 25 202110319481
(72) PRAVIN SWAMINATHAN, Samuel, Bangalore 560103 (IN)
(72) YANG, Jia, Nanjing, Jiangsu 210046 (CN)

H05B 6/64 **DE E-1793915** 2025 05 07 **3679767**
(86) EP18073969 2018 09 06 2018766214
(73) Krones AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM ERWÄRMEN VON KUNSTSTOFFVORFORMLINGEN MIT STATIONÄREM APPLIKATOR
(30) DE 2017 09 06 102017120551
(72) FEIGL, Alexander, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(72) BETZ, Christian, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(72) ZIMMERER, Johann, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(72) SENN, Konrad, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(72) COMPERA, Christian, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)

H05B 31/50 **EN E-1793916** 2025 05 07 **4017219**
(86) 2015 01 12 2022155773
(73) Tridonic GmbH & Co KG, 6851 Dornbirn, Färbergasse 15 (AT)
(54) LED MODUL UND VERFAHREN ZUM BETRIEBEN EINES LED MODULS
(30) DE 2014 01 13 102014200436
(72) Bakk, Istvan, 6850 Dornbirn (AT)

H05B 45/10 **EN E-1793917** 2025 05 07 **4287775**
(86) 2023 05 30 2023175936
(73) Wellang Co., Ltd., Seongnam-si, Gyeonggi-do 13486, A-601 35 Pangyo-ro 255beon-gil Bundang-gu (KR)
(54) LEUCHTDIODENTREIBER, LEUCHTMODUL UND ANZEIGEVORRICHTUNG FÜR HOCHAUFLÖSENDES DIMMEN
(30) KR 2022 05 31 20220066912
(72) HWANG, Jong Tae, SEOUL 06292 (KR)
(72) CHO, Sung Hun, SUWON-SI 16200 (KR)

H05B 45/32 **EN E-1793918** 2025 05 07 **4149211**
(86) 2022 03 01 2022159338
(73) FUJIFILM Business Innovation Corp., Minato-ku Tokyo, 9-7-3, Akasaka (JP)
(54) LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND DETEKTIONSEINRICHTUNG
(30) JP 2021 09 09 2021146777
(72) IGUCHI, Daisuke, Ebina-shi (JP)

H05B 45/347 **EN E-1793919** 2025 05 07 **3344013**
(86) 2017 12 28 2017210916
(73) MARELLI AUTOMOTIVE LIGHTING ITALY S.p.A., 10078 Venaria Reale (TO), Via Cavallo, 18 (IT)
(54) TREIBERSCHALTUNG FÜR LICHTQUELLEN, INSBESONDERE FÜR EIN FAHRZEUGLICHT
(30) IT 2016 12 29 201600132350
(72) RUSSO, Gerardo, 10078 Venaria Reale (Torino), c/o AUTOMOTIVE LIGHTING ITALIA S.p.A. Via Cavallo, 18 (IT)
(72) MANFREDA, Giulio, 10078 Venaria Reale (Torino), c/o AUTOMOTIVE LIGHTING ITALIA S.p.A. Via Cavallo, 18 (IT)
(72) IELLINA, Matteo, 10078 Venaria Reale (Torino), c/o AUTOMOTIVE LIGHTING ITALIA S.p.A. Via Cavallo, 18 (IT)

H05B 45/44 **EN E-1793920** 2025 05 07 **3275287**
(86) EP16056641 2016 03 24 2016711674
(73) Seaborough Electronics IP B.V., 1098 XG Amsterdam, Science Park 106 (NL)
(54) LED-BELEUCHTUNGSSYSTEM
(30) NL 2015 03 26 2014525
(72) SEGERS, Maarten Willem, 7241 EK Lochem, Emmastraat 30 (NL)
(72) ROY, Shounak, 1541 JA Koog aan de Zaan, Raadhuisstraat 15A (NL)
(72) STEFFENS, Paul, 42929 Wermelskirchen, Asterweg 11 (DE)
(72) GROENENDAAL, Toon, 5691 RJ Son, Zandoogjelaan 25 (NL)
(72) HONOLD, Jürgen, 1087 JC Amsterdam, Maria Austriastraat 684 (NL)

H05B 45/52 **EN E-1793921** 2025 05 07 **3934383**
(86) JP20000091 2020 01 06 2020763349
(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(54) SUBSTRAT FÜR LICHTEMISSIONSSUBSTRAT, ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REPARATUR EINER ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) JP 2019 02 26 2019032738
(30) JP 2019 05 15 2019092002
(72) YOKOYAMA, Ryoichi, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(72) SUZUKI, Takanobu, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)

H05B 47/105 **EN E-1793922** 2025 05 07 **3841846**
(86) EP19071752 2019 08 13 2019752204
(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) ÜBERTRAGUNG DES SENSORSIGNALS IN ABHÄNGIGKEIT VON DER VORRICHTUNGS AUSRICHTUNG
(30) EP 2018 08 24 18190663
(72) VAN DE SLUIS, Bartel, Marinus, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
(72) SYED, Ekhtiar, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
(72) MAGIELSE, Remco, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)

H05B 47/115 **FR E-1793923** 2025 05 07 **3914049**
(86) 2021 05 18 2021174395
(73) NRGYBOX, 33700 Merignac, 24 rue du Cap Roux (FR)
(54) VERFAHREN ZUR KONTROLLE EINER ÖFFENTLICHEN BELEUCHTUNG
(30) FR 2020 05 19 2005001
(72) KUPISZ, Rémi, 33700 MERIGNAC (FR)
(72) BERGERAS, Alban, 16100 COGNAC (FR)

H05B 47/175 **EN E-1793924** 2025 05 07 **3942902**
(86) NL20050184 2020 03 19 2020714002
(73) Klemko Techniek B.V., 3763 LB Soest, Nieuwegein 26 (NL)
(54) DIMMEINHEIT ZUM DIMMEN EINER LEUCHTDIODE, LED, BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
(30) NL 2019 03 20 2022772
(72) KLAVER, Adrianus Jacobus, 3763 LB SOEST, c/o Klemko Techniek B.V., Nieuwegein 26 (NL)
(72) VAN ROSSUM, Petrus, 3763 LB SOEST, c/o Klemko Techniek B.V., Nieuwegein 26 (NL)

H05B 47/18 **DE E-1793925** 2025 05 07 **3863382**
(86) 2021 02 01 2021154478
(73) Zumtobel Lighting GmbH, 6850 Dornbirn, Schweizer Straße 30 (AT)
(54) TESTGERÄT UND VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG EINER LEUCHE
(30) DE 2020 02 05 102020102865
(72) BLOCK, Steffen, 6850 Dornbirn, c/o Zumtobel Group AG Höchsterstraße 8 (AT)
(72) STEFFENS, Thomas, 6850 Dornbirn, c/o Zumtobel Group AG Höchsterstraße 8 (AT)

H05B 47/19 **EN E-1793926** 2025 05 07 **3981225**
(86) EP20071522 2020 07 30 2020744222
(73) Zumtobel Lighting GmbH, 6850 Dornbirn, Schweizer Straße 30 (AT)
(54) RFID INTEGRIERTE LICHTINFRASTRUKTUR
(30) EP 2019 07 31 19189352
(72) ANGELOV, Michail, 6850 Dornbirn, c/o Zumtobel Group AG Höchsterstraße 8 (AT)

H05K 1/02 **DE E-1793927** 2025 05 07 **3545729**
(86) EP17075922 2017 10 11 2017783478
(73) Endress+Hauser SE+Co. KG, 79689 Maulburg, Hauptstrasse 1 (DE)
(54) LEITERPLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER LEITERPLATTE
(30) DE 2016 11 23 102016122577
(72) SCHÄUBLE, Harald, 79541 Lörrach, Römerstrasse 26A (DE)
(72) SCHEFFS, Alexander, 79688 Hausen i. W., Oberdorfstrasse 3 (DE)
(72) MUTTER, Christian, 79588 Huttingen, Am Rebhang 23/1 (DE)

H05K 1/14 **FR E-1793928** 2025 05 07 **3220726**
(86) 2017 03 13 2017160586
(73) ALSTOM Holdings, 93400 Saint-Ouen-sur-Seine, 48 rue Albert Dhalenne (FR)
(54) ELEKTRONISCHE KARTE, DIE EINEN ZWISCHENSCHALTKREIS MIT METALLISIERTEN HALBLÖCHERN UMFASST
(30) FR 2016 03 15 1652177
(72) REY, William, 69780 MION, 95 rue Victor Hugo (FR)

H05K 1/18 **EN E-1793929** 2025 05 07 **4482264**
(86) 2024 06 07 2024180796
(73) Yazaki Corporation, Minato-ku Tokyo, 108-0075, 8-15, konan 1-Chome (JP)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2023 06 19 2023100008
(72) Osanai, Tomoki, Makinohara-shi, Shizuoka, 421-0407 (JP)
(72) Nagaushi, Naoki, Makinohara-shi, Shizuoka, 421-0407 (JP)

H05K 1/18 **EN E-1793930** 2025 05 07 **4198378**
(86) CN21108091 2021 07 23 2021863407
(73) Hangzhou Yun Led Chip Photoelectricity Tech.Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 311121, Room 601, Building 19, No. 998 West Wenyi Road Wuchang Street, Yuhang District (CN)
(54) FLEXIBLE DRAHTLEUCHTE MIT SERIENPARALLELER STRUKTUR FÜR LED-PATCH
(30) CN 2020 09 02 202010909848
(72) YANG, Yinghan, Hangzhou, Zhejiang 311121 (CN)
(72) ZHANG, Zixun, Hangzhou, Zhejiang 311121 (CN)

H05K 3/18 **EN E-1793931** 2025 05 07 **3934392**
(86) 2021 07 02 2021183444
(73) EIKA, S.COOP., 48277 Etxebarría, Urresolo, 47 (ES)
(54) LEITERPLATTE
(30) ES 2020 07 03 202031451 U
(72) DE LOS TOYOS LÓPEZ, Daniel, 20600 Eibar (ES)
(72) OTEO OLEA, Uxue, 20570 Bergara (ES)
(72) BAZTAN ESPARZA, Jesus Javier, 01007 Vitoria-Gasteiz (ES)

H05K 3/20 **EN E-1793932** 2025 05 07 **4149219**
(86) 2022 09 07 2022194445
(73) Wuhan Dr Laser Technology Corp., Ltd., Wuhan 430223, No. 5, Road 2 Hushi Park East Lake high tech development zone (CN)
(54) DYNAMISCHER MUSTERTRANSFERDRUCK UND MUSTERTRANSFERFOLIEN MIT BEABSTANDETEN GRUPPEN VON NUTEN
(30) CN 2021 09 08 202111053056
(30) CN 2021 09 08 202122167282 U
(72) NOY, Amir, 76854 Kfar Mordechai (IL)
(72) IGRA, Gad, 7405845 Ness Ziona (IL)
(72) STERN, Oren, Nativ ha Asara, 56 (IL)
(72) YUNGER, Eran, Moshav Sdei Avraham (IL)
(72) FINAROV, Moshe, 7647013 Rehovot (IL)

H05K 3/30 **EN E-1793933** 2025 05 07 **3648556**
(86) 2019 10 29 2019205855
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) LEISTUNGSSTEUERUNGSMODULE
(30) US 2018 10 30 201816175231
(72) DICKEY, John A., Caledonai, IL 61011, 19290 Grade School Road (US)

H05K 5/00 **DE E-1793934** 2025 05 07 **3937599**
(86) 2021 05 27 2021176378
(73) Aktiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Spitalstrasse 5 (CH)
(54) GEHÄUSE UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES GEHÄUSES
(30) DE 2020 07 06 102020117782
(72) Slawik, Ralf, 91126 Schwabach (DE)
(72) Sheikh, Majed, 55545 Bad Kreuznach (DE)
(72) Ambach, Bernd, 91126 Rednitzhembach (DE)

H05K 5/02 **EN E-1793935** 2025 05 07 **3701777**
(86) US18057835 2018 10 26 2018801190
(73) L3Harris Aviation Products, Inc., Grand Rapids, MI 49512, 5353 52nd Street SE (US)
(54) VAKUUMGESCHÜTZTER FLUGDATENSPEICHER
(30) US 2017 10 27 201715796614
(72) WAGGENER, William N., Sarasota, Florida 34241, 7829 Birdie Bend Way (US)

H05K 5/02 **EN E-1793936** 2025 05 07 **4297542**
(86) KR22003876 2022 03 21 2022776002
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) GEHÄUSE MIT DARIN ANGEORDNETEM BELÜFTUNGSELEMENT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2021 03 24 20210037931
(72) BAE, Wonjung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KIM, Donghee, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) LIM, Changok, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KIM, Jinyong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) JUNG, Taehwa, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KIM, Youngkyu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) AHN, Jaekuk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) LEE, Junhwan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

H05K 5/02 **EN E-1793937** 2025 05 07 **4124187**
(86) 2022 07 15 2022185308
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) GESICHERTER BAUGRUPPENTRÄGER-NETZWERKTRÄGERBAUSTEIN
(30) US 2021 07 16 202163222554 P
(30) US 2022 06 30 202217854974
(72) Francis, Zachariah Gregory, Mountain View, 94043 (US)
(72) Francis, Bodie William, Mountain View, 94043 (US)
(72) Kennedy, Devin Richard, Mountain View, 94043 (US)
(72) Foggi, Nicola Andrew, Mountain View, 94043 (US)

H05K 7/20 **EN E-1793938** 2025 05 07 **3886549**
(86) 2021 03 18 2021163575
(73) GE Aviation Systems LLC, Grand Rapids, MI 49512, 3290 Patterson Avenue Se (US)
(54) FLUGZEUG UND VERFAHREN ZUR WÄRMEVERWALTUNG
(30) US 2020 03 26 202016831149
(72) RIGHTNOWAR, Ronald, Grand Rapids, Michigan 49512, GE Aviation Systems LLC 3290 Patterson Avenue, SE (US)

H05K 7/20 **EN E-1793939** 2025 05 07 **4199671**
(86) CN21084517 2021 03 31 2021930958
(73) Jing-Jin Electric Technologies Co., Ltd., Beijing 100015, Building 7, Putianshiye Technology Park No.5 Jiangtai Road Chaoyang District (CN)
(54) KONDENSATOR UND LEISTUNGSVORRICHTUNGSANORDNUNG MIT KÜHLSTRUKTUR
(30) CN 2021 03 19 202120567315 U
(72) ZHANG, Hao, Beijing 100015 (CN)
(72) LOPEZ, Gabriel Gallegos, Beijing 100015 (CN)

H05K 7/20 **EN E-1793940** 2025 05 07 **4250889**
(86) 2023 03 23 2023163873
(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) LEISTUNGSMODUL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, STROMWANDLER UND STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG
(30) CN 2022 03 26 202210304634
(72) WANG, Yibo, Shenzhen, 518043 (CN)
(72) LUO, Wengang, Shenzhen, 518043 (CN)
(72) QIAO, Yunfei, Shenzhen, 518043 (CN)

H05K 7/20 **DE E-1793941** 2025 05 07 **3766316**
(86) EP19053947 2019 02 18 2019706532
(73) Apelsin Enterprises GmbH, 64342 Seeheim-Jugenheim, Schloss Heiligenberg (DE)
(54) SCHRANK ZUR INSTALLATION VON IT-, EDV-, NETZWERK- UND/ODER TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEMEN
(30) DE 2018 03 13 102018105768
(72) TENNIGKEIT, Jörg, 64342 Seeheim-Jugenheim, Felsbergstr. 51 (DE)

H05K 9/00 **FR E-1793942** 2025 05 07 **4057789**
(86) ES20070675 2020 11 04 2020894856
(73) Pérez Santafé, Jesús, 50009 Zaragoza, C/Condes de Aragón n° 27, piso 1° izda (ES)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR NEUTRALISIERUNG DER ÜBERTRAGUNG ELEKTROMAGNETISCHER WELLEN DURCH ABSCHIRMUNG MITTELS EINES BEHÄLTERS ZUR AUFNAHME VON ELEKTRISCHEN ODER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN, DER DIESE ELEKTROMAGNETISCH SCHÜTZT UND ELEKTROMAGNETISCH UNAUFFINDBAR MACHT
(30) ES 2019 11 25 201930967
(72) PÉREZ SANTAFÉ, Francisco, 50009 Zaragoza, C/Así y Palacios N° 40 piso 6° izda (ES)
(72) PÉREZ SANTAFÉ, Jesús, 50009 Zaragoza, C/Condes de Aragón n° 27, piso 1° izda (ES)

H05K 9/00 **EN E-1793943** 2025 05 07 **3598862**
(86) JP18009762 2018 03 13 2018766871
(73) Maxell, Ltd., Kyoto 618-8525, 1, Koizumi, Oyamazaki, Oyamazaki-cho Otokuni-gun, (JP)
(54) ELEKTROMAGNETISCHE WELLENABSORPTIONSSCHICHT
(30) JP 2017 03 13 2017047746
(72) HIROI Toshio, Oyamazaki-cho Otokuni-gun Kyoto 618-8525, c/o MAXELL, LTD. 1, Koizumi, Oyamazaki (JP)
(72) FUJITA Masao, Oyamazaki-cho Otokuni-gun Kyoto 618-8525, c/o MAXELL, LTD. 1, Koizumi, Oyamazaki (JP)

H05K 13/04 **EN E-1793944** 2025 05 07 **4274398**
(86) 2023 03 25 2023164205
(73) ASMPT GmbH & Co. KG, 81379 Munich, Rupert-Mayer- Str. 48 (DE)
(54) ZUFÜHRUNG VON KOMPONENTEN AUS EINEM DURCHGEHENDEN MATERIAL ZU EINER PLATZIERUNGSMASCHINE
(30) DE 2022 04 01 102022107782
(72) OECKL, Christoph, 81249 Munich (DE)

H10B 12/00 **EN E-1793945** 2025 05 07 **4322182**
(86) CN22110752 2022 08 08 2022834464
(73) Changxin Memory Technologies, Inc., Hefei City, Anhui 230601, No. 388, Xingye Avenue Airport Industrial Park Economic and Technological Development Area (CN)
(54) HALBLEITERBAUELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2022 06 30 202210760577
(72) DOU, Tao, Hefei, Anhui 230601 (CN)
(72) BAI, Jie, Hefei, Anhui 230601 (CN)

H10B 43/40 **EN E-1793946** 2025 05 07 **4346349**
(86) 2023 06 20 2023180450
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) NICHTFLÜCHTIGE SPEICHERANORDNUNG
(30) KR 2022 09 28 20220123478
(72) KANG, Inho, 16677 Suwon-si (KR)
(72) BYEON, Daeseok, Suwon-si 16677 (KR)
(72) CHO, Beakhyung, 16677 Suwon-si (KR)
(72) KIM, Min-Hwi, 16677 Suwon-si (KR)
(72) CHO, Yongsung, 16677 Suwon-si (KR)
(72) CHOO, Gyosoo, 16677 Suwon-si (KR)

H10B 63/10 **EN E-1793947** 2025 05 07 **4430932**
(86) EP22083342 2022 11 25 2022822130
(73) International Business Machines Corporation, Armonk, New York 10504, New Orchard Road (US)
(54) GLOBALE HEIZVORRICHTUNG FÜR PHASENWECHSELSPEICHER
(30) US 2021 12 08 202117545195
(72) GONG, Nanbo, Yorktown Heights, New York 10598-0218 (US)
(72) ANDO, Takashi, Yorktown Heights, New York 10598-0218 (US)
(72) REZNICEK, Alexander, Albany, New York 12203-3654 (US)
(72) HEKMATSHOARTABARI, Bahman, Yorktown Heights, New York 10598-0218 (US)

H10F 10/142 **DE E-1793948** 2025 05 07 **4478430**
(86) 2024 06 07 2024000070
(73) AZUR SPACE Solar Power GmbH, 74072 Heilbronn, Theresienstrasse 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VIAS BEI EINER III-V MEHRFACHSOLARZELLE
(30) DE 2023 06 14 102023002413
(72) Sommer, Steffen, 71732 Tamm (DE)
(72) Köstler, Wolfgang, 74074 Heilbronn (DE)

H10F 10/142 **DE E-1793949** 2025 05 07 **4478429**
(86) 2024 06 07 2024000069
(73) AZUR SPACE Solar Power GmbH, 74072 Heilbronn, Theresienstrasse 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GRABENS BEI EINER III-V MEHRFACHSOLARZELLE
(30) DE 2023 06 14 102023002414
(72) Sommer, Steffen, 71732 Tamm (DE)
(72) Köstler, Wolfgang, 74074 Heilbronn (DE)

H10H 20/01 **FR E-1793950** 2025 05 07 **4082047**
(86) EP20087614 2020 12 22 2020829948
(73) Aledia, 38130 Echirolles, Parc d'Entreprises Sud Galaxie 10 Rue des Méridiens (FR)
(54) DREIDIMENSIONALE OPTOELEKTRONISCHE BAUELEMENTEVORRICHTUNG ZUM LASERSCHNEIDEN UND VERFAHREN ZUM LASERSCHNEIDEN EINER SOLCHEN VORRICHTUNG
(30) FR 2019 12 26 1915605
(72) DUPONT, Florian, 38000 Grenoble, 4 rue Vauban (FR)
(72) JEANNIN, Olivier, 38000 Grenoble, 29 rue Bizanet (FR)
(72) DUPONT, Tiphaine, 38000 Grenoble, 11 rue du Docteur Mazet (FR)
(72) DAANOUNE, Mehdi, 38340 Voreppe, 59 rue Jean-François Hache (FR)

H10K 50/858 **EN E-1793951** 2025 05 07 **3836224**
(86) 2020 12 10 2020213207
(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2019 12 10 20190163976
(72) KIM, Changmok, 17113 Yongin-si, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1 Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(72) LEE, Kwanhee, 17113 Yongin-si, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1 Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(72) JUNG, Jiwon, 17113 Yongin-si, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1 Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(72) CHOI, Youngseo, 17113 Yongin-si, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1 Samsung-ro Giheung-gu (KR)

H10K 59/131 (86)	EN E-1793952 2019 07 23	2025 05 07 2019187742	3605614	E 541499 E 548507 E 553605 E 565474 E 581533 E 585915 E 597425 E 604609 E 615375 E 621811 E 630412 E 642716 E 646794	E 545214 E 549803 E 555255 E 569376 E 581866 E 585945 E 597463 E 606081 E 615531 E 622354 E 636516 E 642935 E 647683	E 546011 E 550268 E 557984 E 569391 E 582314 E 588128 E 599459 E 608359 E 615758 E 623090 E 640400 E 643852 E 648178	E 546462 E 550960 E 558673 E 571580 E 583584 E 590289 E 600903 E 610964 E 617339 E 624750 E 640810 E 645801 E 648355	E 548088 E 551245 E 560609 E 577556 E 584337 E 591686 E 604449 E 614908 E 617362 E 625866 E 641594 E 645881 E 648382
(73) LG Display Co., Ltd., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR) (54) ELEKTROLUMINESZENZANZEIGE MIT ULTRAHOHER AUFLÖSUNG (30) KR 2018 07 30 20180088502 (72) YOO, JuhnSuk, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si, (KR) (72) LEE, HoYoung, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si, (KR) (72) LEE, Neunghhee, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si, (KR) (72) KIM, Kyuri, Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si, (KR)								
H10K 59/80 (86)	EN E-1793953 2021 07 05	2025 05 07 2021183691	3937268	E 649597 E 659260 E 676317 E 681100 E 694118 E 698565 E 702380 E 709371 E 722225 E 727703 E 741511 E 752107 E 760201 E 763436 E 774618 E 780769 E 788743 E 800499 E 808722 E 815292 E 842369 E 847977 E 859844 E 873092 E 879128 E 887922 E 892656 E 901401 E 906129 E 914887 E 925099 E 930134 E 939938 E 944312 E 945749 E 954523 E 963955 E 972295 E 983049 E 997106 E 1003108 E 1012954 E 1020220 E 1034029 E 1043174 E 1061844 E 1064002 E 1067196 E 1076119	E 652017 E 665262 E 679231 E 684499 E 694709 E 700038 E 703838 E 709473 E 722285 E 728013 E 743349 E 758747 E 760363 E 764642 E 776120 E 781576 E 789506 E 803955 E 808725 E 820961 E 843401 E 848074 E 862594 E 874317 E 881328 E 889289 E 894799 E 902150 E 908486 E 916248 E 925233 E 930233 E 940121 E 944812 E 946379 E 954547 E 964237 E 976052 E 994352 E 997583 E 1004587 E 1013501 E 1028496 E 1034766 E 1052470 E 1062393 E 1064726 E 1068563 E 1077790 E 1083515 E 1094386 E 1099257 E 1108424 E 1113727 E 1117301 E 1129123 E 1135078 E 1141848 E 1156277 E 1160372 E 1166710 E 1174319 E 1190559 E 1196024 E 1198632 E 1199569	E 655947 E 668170 E 679787 E 684501 E 696066 E 701242 E 704514 E 717157 E 724108 E 732253 E 745184 E 759409 E 760620 E 768820 E 776550 E 782250 E 794370 E 805350 E 809849 E 840950 E 843406 E 850880 E 862613 E 874608 E 882164 E 889999 E 897529 E 903268 E 912962 E 918979 E 927689 E 937773 E 941589 E 944815 E 950071 E 954559 E 967418 E 976290 E 994461 E 999104 E 1005911 E 1016220 E 1028496 E 1036854 E 1058957 E 1062471 E 1064896 E 1070851 E 1078355 E 1084214 E 1096089 E 1103640 E 1112193 E 1103640 E 1114838 E 1117961 E 1131552 E 1139856 E 1143371 E 1158695 E 1163693 E 1169566 E 1175166 E 1194336 E 1198106 E 1198768 E 1201437 E 1204013 E 1206289 E 1212915 E 1231236 E 1238139 E 1249028 E 1253428 E 1262000 E 1266325 E 1273099 E 1277158 E 1280282	E 657216 E 671876 E 680206 E 692737 E 697789 E 701568 E 706618 E 717695 E 726532 E 732917 E 746229 E 759486 E 761682 E 769857 E 776741 E 783103 E 796305 E 805464 E 810283 E 841570 E 843444 E 852326 E 865735 E 875973 E 883333 E 890172 E 897586 E 904084 E 913797 E 920465 E 928257 E 939346 E 941883 E 945340 E 951985 E 955106 E 968854 E 980062 E 995379 E 999582 E 1006235 E 1019101 E 1032237 E 1039328 E 1061301 E 1063254 E 1066963 E 1074805 E 1079142 E 1086054 E 1096693 E 1105133 E 1112694 E 1105133 E 1115043 E 1123523 E 1132419 E 1140418 E 1148712 E 1158923 E 1164426 E 1173311 E 1178356 E 1195611 E 1198111 E 1198887 E 1203418 E 1208210 E 1208211 E 1214895 E 1234181 E 1247796 E 1250493 E 1254532 E 1262876 E 1266949 E 1274627 E 1278205 E 1284681	E 657503 E 674245 E 680722 E 693415 E 698307 E 701778 E 706767 E 722198 E 726767 E 738860 E 747586 E 760085 E 763174 E 771501 E 780507 E 785925 E 798196 E 807864 E 813481 E 842241 E 845803 E 857710 E 865893 E 877949 E 886739 E 891402 E 901336 E 905870 E 914750 E 921134 E 928298 E 939937 E 944234 E 945691 E 952759 E 956017 E 971512 E 980900 E 996986 E 999857 E 1008275 E 1019734 E 1032722 E 1040680 E 1061442 E 1063708 E 1067076 E 1075348 E 1081906 E 1089769 E 1097925 E 1108211 E 1112695 E 1116196 E 1126768 E 1133215 E 1140589 E 1153510 E 1160203 E 1166193 E 1173590 E 1183540 E 1195825 E 1198359 E 1199266 E 1203477 E 1208211 E 1216663 E 1234998 E 1248010 E 1252442 E 1254565 E 1264550 E 1269977 E 1275431 E 1279099 E 1285274
(73) Universal Display Corporation, Ewing, NJ 08618, 250 Phillips Boulevard (US) (54) PLASMONISCHE OLEDS UND VERTIKALE DIPOLSTRAHLER (30) US 2020 07 10 202063050562 P (30) US 2020 07 29 202063058410 P (30) US 2020 08 31 202063072550 P (30) US 2020 09 14 202063078084 P (30) US 2021 04 13 202117229084 (30) US 2021 04 13 202117229136 (72) FUSELLA, Michael, Ewing, 08618 (US) (72) THOMPSON, Nicholas J., Ewing, 08618 (US)								
H10K 71/00 (86)	EN E-1793954 2016 07 29	2025 05 07 2016833649	3328650	E 763436 E 774618 E 780769 E 788743 E 800499 E 808722 E 815292 E 842369 E 847977 E 859844 E 873092 E 879128 E 887922 E 892656 E 901401 E 906129 E 914887 E 925099 E 930134 E 939938 E 944312 E 945749 E 954523 E 963955 E 972295 E 983049 E 997106 E 1003108 E 1012954 E 1020220 E 1034029 E 1043174 E 1061844 E 1064002 E 1067196 E 1076119	E 764642 E 776120 E 781576 E 789506 E 803955 E 808725 E 820961 E 843401 E 848074 E 862594 E 874317 E 881328 E 889289 E 894799 E 902150 E 908486 E 916248 E 925233 E 930233 E 940121 E 944812 E 946379 E 954547 E 964237 E 976052 E 994352 E 997583 E 1004587 E 1013501 E 1028496 E 1034766 E 1052470 E 1062393 E 1064726 E 1068563 E 1077790 E 1083515 E 1094386 E 1099257 E 1108424 E 1113727 E 1117301 E 1129123 E 1135078 E 1141848 E 1156277 E 1160372 E 1166710 E 1174319 E 1190559 E 1196024 E 1198632 E 1199569	E 776550 E 782250 E 794370 E 805350 E 809849 E 840950 E 843406 E 850880 E 862613 E 874608 E 882164 E 889999 E 897529 E 903268 E 912962 E 918979 E 927689 E 937773 E 941589 E 944815 E 950071 E 954559 E 967418 E 976290 E 994461 E 999104 E 1005911 E 1016220 E 1028496 E 1036854 E 1058957 E 1062471 E 1064896 E 1070851 E 1078355 E 1084214 E 1096089 E 1103640 E 1112193 E 1103640 E 1114838 E 1117961 E 1131552 E 1139856 E 1143371 E 1158695 E 1163693 E 1169566 E 1175166 E 1194336 E 1198106 E 1198768 E 1201437 E 1204013 E 1206289 E 1212915 E 1231236 E 1238139 E 1249028 E 1253428 E 1262000 E 1266325 E 1273099 E 1277158 E 1280282	E 776741 E 783103 E 796305 E 805464 E 810283 E 841570 E 843444 E 852326 E 865735 E 875973 E 883333 E 890172 E 897586 E 904084 E 913797 E 920465 E 928257 E 939346 E 941883 E 945340 E 951985 E 955106 E 968854 E 980062 E 995379 E 999582 E 1006235 E 1019101 E 1032237 E 1039328 E 1061301 E 1063254 E 1066963 E 1074805 E 1079142 E 1086054 E 1096693 E 1105133 E 1112694 E 1105133 E 1115043 E 1123523 E 1132419 E 1140418 E 1148712 E 1158923 E 1164426 E 1173311 E 1178356 E 1195611 E 1198111 E 1198887 E 1203418 E 1208210 E 1208211 E 1214895 E 1234181 E 1247796 E 1250493 E 1254532 E 1262876 E 1266949 E 1274627 E 1278205 E 1284681	E 780507 E 785925 E 798196 E 807864 E 813481 E 842241 E 845803 E 857710 E 865893 E 877949 E 886739 E 891402 E 901336 E 905870 E 914750 E 921134 E 928298 E 939937 E 944234 E 945691 E 952759 E 956017 E 971512 E 980900 E 996986 E 999857 E 1008275 E 1019734 E 1032722 E 1040680 E 1061442 E 1063708 E 1067076 E 1075348 E 1081906 E 1089769 E 1097925 E 1108211 E 1112695 E 1116196 E 1126768 E 1133215 E 1140589 E 1153510 E 1160203 E 1166193 E 1173590 E 1183540 E 1195825 E 1198359 E 1199266 E 1203477 E 1208211 E 1216663 E 1234998 E 1248010 E 1252442 E 1254565 E 1264550 E 1269977 E 1275431 E 1279099 E 1285274
(73) Kateeva, Inc., Newark, CA 94560, 7015 Gateway Boulevard (US) (54) TINTENABGABESYSTEME UND -VERFAHREN (30) US 2015 07 31 201562199906 P (72) KO, Alexander Sou-Kang, Newark, California 94560, 7015 Gateway Boulevard (US) (72) SMITH, Stephen Mark, Newark, California 94560, 7015 Gateway Boulevard (US) (72) ALDERSON, Shandon, Newark, CA 94560, 7015 Gateway Boulevard (US)								
H10N 30/80 (86)	EN E-1793955 2018 10 13	2025 05 07 2018796557	3682286	E 892656 E 901401 E 906129 E 914887 E 925099 E 930134 E 939938 E 944312 E 945749 E 954523 E 963955 E 972295 E 983049 E 997106 E 1003108 E 1012954 E 1020220 E 1034029 E 1043174 E 1061844 E 1064002 E 1067196 E 1076119	E 894799 E 902150 E 908486 E 916248 E 925233 E 930233 E 940121 E 944812 E 946379 E 954547 E 964237 E 976052 E 994352 E 997583 E 1004587 E 1013501 E 1028496 E 1034766 E 1052470 E 1062393 E 1064726 E 1068563 E 1077790 E 1083515 E 1094386 E 1099257 E 1108424 E 1113727 E 1117301 E 1129123 E 1135078 E 1141848 E 1156277 E 1160372 E 1166710 E 1174319 E 1190559 E 1196024 E 1198632 E 1199569	E 897529 E 903268 E 912962 E 918979 E 927689 E 937773 E 941589 E 944815 E 950071 E 954559 E 967418 E 976290 E 994461 E 999104 E 1005911 E 1016220 E 1028496 E 1036854 E 1058957 E 1062471 E 1064896 E 1070851 E 1078355 E 1084214 E 1096089 E 1103640 E 1112193 E 1103640 E 1114838 E 1117961 E 1131552 E 1139856 E 1143371 E 1158695 E 1163693 E 1169566 E 1175166 E 1194336 E 1198106 E 1198768 E 1201437 E 1204013 E 1206289 E 1212915 E 1231236 E 1238139 E 1249028 E 1253428 E 1262000 E 1266325 E 1273099 E 1277158 E 1280282	E 897586 E 904084 E 913797 E 920465 E 928257 E 939346 E 941883 E 945340 E 951985 E 955106 E 968854 E 980062 E 995379 E 999582 E 1006235 E 1019101 E 1032237 E 1039328 E 1061301 E 1063254 E 1066963 E 1074805 E 1079142 E 1086054 E 1096693 E 1105133 E 1112694 E 1105133 E 1115043 E 1123523 E 1132419 E 1140418 E 1148712 E 1158923 E 1164426 E 1173311 E 1178356 E 1195611 E 1198111 E 1198887 E 1203418 E 1208210 E 1208211 E 1214895 E 1234181 E 1247796 E 1250493 E 1254532 E 1262876 E 1266949 E 1274627 E 1278205 E 1284681	E 901336 E 905870 E 914750 E 921134 E 928298 E 939937 E 944234 E 945691 E 952759 E 956017 E 971512 E 980900 E 996986 E 999857 E 1008275 E 1019734 E 1032722 E 1040680 E 1061442 E 1063708 E 1067076 E 1075348 E 1081906 E 1089769 E 1097925 E 1108211 E 1112695 E 1116196 E 1126768 E 1133215 E 1140589 E 1153510 E 1160203 E 1166193 E 1173590 E 1183540 E 1195825 E 1198359 E 1199266 E 1203477 E 1208211 E 1216663 E 1234998 E 1248010 E 1252442 E 1254565 E 1264550 E 1269977 E 1275431 E 1279099 E 1285274
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US) (54) PIEZOELEKTRISCHES SPIEGELSYSTEM (30) US 2017 10 25 201715793819 (72) GALINSKI, Martin Francis, III, Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US) (72) SHEN, Wei, Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)								
H10N 50/10 (86)	EN E-1793956 2022 06 20	2025 05 07 2023189475	4250296	E 954523 E 963955 E 972295 E 983049 E 997106 E 1003108 E 1012954 E 1020220 E 1034029 E 1043174 E 1061844 E 1064002 E 1067196 E 1076119	E 954547 E 964237 E 976052 E 994352 E 997583 E 1004587 E 1013501 E 1028496 E 1034766 E 1052470 E 1062393 E 1064726 E 1068563 E 1077790	E 955106 E 968854 E 980062 E 995379 E 999582 E 1006235 E 1019101 E 1032237 E 1039328 E 1061301 E 1063254 E 1066963 E 1074805 E 1078355 E 1084214 E 1096089 E 1103640 E 1112193 E 1103640 E 1114838 E 1117961 E 1131552 E 1139856 E 1143371 E 1158695 E 1163693 E 1169566 E 1175166 E 1194336 E 1198106 E 1198768 E 1201437 E 1204013 E 1206289 E 1212915 E 1231236 E 1238139 E 1249028 E 1253428 E 1262000 E 1266325 E 1273099 E 1277158 E 1280282	E 955106 E 968854 E 980062 E 995379 E 999582 E 1006235 E 1019101 E 1032237 E 1039328 E 1061301 E 1063254 E 1066963 E 1074805 E 1079142 E 1086054 E 1096693 E 1105133 E 1112694 E 1105133 E 1115043 E 1123523 E 1132419 E 1140418 E 114	

E 1285700	E 1285780	E 1287748	E 1287937	E 1288009	E 1493284	E 1494219	E 1494220	E 1494418	E 1495227
E 1288384	E 1291337	E 1292779	E 1293113	E 1293554	E 1495322	E 1495413	E 1495545	E 1495781	E 1496710
E 1295558	E 1297517	E 1298160	E 1298273	E 1298354	E 1496796	E 1496987	E 1497052	E 1497141	E 1497704
E 1298457	E 1298837	E 1299853	E 1302937	E 1303394	E 1498031	E 1498032	E 1498190	E 1498241	E 1498397
E 1303709	E 1303789	E 1304052	E 1304395	E 1304840	E 1498597	E 1498847	E 1498962	E 1499465	E 1499572
E 1306092	E 1306104	E 1306176	E 1311334	E 1312528	E 1499992	E 1500391	E 1500662	E 1501002	E 1501654
E 1313335	E 1313747	E 1313888	E 1313916	E 1313942	E 1501758	E 1501761	E 1502048	E 1502307	E 1502525
E 1315644	E 1315948	E 1317831	E 1318936	E 1319115	E 1502623	E 1502665	E 1502721	E 1502887	E 1503108
E 1321322	E 1321508	E 1323107	E 1323348	E 1324387	E 1505197	E 1505210	E 1505719	E 1506157	E 1506693
E 1325036	E 1325325	E 1325385	E 1325873	E 1325983	E 1506860	E 1506868	E 1508207	E 1509017	E 1509108
E 1326197	E 1326445	E 1327258	E 1327860	E 1327883	E 1509562	E 1509825	E 1510268	E 1510573	E 1510642
E 1327902	E 1328254	E 1328442	E 1328844	E 1329805	E 1510880	E 1511462	E 1511568	E 1511830	E 1512109
E 1330084	E 1330085	E 1330236	E 1330237	E 1330712	E 1512725	E 1513099	E 1513826	E 1513955	E 1514965
E 1331478	E 1331638	E 1332638	E 1333901	E 1333915	E 1514976	E 1515005	E 1515382	E 1516341	E 1516920
E 1334371	E 1334801	E 1334811	E 1335953	E 1335971	E 1517430	E 1517797	E 1518323	E 1518877	E 1519276
E 1336678	E 1336953	E 1337224	E 1337858	E 1338336	E 1521060	E 1521280	E 1521867	E 1522750	E 1523387
E 1338435	E 1339404	E 1339689	E 1339897	E 1340044	E 1524317	E 1524468	E 1524535	E 1525354	E 1525372
E 1342452	E 1343763	E 1344009	E 1344428	E 1345349	E 1525382	E 1525459	E 1525719	E 1526694	E 1526802
E 1345352	E 1345904	E 1347389	E 1347842	E 1348105	E 1526838	E 1526862	E 1526904	E 1527311	E 1527477
E 1348253	E 1349451	E 1350139	E 1350269	E 1350305	E 1527651	E 1527829	E 1527944	E 1528497	E 1529139
E 1351538	E 1351887	E 1351950	E 1352037	E 1352042	E 1529761	E 1530142	E 1530527	E 1530531	E 1531229
E 1352049	E 1352686	E 1353035	E 1353434	E 1354055	E 1531549	E 1531985	E 1532031	E 1532333	E 1532664
E 1354275	E 1355875	E 1355985	E 1356013	E 1356089	E 1532978	E 1533053	E 1533211	E 1533502	E 1533743
E 1356116	E 1356590	E 1356791	E 1357004	E 1357093	E 1533987	E 1534428	E 1534487	E 1535751	E 1536044
E 1357877	E 1357878	E 1358008	E 1358104	E 1358483	E 1536214	E 1537750	E 1537881	E 1539198	E 1539245
E 1358721	E 1360367	E 1360904	E 1361162	E 1361169	E 1539905	E 1539988	E 1539992	E 1540191	E 1540265
E 1361664	E 1361715	E 1361883	E 1362539	E 1363024	E 1540368	E 1540478	E 1540694	E 1540695	E 1540741
E 1364269	E 1364284	E 1364937	E 1365160	E 1365520	E 1541717	E 1541809	E 1541965	E 1542402	E 1543053
E 1367159	E 1367728	E 1369364	E 1369459	E 1370032	E 1543234	E 1543672	E 1543767	E 1544266	E 1544410
E 1370840	E 1371433	E 1371795	E 1371853	E 1373017	E 1544449	E 1544591	E 1544787	E 1544821	E 1545263
E 1373881	E 1374224	E 1376636	E 1376821	E 1377633	E 1546183	E 1546861	E 1547101	E 1547964	E 1548084
E 1378468	E 1379027	E 1379812	E 1380105	E 1380128	E 1548088	E 1548322	E 1548386	E 1548451	E 1548466
E 1382247	E 1382721	E 1383745	E 1384674	E 1384975	E 1548991	E 1549337	E 1549459	E 1550578	E 1550915
E 1385028	E 1386092	E 1386093	E 1386094	E 1386519	E 1551068	E 1551150	E 1551177	E 1551355	E 1552106
E 1386605	E 1386606	E 1386666	E 1387164	E 1387430	E 1552727	E 1552761	E 1553744	E 1553757	E 1554140
E 1387437	E 1387558	E 1387952	E 1388630	E 1388826	E 1554303	E 1554374	E 1554449	E 1554677	E 1555524
E 1388863	E 1389084	E 1389217	E 1389252	E 1389558	E 1556877	E 1557018	E 1557100	E 1557951	E 1558139
E 1389573	E 1389817	E 1389899	E 1389949	E 1389970	E 1558272	E 1558346	E 1558991	E 1559742	E 1559752
E 1390261	E 1390273	E 1391596	E 1391799	E 1391989	E 1559875	E 1560540	E 1560683	E 1560684	E 1560839
E 1392101	E 1392230	E 1392231	E 1392232	E 1392238	E 1560901	E 1561456	E 1562312	E 1562370	E 1562422
E 1392244	E 1392253	E 1392476	E 1392505	E 1392626	E 1562483	E 1562495	E 1562525	E 1562927	E 1562969
E 1392806	E 1392833	E 1393095	E 1393407	E 1393607	E 1563050	E 1563124	E 1563217	E 1563241	E 1563402
E 1393648	E 1394049	E 1394050	E 1394051	E 1394170	E 1563542	E 1563556	E 1563965	E 1563995	E 1564209
E 1394440	E 1395322	E 1395930	E 1396111	E 1396678	E 1564212	E 1564317	E 1564439	E 1564464	E 1564533
E 1397032	E 1397221	E 1397958	E 1399989	E 1400793	E 1564658	E 1564680	E 1564728	E 1564815	E 1564944
E 1401698	E 1402514	E 1402724	E 1403849	E 1403874	E 1564962	E 1564974	E 1565119	E 1565200	E 1565256
E 1404217	E 1404244	E 1404292	E 1405677	E 1407053	E 1565378	E 1565448	E 1565479	E 1565494	E 1565496
E 1407980	E 1408745	E 1409415	E 1409453	E 1409979	E 1565886	E 1566061	E 1566159	E 1566249	E 1566296
E 1410265	E 1411378	E 1411900	E 1412299	E 1413210	E 1566356	E 1566370	E 1566383	E 1566392	E 1566393
E 1414526	E 1414882	E 1416648	E 1417300	E 1417376	E 1566395	E 1566629	E 1566635	E 1566827	E 1566877
E 1418405	E 1418406	E 1419069	E 1420357	E 1421028	E 1566905	E 1566926	E 1566992	E 1567080	E 1567123
E 1421104	E 1421222	E 1421224	E 1421958	E 1421981	E 1567658	E 1567671	E 1567762	E 1567714	E 1568209
E 1422750	E 1423894	E 1423917	E 1424265	E 1425197	E 1568563	E 1568595	E 1569036	E 1569132	E 1569192
E 1425213	E 1425214	E 1425228	E 1425769	E 1425800	E 1569260	E 1569339	E 1569356	E 1569398	E 1570226
E 1425937	E 1425963	E 1427766	E 1428189	E 1428193	E 1570414	E 1570755	E 1570769	E 1571108	E 1571153
E 1428541	E 1429351	E 1429768	E 1430136	E 1430931	E 1571162	E 1571231	E 1571295	E 1571451	E 1571535
E 1432064	E 1432130	E 1432505	E 1432629	E 1433011	E 1571603	E 1572227	E 1573015	E 1573181	E 1573408
E 1433965	E 1434044	E 1434887	E 1435780	E 1436008	E 1573521	E 1573581	E 1573625	E 1574040	E 1575535
E 1436180	E 1436376	E 1436487	E 1436544	E 1437930	E 1575679	E 1575703	E 1576374	E 1576504	E 1577716
E 1437943	E 1439566	E 1440084	E 1440220	E 1440373	E 1578490	E 1578854	E 1578891	E 1578892	E 1579528
E 1441338	E 1441552	E 1441839	E 1441979	E 1442324	E 1579579	E 1579676	E 1579864	E 1579898	E 1580507
E 1443386	E 1443402	E 1443590	E 1444043	E 1444283	E 1580534	E 1580548	E 1580700	E 1580720	E 1580809
E 1445269	E 1445664	E 1445665	E 1445693	E 1446227	E 1580911	E 1581187	E 1581497	E 1582244	E 1582254
E 1446253	E 1446447	E 1446887	E 1447343	E 1448295	E 1582782	E 1582906	E 1582907	E 1584009	E 1584606
E 1448337	E 1449114	E 1449482	E 1449486	E 1449997	E 1585099	E 1585190	E 1585278	E 1585348	E 1585614
E 1450122	E 1450439	E 1450590	E 1451261	E 1451484	E 1585712	E 1586064	E 1586213	E 1586320	E 1586607
E 1451995	E 1453206	E 1453350	E 1453530	E 1453726	E 1586696	E 1586697	E 1586773	E 1586828	E 1586977
E 1453942	E 1454044	E 1454127	E 1455051	E 1455288	E 1587199	E 1587584	E 1588336	E 1588444	E 1588961
E 1455365	E 1455497	E 1456711	E 1456715	E 1457163	E 1589714	E 1589265	E 1589714	E 1589837	E 1590244
E 1457198	E 1457606	E 1458129	E 1458498	E 1458545	E 1591055	E 1591398	E 1592207	E 1592344	E 1592868
E 1458548	E 1458876	E 1458948	E 1459016	E 1459931	E 1593669	E 1594190	E 1594320	E 1594328	E 1594337
E 1460148	E 1460271	E 1462026	E 1462031	E 1462243	E 1594357	E 1594366	E 1594367	E 1594390	E 1594561
E 1463336	E 1463452	E 1463647	E 1463870	E 1463950	E 1595123	E 1595200	E 1595200	E 1596619	E 1597193
E 1463999	E 1464000	E 1464347	E 1465000	E 1465044	E 1597289	E 1597867	E 1598361	E 1599027	E 1599029
E 1465386	E 1465847	E 1467291	E 1467303	E 1467789	E 1599353	E 1599550	E 1599631	E 1600302	E 1600518
E 1467793	E 1468066	E 1468595	E 1468718	E 1469009	E 1600614	E 1600786	E 1601449	E 1601675	E 1601922
E 1469044	E 1470118	E 1470314	E 1470370	E 1470423	E 1602004	E 1602254	E 1602391	E 1602423	E 1602664
E 1470494	E 1470632	E 1470702	E 1470810	E 1470907	E 1603529	E 1604107	E 1604708	E 1604710	E 1604718
E 1471492	E 1471797	E 1471946	E 1472404	E 1473091	E 1604733	E 1604849	E 1605003	E 1605031	E 1605082
E 1473572	E 1473679	E 1473766	E 1473896	E 1474521	E 1605207	E 1606427	E 1606510	E 1607188	E 1608078
E 1475377	E 1475378	E 1475780	E 1475999	E 1478374	E 1608274	E 1609090	E 1609286	E 1609628	E 1609861
E 1482995	E 1483008	E 1483390	E 1483625	E 1484604	E 1610348	E 1610725	E 1610802	E 1611142	E 1611390
E 1484605	E 1485009	E 1485832	E 1485972	E 1486348	E 1611467	E 1611703	E 1612309	E 1612309	E 1613047
E 1486588	E 1486626	E 1487291	E 1487691	E 1488532	E 1613096	E 1613187	E 1613202	E 1613294	E 1613585
E 1488670	E 1488712	E 1489125	E 1489164	E 1489195	E 1613619	E 1613791	E 1614784	E 1614989	E 1615127
E 1489221	E 1489344	E 1489345	E 1489368	E 1489511	E 1615507	E 1616408	E 1617476	E 1617746	E 1618235
E 1489538	E 1489622	E 1490597	E 1490893	E 1490905	E 1618268	E 1619645	E 1619820	E 1619844	E 1619939
E 1491105	E 1491154	E 1491181	E 1491204	E 1491255	E 1620428	E 1620504	E 1620667	E 1620708	E 1621176
E 1491269	E 1491499	E 1491540	E 1491635	E 1491637	E 1621550	E 1621939	E 1622417	E 1622856	E 1623309
E 1491782	E 1492089	E 1492247	E 1493021	E 1493054	E 1624152	E 1624329	E 1624407	E 1624604	E 1624760

E 1625309	E 1625472	E 1626046	E 1626607	E 1626647	E 1758650	E 1758664	E 1758698	E 1758716	E 1758724
E 1626672	E 1626889	E 1626890	E 1627387	E 1627601	E 1758727	E 1758785	E 1758800	E 1758829	E 1758863
E 1627826	E 1627827	E 1627913	E 1628517	E 1628809	E 1758880	E 1758895	E 1758945	E 1759059	E 1759061
E 1629187	E 1629355	E 1629965	E 1630179	E 1630487	E 1759082	E 1759099	E 1759105	E 1759151	E 1759158
E 1630509	E 1631477	E 1631500	E 1631651	E 1631757	E 1759169	E 1759187	E 1759188	E 1759191	E 1759194
E 1632058	E 1632073	E 1632976	E 1633061	E 1633071	E 1759207	E 1759212	E 1759217	E 1759220	E 1759234
E 1633128	E 1633398	E 1634008	E 1634402	E 1635331	E 1759239	E 1759250	E 1759253	E 1759254	E 1759260
E 1635442	E 1635790	E 1635813	E 1636356	E 1637907	E 1759269	E 1759272	E 1759282	E 1759294	E 1759296
E 1638155	E 1638332	E 1638672	E 1638966	E 1639175	E 1759299	E 1759305	E 1759312	E 1759322	E 1759327
E 1639637	E 1640087	E 1640292	E 1640528	E 1641125	E 1759331	E 1759341	E 1759359	E 1759363	E 1759367
E 1642285	E 1642701	E 1642804	E 1644041	E 1644097	E 1759369	E 1759370	E 1759380	E 1759383	E 1759387
E 1644277	E 1644535	E 1644803	E 1644926	E 1644939	E 1759388	E 1759389	E 1759398	E 1759402	E 1759405
E 1645794	E 1646273	E 1646312	E 1646397	E 1646838	E 1759414	E 1759428	E 1759439	E 1759449	E 1759459
E 1646937	E 1647609	E 1647798	E 1647815	E 1648465	E 1759465	E 1759477	E 1759478	E 1759483	E 1759484
E 1648769	E 1648783	E 1648859	E 1648867	E 1649089	E 1759486	E 1759489	E 1759493	E 1759494	E 1759501
E 1649092	E 1649533	E 1650038	E 1650313	E 1650644	E 1759505	E 1759513	E 1759519	E 1759527	E 1759529
E 1651674	E 1651847	E 1652182	E 1652515	E 1652908	E 1759532	E 1759533	E 1759549	E 1759551	E 1759562
E 1652919	E 1653206	E 1654429	E 1654978	E 1655665	E 1759567	E 1759588	E 1759593	E 1759599	E 1759609
E 1656438	E 1656605	E 1656709	E 1657184	E 1658545	E 1759610	E 1759621	E 1759628	E 1759631	E 1759633
E 1658714	E 1659315	E 1659371	E 1659671	E 1659970	E 1759636	E 1759646	E 1759648	E 1759650	E 1759661
E 1660234	E 1660840	E 1660878	E 1660930	E 1661030	E 1759669	E 1759672	E 1759693	E 1759694	E 1759695
E 1661407	E 1661562	E 1661638	E 1662222	E 1662991	E 1759696	E 1759697	E 1759705	E 1759736	E 1759740
E 1663059	E 1663577	E 1663748	E 1663853	E 1664658	E 1759748	E 1759756	E 1759763	E 1759765	E 1759768
E 1664954	E 1665155	E 1666564	E 1666935	E 1668664	E 1759779	E 1759780	E 1759784	E 1759790	E 1759792

INFOLGE ABLAUFES DES GESETZLICHEN SCHUTZES SIND FOLGENDE
PATENTE ERLOSCHEN:

E 345295	E 350206	E 362530	E 368154	E 370576	E 1759912	E 1759918	E 1759921	E 1759923	E 1759934
E 371370	E 372598	E 373942	E 376483	E 378103	E 1759937	E 1759939	E 1759946	E 1759950	E 1759953
E 379484	E 380166	E 382102	E 383554	E 385247	E 1759955	E 1759958	E 1759964	E 1759988	E 1759990
E 385825	E 388958	E 393743	E 394158	E 396344	E 1760008	E 1760011	E 1760017	E 1760025	E 1760029
E 399569	E 399593	E 403483	E 404569	E 405747	E 1760033	E 1760036	E 1760039	E 1760044	E 1760049
E 407561	E 407693	E 414322	E 417689	E 419403	E 1760058	E 1760065	E 1760076	E 1760083	E 1760092
E 420088	E 420792	E 421240	E 422527	E 424692	E 1760098	E 1760102	E 1760119	E 1760120	E 1760123
E 432899	E 433979	E 442437	E 444286	E 446090	E 1760130	E 1760139	E 1760146	E 1760150	E 1760151
E 450536	E 450680	E 451562	E 453387	E 460927	E 1760154	E 1760157	E 1760160	E 1760194	E 1760195
E 462075	E 465293	E 466022	E 466995	E 470453	E 1760214	E 1760236	E 1760252	E 1760256	E 1760260
E 471605	E 471919	E 472848	E 482955	E 483857	E 1760291	E 1760294	E 1760317	E 1760338	E 1760361
E 488654	E 488883	E 491819	E 492783	E 494450	E 1760366	E 1760370	E 1760378	E 1760380	E 1760401
E 495301	E 495843	E 501150	E 510279	E 511178	E 1760442	E 1760481	E 1760494	E 1760498	E 1760507
E 511549	E 513408	E 516022	E 518001	E 521612	E 1760515	E 1760524	E 1760535	E 1760550	E 1760559
E 526971	E 528370	E 537643	E 539481	E 549924	E 1760566	E 1760584	E 1760594	E 1760598	E 1760634
E 556077	E 560812	E 562174	E 563749	E 567509	E 1760645	E 1760681	E 1760689	E 1760694	E 1760698
E 574411	E 575925	E 576224	E 577773	E 579949	E 1760699	E 1760701	E 1760708	E 1760716	E 1760717
E 585717	E 588331	E 595164	E 599578	E 600395	E 1760718	E 1760721	E 1760722	E 1760723	E 1760727
E 612349	E 617273	E 617561	E 619471	E 620008	E 1760733	E 1760736	E 1760742	E 1760749	E 1760751
E 632380	E 638357	E 646159	E 649631	E 651497	E 1760757	E 1760758	E 1760760	E 1760761	E 1760763
E 666863	E 687641	E 692701	E 693553	E 706541	E 1760764	E 1760766	E 1760770	E 1760771	E 1760776
E 711017	E 726188	E 726571	E 736266	E 736267	E 1760780	E 1760804	E 1760808	E 1760811	E 1760817
E 740755	E 748169	E 750943	E 766103	E 770428	E 1760825	E 1760826	E 1760827	E 1760837	E 1760838
E 770452	E 773639	E 778977	E 780582	E 781818	E 1760841	E 1760842	E 1760844	E 1760849	E 1760851
E 782421	E 782968	E 796820	E 798810	E 800365	E 1760867	E 1760872	E 1760873	E 1760876	E 1760877
E 822912	E 836865	E 855972	E 868807	E 893067	E 1760883	E 1760884	E 1760893	E 1760895	E 1760897
E 896824	E 921208	E 928407	E 950761	E 962283	E 1760898	E 1760904	E 1760908	E 1760909	E 1760912
E 978196	E 1005949	E 1028988	E 1043836	E 1085679	E 1760923	E 1760926	E 1760929	E 1760938	E 1760943
E 1092682	E 1123381	E 1129158	E 1132665	E 1271036	E 1760951	E 1760952	E 1760957	E 1760962	E 1760963
E 1273792	E 1331379	E 1434131	E 1540420	E 1646702	E 1760971	E 1760974	E 1760987	E 1760981	E 1760984
					E 1760988	E 1760990	E 1761004	E 1761005	E 1761010
					E 1761013	E 1761022	E 1761025	E 1761027	E 1761031
					E 1761032	E 1761035	E 1761038	E 1761043	E 1761046
					E 1761047	E 1761058	E 1761062	E 1761063	E 1761064
					E 1761071	E 1761074	E 1761079	E 1761082	E 1761092
					E 1761093	E 1761097	E 1761105	E 1761125	E 1761133
					E 1761139	E 1761143	E 1761154	E 1761158	E 1761159
					E 1761160	E 1761165	E 1761166	E 1761170	E 1761172
					E 1761175	E 1761176	E 1761182	E 1761184	E 1761185
					E 1761208	E 1761213	E 1761221	E 1761234	E 1761237
					E 1761241	E 1761259	E 1761264	E 1761277	E 1761292
					E 1761298	E 1761305	E 1761315	E 1761316	E 1761323
					E 1761324	E 1761336	E 1761338	E 1761339	E 1761340
					E 1761342	E 1761343	E 1761346	E 1761366	E 1761370
					E 1761374	E 1761377	E 1761385	E 1761388	E 1761389
					E 1761398	E 1761399	E 1761400	E 1761402	E 1761404
					E 1761405	E 1761406	E 1761411	E 1761413	E 1761416
					E 1761466	E 1761472	E 1761486	E 1761494	E 1761497
					E 1761502	E 1761507	E 1761511	E 1761518	E 1761528
					E 1761529	E 1761532	E 1761538	E 1761539	E 1761552
					E 1761554	E 1761557	E 1761558	E 1761562	E 1761576
					E 1761578	E 1761579	E 1761584	E 1761588	E 1761589
					E 1761592	E 1761597	E 1761630	E 1761647	E 1761655
					E 1761659	E 1761664	E 1761677	E 1761689	E 1761691
					E 1761692	E 1761699	E 1761700	E 1761706	E 1761710
					E 1761717	E 1761720	E 1761722	E 1761723	E 1761724
					E 1761727	E 1761745	E 1761748	E 1761749	E 1761755
					E 1761758	E 1761759	E 1761770	E 1761781	E 1761786
					E 1761792	E 1761797	E 1761798	E 1761800	E 1761805
					E 1761816	E 1761819	E 1761820	E 1761821	E 1761827
					E 1761835	E 1761837	E 1761856	E 1761865	E 1761871
					E 1761872	E 1761878	E 1761892	E 1761894	E 1761903
					E 1761915	E 1761916	E 1761925	E 1761932	E 1761934
					E 1761953	E 1761976	E 1761980	E 1762000	E 1762002

**MK4A/MK4B ERLÖSCHUNGEN EUROPÄISCHER PATENTE WEGEN
EINHEITLICHER WIRKUNG**

E 1693965	E 1718090	E 1730646	E 1730847	E 1742795	E 1761139	E 1761143	E 1761154	E 1761158	E 1761159
E 1742922	E 1743071	E 1744790	E 1746205	E 1746469	E 1761160	E 1761165	E 1761166	E 1761170	E 1761172
E 1746570	E 1746991	E 1747224	E 1747684	E 1749025	E 1761175	E 1761176	E 1761182	E 1761184	E 1761185
E 1749092	E 1749754	E 1749822	E 1749874	E 1749884	E 1761208	E 1761213	E 1761221	E 1761234	E 1761237
E 1749902	E 1749959	E 1750396	E 1750440	E 1750476	E 1761241	E 1761259	E 1761264	E 1761277	E 1761292
E 1750561	E 1751540	E 1751601	E 1751603	E 1751686	E 1761298	E 1761305	E 1761315	E 1761316	E 1761323
E 1751745	E 1751833	E 1751934	E 1752092	E 1752334	E 1761324	E 1761336	E 1761338	E 1761339	E 1761340
E 1752404	E 1752474	E 1752642	E 1752953	E 1753422	E 1761342	E 1761343	E 1761346	E 1761366	E 1761370
E 1753453	E 1753458	E 1753636	E 1753704	E 1753706	E 1761374	E 1761377	E 1761385	E 1761388	E 1761389
E 1753708	E 1753762	E 1753865	E 1753950	E 1754001	E 1761398	E 1761399	E 1761400	E 1761402	E 1761404
E 1754005	E 1754027	E 1754096	E 1754482	E 1754554	E 1761405	E 1761406	E 1761411	E 1761413	E 1761416
E 1754797	E 1754934	E 1754974	E 1754981	E 1755161	E 1761466	E 1761472	E 1761486	E 1761494	E 1761497
E 1755179	E 1755366	E 1755475	E 1755498	E 1755538	E 1761502	E 1761507	E 1761511	E 1761518	E 1761528
E 1755719	E 1755865	E 1756057	E 1756083	E 1756099	E 1761529	E 1761532	E 1761538	E 1761539	E 1761552
E 1756113	E 1756181	E 1756205	E 1756286	E 1756289	E 1761554	E 1761557	E 1761558	E 1761562	E 1761576
E 1756295	E 1756379	E 1756638	E 1756741	E 1756884	E 1761578	E 1761579	E 1761584	E 1761588	E 1761589
E 1757258	E 1757698	E 1757718	E 1757727	E 1757748	E 1761592	E 1761597	E 1761630	E 1761647	E 1761655
E 1757756	E 1757764	E 1757767	E 1757769	E 1757772	E 1761659	E 1761664	E 1761677	E 1761689	E 1761691
E 1757781	E 1757804	E 1757810	E 1757833	E 1757841	E 1761692	E 1761699	E 1761700	E 1761706	E 1761710
E 1757861	E 1757863	E 1757868	E 1757891	E 1757905	E 1761717	E 1761720	E 1761722	E 1761723	E 1761724
E 1757915	E 1757931	E 1757935	E 1757948	E 1757951	E 1761727	E 1761745	E 1761748	E 1761749	E 1761755
E 1757952	E 1757968	E 1757976	E 1757994	E 1757995	E 1761758	E 1761759	E 1761770	E 1761781	E 1761786
E 1757998	E 1758030	E 1758040	E 1758073	E 1758107	E 1761792	E 1761797	E 1761798	E 1761800	E 1761805
E 1758124	E 1758155	E 1758167	E 1758169	E 1758175	E 1761816	E 1761819	E 1761820	E 1761821	E 1761827
E 1758199	E 1758222	E 1758235	E 1758256	E 1758262	E 1761835	E 1761837	E 1761856	E 1761865	E 1761871
E 1758290	E 1758312	E 1758359	E 1758361	E 1758362	E 1761872	E 1761878	E 1761892	E 1761894	E 1761903
E 1758407	E 1758414	E 1758431	E 1758487	E 1758517	E 1761915	E 1761916	E 1761925	E 1761932	E 1761934
E 1758538	E 1758576	E 1758590	E 1758610	E 1758642	E 1761953	E 1761976	E 1761980	E 1762000	E 1762005

E 1762005	E 1762006	E 1762010	E 1762018	E 1762020	E 1764395	E 1764412	E 1764413	E 1764415	E 1764429
E 1762021	E 1762025	E 1762035	E 1762042	E 1762048	E 1764439	E 1764441	E 1764445	E 1764454	E 1764457
E 1762057	E 1762062	E 1762064	E 1762065	E 1762068	E 1764458	E 1764468	E 1764476	E 1764492	E 1764496
E 1762075	E 1762084	E 1762088	E 1762101	E 1762143	E 1764506	E 1764518	E 1764521	E 1764527	E 1764539
E 1762164	E 1762193	E 1762198	E 1762207	E 1762211	E 1764549	E 1764561	E 1764566	E 1764568	E 1764583
E 1762216	E 1762226	E 1762248	E 1762262	E 1762267	E 1764598	E 1764608	E 1764615	E 1764617	E 1764619
E 1762272	E 1762290	E 1762318	E 1762338	E 1762340	E 1764626	E 1764627	E 1764628	E 1764629	E 1764632
E 1762343	E 1762346	E 1762354	E 1762365	E 1762366	E 1764642	E 1764647	E 1764657	E 1764671	E 1764676
E 1762367	E 1762375	E 1762378	E 1762384	E 1762390	E 1764679	E 1764689	E 1764692	E 1764693	E 1764700
E 1762396	E 1762411	E 1762435	E 1762472	E 1762478	E 1764716	E 1764721	E 1764752	E 1764753	E 1764760
E 1762480	E 1762482	E 1762484	E 1762489	E 1762490	E 1764772	E 1764783	E 1764784	E 1764785	E 1764787
E 1762491	E 1762492	E 1762499	E 1762500	E 1762501	E 1764788	E 1764791	E 1764795	E 1764810	E 1764811
E 1762508	E 1762510	E 1762515	E 1762516	E 1762528	E 1764812	E 1764820	E 1764821	E 1764826	E 1764828
E 1762531	E 1762533	E 1762538	E 1762542	E 1762547	E 1764831	E 1764834	E 1764837	E 1764851	E 1764857
E 1762550	E 1762552	E 1762554	E 1762558	E 1762560	E 1764858	E 1764869	E 1764875	E 1764884	E 1764885
E 1762572	E 1762574	E 1762575	E 1762580	E 1762581	E 1764890	E 1764899	E 1764902	E 1764907	E 1764915
E 1762588	E 1762590	E 1762591	E 1762607	E 1762610	E 1764917	E 1764921	E 1764923	E 1764925	E 1764929
E 1762614	E 1762622	E 1762624	E 1762629	E 1762630	E 1764930	E 1764932	E 1764933	E 1764938	E 1764941
E 1762631	E 1762635	E 1762640	E 1762648	E 1762650	E 1764944	E 1764954	E 1764964	E 1764973	E 1764976
E 1762661	E 1762665	E 1762666	E 1762667	E 1762668	E 1764983	E 1764984	E 1764989	E 1764995	E 1765006
E 1762671	E 1762672	E 1762691	E 1762697	E 1762705	E 1765014	E 1765018	E 1765020	E 1765021	E 1765024
E 1762711	E 1762713	E 1762716	E 1762719	E 1762725	E 1765033	E 1765034	E 1765040	E 1765043	E 1765053
E 1762728	E 1762734	E 1762736	E 1762740	E 1762743	E 1765055	E 1765056	E 1765079	E 1765089	E 1765090
E 1762744	E 1762745	E 1762749	E 1762750	E 1762757	E 1765101	E 1765102	E 1765104	E 1765106	E 1765108
E 1762758	E 1762760	E 1762763	E 1762768	E 1762778	E 1765109	E 1765117	E 1765122	E 1765137	E 1765142
E 1762779	E 1762791	E 1762794	E 1762796	E 1762799	E 1765146	E 1765149	E 1765154	E 1765158	E 1765159
E 1762805	E 1762807	E 1762817	E 1762818	E 1762819	E 1765163	E 1765167	E 1765182	E 1765187	E 1765190
E 1762820	E 1762827	E 1762832	E 1762842	E 1762853	E 1765191	E 1765194	E 1765197	E 1765198	E 1765202
E 1762863	E 1762865	E 1762867	E 1762876	E 1762877	E 1765210	E 1765212	E 1765217	E 1765219	E 1765220
E 1762879	E 1762884	E 1762893	E 1762894	E 1762895	E 1765226	E 1765234	E 1765238	E 1765242	E 1765243
E 1762896	E 1762901	E 1762905	E 1762913	E 1762914	E 1765260	E 1765261	E 1765262	E 1765265	E 1765267
E 1762920	E 1762921	E 1762925	E 1762937	E 1762938	E 1765268	E 1765282	E 1765293	E 1765294	E 1765295
E 1762939	E 1762943	E 1762946	E 1762947	E 1762948	E 1765299	E 1765301	E 1765308	E 1765313	E 1765321
E 1762949	E 1762950	E 1762956	E 1762962	E 1762979	E 1765329	E 1765330	E 1765332	E 1765339	E 1765353
E 1762981	E 1762983	E 1762984	E 1762989	E 1762992	E 1765357	E 1765359	E 1765360	E 1765365	E 1765367
E 1762999	E 1763008	E 1763013	E 1763014	E 1763015	E 1765378	E 1765383	E 1765384	E 1765388	E 1765391
E 1763017	E 1763018	E 1763021	E 1763022	E 1763024	E 1765393	E 1765398	E 1765404	E 1765406	E 1765413
E 1763028	E 1763031	E 1763036	E 1763043	E 1763048	E 1765420	E 1765428	E 1765429	E 1765431	E 1765445
E 1763052	E 1763053	E 1763056	E 1763058	E 1763059	E 1765454	E 1765455	E 1765456	E 1765464	E 1765468
E 1763060	E 1763061	E 1763062	E 1763068	E 1763082	E 1765471	E 1765473	E 1765482	E 1765506	E 1765509
E 1763083	E 1763084	E 1763095	E 1763109	E 1763112	E 1765510	E 1765512	E 1765520	E 1765526	E 1765529
E 1763113	E 1763117	E 1763120	E 1763121	E 1763122	E 1765537	E 1765538	E 1765542	E 1765547	E 1765564
E 1763125	E 1763128	E 1763135	E 1763147	E 1763153	E 1765565	E 1765568	E 1765574	E 1765583	E 1765584
E 1763156	E 1763160	E 1763162	E 1763179	E 1763193	E 1765591	E 1765592	E 1765595	E 1765600	E 1765601
E 1763194	E 1763196	E 1763197	E 1763198	E 1763204	E 1765605	E 1765617	E 1765619	E 1765621	E 1765627
E 1763206	E 1763212	E 1763213	E 1763215	E 1763223	E 1765633	E 1765635	E 1765638	E 1765648	E 1765653
E 1763231	E 1763240	E 1763251	E 1763255	E 1763260	E 1765657	E 1765664	E 1765670	E 1765682	E 1765684
E 1763262	E 1763264	E 1763265	E 1763266	E 1763267	E 1765685	E 1765693	E 1765707	E 1765712	E 1765714
E 1763276	E 1763277	E 1763286	E 1763291	E 1763293	E 1765716	E 1765718	E 1765729	E 1765733	E 1765745
E 1763296	E 1763297	E 1763298	E 1763299	E 1763301	E 1765753	E 1765758	E 1765774	E 1765784	E 1765787
E 1763302	E 1763326	E 1763330	E 1763341	E 1763353	E 1765788	E 1765789	E 1765791	E 1765793	E 1765800
E 1763355	E 1763361	E 1763368	E 1763372	E 1763379	E 1765801	E 1765812	E 1765815	E 1765825	E 1765827
E 1763382	E 1763391	E 1763397	E 1763401	E 1763407	E 1765832	E 1765834	E 1765835	E 1765838	E 1765842
E 1763416	E 1763419	E 1763431	E 1763446	E 1763454	E 1765844	E 1765855	E 1765860	E 1765882	E 1765883
E 1763461	E 1763462	E 1763463	E 1763469	E 1763471	E 1765886	E 1765887	E 1765888	E 1765889	E 1765898
E 1763481	E 1763482	E 1763493	E 1763494	E 1763497	E 1765903	E 1765909	E 1765911	E 1765917	E 1765925
E 1763499	E 1763502	E 1763504	E 1763507	E 1763522	E 1765926	E 1765931	E 1765932	E 1765934	E 1765942
E 1763528	E 1763533	E 1763536	E 1763537	E 1763541	E 1765956	E 1765968	E 1765971	E 1765983	E 1765986
E 1763544	E 1763548	E 1763553	E 1763555	E 1763557	E 1765995	E 1765997	E 1766014	E 1766019	E 1766024
E 1763561	E 1763563	E 1763572	E 1763574	E 1763577	E 1766036	E 1766040	E 1766048	E 1766049	E 1766062
E 1763586	E 1763590	E 1763594	E 1763595	E 1763597	E 1766069	E 1766070	E 1766071	E 1766076	E 1766099
E 1763622	E 1763623	E 1763631	E 1763646	E 1763656	E 1766110	E 1766119	E 1766126	E 1766128	E 1766130
E 1763657	E 1763660	E 1763661	E 1763665	E 1763667	E 1766137	E 1766145	E 1766146	E 1766148	E 1766150
E 1763669	E 1763671	E 1763672	E 1763674	E 1763677	E 1766154	E 1766158	E 1766160	E 1766161	E 1766167
E 1763682	E 1763694	E 1763697	E 1763716	E 1763718	E 1766170	E 1766186	E 1766187	E 1766188	E 1766192
E 1763719	E 1763724	E 1763725	E 1763728	E 1763729	E 1766199	E 1766218	E 1766222	E 1766223	E 1766224
E 1763731	E 1763732	E 1763733	E 1763740	E 1763742	E 1766246	E 1766247	E 1766248	E 1766252	E 1766253
E 1763745	E 1763750	E 1763757	E 1763762	E 1763771	E 1766262	E 1766266	E 1766277	E 1766283	E 1766305
E 1763775	E 1763781	E 1763782	E 1763787	E 1763790	E 1766306	E 1766307	E 1766316	E 1766318	E 1766321
E 1763794	E 1763807	E 1763812	E 1763814	E 1763818	E 1766324	E 1766328	E 1766332	E 1766344	E 1766345
E 1763821	E 1763826	E 1763827	E 1763833	E 1763836	E 1766354	E 1766390	E 1766394	E 1766411	E 1766417
E 1763837	E 1763838	E 1763841	E 1763845	E 1763852	E 1766420	E 1766433	E 1766446	E 1766447	E 1766448
E 1763853	E 1763854	E 1763855	E 1763857	E 1763882	E 1766452	E 1766489	E 1766494	E 1766502	E 1766516
E 1763891	E 1763892	E 1763895	E 1763917	E 1763923	E 1766518	E 1766519	E 1766522	E 1766539	E 1766540
E 1763924	E 1763929	E 1763935	E 1763940	E 1763948	E 1766554	E 1766582	E 1766583	E 1766590	E 1766601
E 1763949	E 1763951	E 1763955	E 1763960	E 1763962	E 1766607	E 1766634	E 1766634	E 1766642	E 1766650
E 1763965	E 1763968	E 1763969	E 1763981	E 1763989	E 1766652	E 1766656	E 1766661	E 1766663	E 1766685
E 1763992	E 1764015	E 1764019	E 1764021	E 1764026	E 1766697	E 1766704	E 1766714	E 1766716	E 1766723
E 1764033	E 1764034	E 1764045	E 1764046	E 1764049	E 1766727	E 1766728	E 1766732	E 1766737	E 1766738
E 1764051	E 1764053	E 1764061	E 1764073	E 1764089	E 1766742	E 1766744	E 1766756	E 1766764	E 1766765
E 1764094	E 1764100	E 1764101	E 1764110	E 1764111	E 1766766	E 1766768	E 1766775	E 1766788	E 1766795
E 1764116	E 1764151	E 1764157	E 1764162	E 1764169	E 1766808	E 1766815	E 1766827	E 1766829	E 1766841
E 1764174	E 1764183	E 1764186	E 1764187	E 1764189	E 1766847	E 1766872	E 1766892	E 1766907	E 1766908
E 1764193	E 1764204	E 1764209	E 1764241	E 1764242	E 1766914	E 1766924	E 1766926	E 1766936	E 1766941
E 1764247	E 1764248	E 1764249	E 1764258	E 1764260	E 1766954	E 1766961	E 1766963	E 1766966	E 1766973
E 1764270	E 1764273	E 1764278	E 1764281	E 1764282	E 1766976	E 1766998	E 1766999	E 1767007	E 1767009
E 1764283	E 1764284	E 1764294	E 1764301	E 1764308	E 1767016	E 1767029	E 1767033	E 1767038	E 1767042
E 1764310	E 1764314	E 1764325	E 1764328	E 1764329	E 1767043	E 1767062	E 1767071	E 1767074	E 1767077
E 1764331	E 1764333	E 1764337	E 1764338	E 1764340	E 1767087	E 1767091	E 1767097	E 1767100	E 1767112
E 1764348	E 1764365	E 1764369	E 1764372	E 1764387	E 1767115	E 1767134	E 1767137	E 1767139	E 1767140

					MK4A/MK4B ERLOSCHEN GEMÄSS § 5 ABS. 3 PATVEG				
E 1767142	E 1767148	E 1767152	E 1767163	E 1767184					
E 1767204	E 1767208	E 1767211	E 1767218	E 1767232					
E 1767242	E 1767243	E 1767248	E 1767253	E 1767258	E 1618660	E 1625970	E 1747059	E 1747060	E 1747062
E 1767264	E 1767273	E 1767278	E 1767282	E 1767290	E 1747063	E 1747064	E 1747065	E 1747068	E 1747070
E 1767293	E 1767308	E 1767310	E 1767312	E 1767313	E 1747071	E 1747073	E 1747076	E 1747082	E 1747083
E 1767314	E 1767319	E 1767330	E 1767341	E 1767359	E 1747086	E 1747089	E 1747090	E 1747099	E 1747100
E 1767379	E 1767381	E 1767383	E 1767387	E 1767415	E 1747101	E 1747102	E 1747103	E 1747106	E 1747109
E 1767479	E 1767491	E 1767492	E 1767496	E 1767497	E 1747110	E 1747111	E 1747112	E 1747115	E 1747117
E 1767507	E 1767522	E 1767524	E 1767543	E 1767549	E 1747118	E 1747119	E 1747123	E 1747125	E 1747128
E 1767564	E 1767567	E 1767568	E 1767590	E 1767615	E 1747131	E 1747132	E 1747133	E 1747134	E 1747135
E 1767618	E 1767621	E 1767626	E 1767647	E 1767661	E 1747137	E 1747144	E 1747145	E 1747146	E 1747147
E 1767663	E 1767667	E 1767672	E 1767685	E 1767689	E 1747148	E 1747149	E 1747150	E 1747152	E 1747153
E 1767693	E 1767715	E 1767738	E 1767759	E 1767761	E 1747155	E 1747156	E 1747157	E 1747160	E 1747161
E 1767765	E 1767770	E 1767771	E 1767801	E 1767809	E 1747162	E 1747163	E 1747165	E 1747166	E 1747172
E 1767814	E 1767821	E 1767828	E 1767833	E 1767836	E 1747174	E 1747178	E 1747179	E 1747184	E 1747186
E 1767867	E 1767870	E 1767880	E 1767889	E 1767894	E 1747188	E 1747189	E 1747192	E 1747193	E 1747196
E 1767897	E 1767911	E 1767919	E 1767923	E 1767924	E 1747198	E 1747200	E 1747201	E 1747203	E 1747206
E 1767933	E 1767941	E 1767961	E 1767984	E 1767985	E 1747208	E 1747209	E 1747210	E 1747212	E 1747213
E 1767994	E 1767995	E 1768011	E 1768017	E 1768051	E 1747216	E 1747217	E 1747218	E 1747219	E 1747220
E 1768061	E 1768096	E 1768098	E 1768100	E 1768101	E 1747221	E 1747223	E 1747225	E 1747226	E 1747227
E 1768104	E 1768107	E 1768116	E 1768118	E 1768144	E 1747228	E 1747229	E 1747231	E 1747233	E 1747235
E 1768157	E 1768160	E 1768168	E 1768169	E 1768172	E 1747238	E 1747239	E 1747241	E 1747242	E 1747243
E 1768185	E 1768189	E 1768192	E 1768195	E 1768198	E 1747244	E 1747246	E 1747248	E 1747251	E 1747252
E 1768201	E 1768204	E 1768206	E 1768210	E 1768219	E 1747253	E 1747254	E 1747255	E 1747257	E 1747258
E 1768231	E 1768232	E 1768242	E 1768248	E 1768251	E 1747259	E 1747260	E 1747261	E 1747262	E 1747263
E 1768254	E 1768257	E 1768279	E 1768281	E 1768285	E 1747264	E 1747265	E 1747269	E 1747270	E 1747273
E 1768287	E 1768305	E 1768313	E 1768321	E 1768323	E 1747274	E 1747275	E 1747276	E 1747277	E 1747278
E 1768330	E 1768333	E 1768343	E 1768350	E 1768365	E 1747279	E 1747280	E 1747282	E 1747283	E 1747284
E 1768368	E 1768371	E 1768379	E 1768392	E 1768393	E 1747286	E 1747287	E 1747288	E 1747289	E 1747293
E 1768412	E 1768413	E 1768416	E 1768418	E 1768459	E 1747294	E 1747295	E 1747296	E 1747298	E 1747299
E 1768473	E 1768482	E 1768490	E 1768500	E 1768514	E 1747301	E 1747302	E 1747303	E 1747305	E 1747306
E 1768524	E 1768526	E 1768537	E 1768545	E 1768558	E 1747310	E 1747316	E 1747317	E 1747318	E 1747319
E 1768562	E 1768563	E 1768567	E 1768575	E 1768604	E 1747320	E 1747321	E 1747322	E 1747324	E 1747325
E 1768615	E 1768628	E 1768644	E 1768661	E 1768680	E 1747327	E 1747330	E 1747331	E 1747332	E 1747333
E 1768682	E 1768696	E 1768699	E 1768700	E 1768705	E 1747334	E 1747339	E 1747344	E 1747346	E 1747348
E 1768719	E 1768722	E 1768732	E 1768735	E 1768738	E 1747349	E 1747350	E 1747351	E 1747352	E 1747354
E 1768755	E 1768803	E 1768865	E 1768867	E 1768884	E 1747355	E 1747356	E 1747358	E 1747360	E 1747361
E 1768889	E 1768908	E 1768929	E 1768959	E 1768964	E 1747362	E 1747366	E 1747371	E 1747375	E 1747377
E 1768974	E 1768976	E 1768979	E 1768983	E 1769022	E 1747378	E 1747379	E 1747386	E 1747387	E 1747391
E 1769025	E 1769032	E 1769048	E 1769050	E 1769083	E 1747397	E 1747401	E 1747407	E 1747409	E 1747413
E 1769092	E 1769094	E 1769108	E 1769114	E 1769126	E 1747415	E 1747419	E 1747420	E 1747422	E 1747423
E 1769146	E 1769162	E 1769168	E 1769172	E 1769187	E 1747424	E 1747426	E 1747428	E 1747431	E 1747432
E 1769190	E 1769202	E 1769216	E 1769248	E 1769280	E 1747436	E 1747437	E 1747439	E 1747441	E 1747443
E 1769283	E 1769295	E 1769297	E 1769304	E 1769309	E 1747444	E 1747447	E 1747449	E 1747452	E 1747454
E 1769325	E 1769332	E 1769342	E 1769349	E 1769353	E 1747459	E 1747464	E 1747468	E 1747469	E 1747472
E 1769355	E 1769365	E 1769377	E 1769383	E 1769396	E 1747474	E 1747479	E 1747481	E 1747482	E 1747484
E 1769432	E 1769468	E 1769472	E 1769481	E 1769490	E 1747486	E 1747487	E 1747488	E 1747490	E 1747491
E 1769495	E 1769497	E 1769503	E 1769529	E 1769545	E 1747492	E 1747494	E 1747496	E 1747498	E 1747500
E 1769546	E 1769547	E 1769565	E 1769575	E 1769577	E 1747502	E 1747503	E 1747506	E 1747507	E 1747508
E 1769578	E 1769589	E 1769594	E 1769598	E 1769617	E 1747509	E 1747510	E 1747513	E 1747514	E 1747518
E 1769624	E 1769633	E 1769644	E 1769649	E 1769694	E 1747519	E 1747521	E 1747522	E 1747524	E 1747525
E 1769700	E 1769706	E 1769727	E 1769734	E 1769742	E 1747526	E 1747527	E 1747530	E 1747531	E 1747536
E 1769768	E 1769797	E 1769838	E 1769840	E 1769845	E 1747538	E 1747539	E 1747540	E 1747541	E 1747543
E 1769858	E 1769871	E 1769879	E 1769892	E 1769934	E 1747545	E 1747551	E 1747552	E 1747555	E 1747557
E 1769937	E 1769938	E 1769954	E 1769970	E 1769973	E 1747560	E 1747561	E 1747564	E 1747565	E 1747567
E 1769975	E 1769980	E 1769986	E 1769995	E 1770003	E 1747572	E 1747576	E 1747578	E 1747579	E 1747580
E 1770072	E 1770101	E 1770118	E 1770122	E 1770124	E 1747581	E 1747583	E 1747584	E 1747588	E 1747589
E 1770137	E 1770147	E 1770156	E 1770173	E 1770183	E 1747590	E 1747601	E 1747603	E 1747605	E 1747606
E 1770187	E 1770188	E 1770189	E 1770204	E 1770241	E 1747608	E 1747610	E 1747613	E 1747615	E 1747616
E 1770247	E 1770254	E 1770271	E 1770313	E 1770331	E 1747618	E 1747621	E 1747623	E 1747625	E 1747626
E 1770341	E 1770387	E 1770418	E 1770433	E 1770492	E 1747628	E 1747629	E 1747631	E 1747632	E 1747634
E 1770497	E 1770505	E 1770509	E 1770510	E 1770511	E 1747635	E 1747636	E 1747637	E 1747639	E 1747640
E 1770518	E 1770531	E 1770532	E 1770534	E 1770549	E 1747644	E 1747646	E 1747647	E 1747648	E 1747649
E 1770575	E 1770616	E 1770617	E 1770630	E 1770631	E 1747656	E 1747659	E 1747660	E 1747662	E 1747663
E 1770644	E 1770648	E 1770656	E 1770660	E 1770671	E 1747667	E 1747670	E 1747671	E 1747672	E 1747674
E 1770684	E 1770702	E 1770704	E 1770755	E 1770765	E 1747675	E 1747677	E 1747678	E 1747679	E 1747688
E 1770797	E 1770834	E 1770849	E 1770850	E 1770858	E 1747691	E 1747692	E 1747693	E 1747695	E 1747696
E 1770880	E 1770914	E 1770933	E 1770949	E 1771007	E 1747697	E 1747701	E 1747702	E 1747705	E 1747706
E 1771013	E 1771027	E 1771047	E 1771051	E 1771058	E 1747707	E 1747708	E 1747709	E 1747714	E 1747715
E 1771084	E 1771099	E 1771101	E 1771104	E 1771136	E 1747719	E 1747720	E 1747721	E 1747724	E 1747725
E 1771149	E 1771167	E 1771175	E 1771186	E 1771187	E 1747727	E 1747731	E 1747732	E 1747734	E 1747735
E 1771222	E 1771240	E 1771244	E 1771294	E 1771298	E 1747736	E 1747737	E 1747743	E 1747745	E 1747746
E 1771301	E 1771310	E 1771323	E 1771347	E 1771348	E 1747749	E 1747751	E 1747752	E 1747753	E 1747754
E 1771387	E 1771404	E 1771409	E 1771420	E 1771422	E 1747757	E 1747758	E 1747760	E 1747761	E 1747762
E 1771425	E 1771442	E 1771461	E 1771481	E 1771492	E 1747763	E 1747764	E 1747765	E 1747766	E 1747767
E 1771517	E 1771523	E 1771525	E 1771570	E 1771584	E 1747768	E 1747769	E 1747770	E 1747771	E 1747772
E 1771599	E 1771619	E 1771644	E 1771651	E 1771653	E 1747773	E 1747774	E 1747775	E 1747777	E 1747778
E 1771655	E 1771671	E 1771681	E 1771728	E 1771738	E 1747779	E 1747780	E 1747781	E 1747782	E 1747790
E 1771757	E 1771761	E 1771815	E 1771816	E 1771846	E 1747791	E 1747792	E 1747793	E 1747794	E 1747795
E 1771859	E 1771890	E 1771909	E 1771942	E 1771983	E 1747796	E 1747797	E 1747798	E 1747799	E 1747800
E 1772023	E 1772025	E 1772027	E 1772029	E 1772139	E 1747801	E 1747802	E 1747803	E 1747804	E 1747805
E 1772146	E 1772152	E 1772163	E 1772294	E 1772321	E 1747807	E 1747808	E 1747809	E 1747812	E 1747813
E 1772364	E 1772432	E 1772631	E 1772712	E 1772713	E 1747816	E 1747818	E 1747819	E 1747821	E 1747822
E 1772856	E 1772978	E 1772985	E 1773207	E 1773211	E 1747823	E 1747824	E 1747825	E 1747826	E 1747827
E 1773276	E 1773279	E 1773321	E 1773468	E 1773479	E 1747828	E 1747829	E 1747830	E 1747831	E 1747832
E 1773501	E 1773520	E 1773628	E 1773630	E 1773727	E 1747834	E 1747835	E 1747838	E 1747839	E 1747840
E 1773757	E 1773808	E 1773836	E 1773848	E 1773878	E 1747843	E 1747844	E 1747845	E 1747847	E 1747848
E 1773888	E 1773902	E 1773938	E 1773970	E 1773992	E 1747849	E 1747850	E 1747851	E 1747852	E 1747854
E 1774083	E 1774157	E 1774159			E 1747855	E 1747858	E 1747862	E 1747863	E 1747865
					E 1747866	E 1747867	E 1747869	E 1747870	E 1747871

E 1749299	E 1749300	E 1749301	E 1749302	E 1749303	E 1750003	E 1750004	E 1750005	E 1750007	E 1750008
E 1749304	E 1749305	E 1749306	E 1749307	E 1749308	E 1750011	E 1750012	E 1750016	E 1750017	E 1750019
E 1749310	E 1749311	E 1749312	E 1749313	E 1749314	E 1750021	E 1750022	E 1750025	E 1750027	E 1750034
E 1749315	E 1749317	E 1749318	E 1749319	E 1749320	E 1750036	E 1750038	E 1750040	E 1750042	E 1750044
E 1749321	E 1749322	E 1749323	E 1749324	E 1749326	E 1750045	E 1750046	E 1750047	E 1750050	E 1750051
E 1749327	E 1749328	E 1749329	E 1749330	E 1749334	E 1750052	E 1750053	E 1750057	E 1750058	E 1750061
E 1749335	E 1749336	E 1749338	E 1749339	E 1749341	E 1750064	E 1750067	E 1750070	E 1750071	E 1750072
E 1749342	E 1749343	E 1749344	E 1749345	E 1749346	E 1750073	E 1750075	E 1750077	E 1750078	E 1750079
E 1749347	E 1749348	E 1749349	E 1749350	E 1749351	E 1750080	E 1750085	E 1750086	E 1750087	E 1750088
E 1749352	E 1749353	E 1749354	E 1749355	E 1749357	E 1750089	E 1750090	E 1750092	E 1750096	E 1750097
E 1749358	E 1749359	E 1749360	E 1749361	E 1749362	E 1750100	E 1750101	E 1750102	E 1750103	E 1750104
E 1749363	E 1749364	E 1749365	E 1749366	E 1749368	E 1750105	E 1750108	E 1750109	E 1750110	E 1750111
E 1749370	E 1749372	E 1749373	E 1749374	E 1749376	E 1750112	E 1750113	E 1750114	E 1750115	E 1750117
E 1749377	E 1749378	E 1749379	E 1749380	E 1749381	E 1750119	E 1750120	E 1750121	E 1750122	E 1750123
E 1749384	E 1749386	E 1749387	E 1749388	E 1749389	E 1750125	E 1750128	E 1750129	E 1750130	E 1750133
E 1749390	E 1749391	E 1749394	E 1749395	E 1749396	E 1750134	E 1750135	E 1750137	E 1750138	E 1750140
E 1749397	E 1749398	E 1749400	E 1749403	E 1749404	E 1750141	E 1750142	E 1750143	E 1750144	E 1750146
E 1749405	E 1749407	E 1749408	E 1749409	E 1749410	E 1750147	E 1750149	E 1750153	E 1750155	E 1750159
E 1749411	E 1749412	E 1749413	E 1749415	E 1749416	E 1750160	E 1750161	E 1750162	E 1750163	E 1750164
E 1749417	E 1749419	E 1749420	E 1749421	E 1749422	E 1750165	E 1750168	E 1750169	E 1750170	E 1750173
E 1749423	E 1749425	E 1749426	E 1749427	E 1749428	E 1750175	E 1750179	E 1750181	E 1750182	E 1750184
E 1749429	E 1749431	E 1749432	E 1749433	E 1749434	E 1750185	E 1750186	E 1750187	E 1750188	E 1750190
E 1749435	E 1749437	E 1749438	E 1749439	E 1749440	E 1750191	E 1750192	E 1750193	E 1750195	E 1750196
E 1749441	E 1749442	E 1749443	E 1749444	E 1749446	E 1750198	E 1750200	E 1750202	E 1750205	E 1750206
E 1749448	E 1749449	E 1749451	E 1749452	E 1749453	E 1750207	E 1750209	E 1750210	E 1750211	E 1750213
E 1749454	E 1749455	E 1749457	E 1749459	E 1749461	E 1750214	E 1750215	E 1750216	E 1750217	E 1750220
E 1749462	E 1749463	E 1749464	E 1749466	E 1749468	E 1750221	E 1750222	E 1750223	E 1750224	E 1750226
E 1749469	E 1749470	E 1749472	E 1749473	E 1749474	E 1750227	E 1750228	E 1750229	E 1750231	E 1750234
E 1749475	E 1749476	E 1749477	E 1749479	E 1749480	E 1750235	E 1750236	E 1750237	E 1750240	E 1750243
E 1749481	E 1749482	E 1749484	E 1749485	E 1749486	E 1750245	E 1750249	E 1750250	E 1750251	E 1750253
E 1749487	E 1749488	E 1749489	E 1749490	E 1749491	E 1750255	E 1750256	E 1750258	E 1750261	E 1750263
E 1749492	E 1749494	E 1749495	E 1749496	E 1749497	E 1750264	E 1750265	E 1750266	E 1750267	E 1750268
E 1749498	E 1749499	E 1749501	E 1749502	E 1749503	E 1750270	E 1750274	E 1750276	E 1750278	E 1750285
E 1749504	E 1749505	E 1749507	E 1749508	E 1749509	E 1750286	E 1750287	E 1750288	E 1750290	E 1750291
E 1749510	E 1749511	E 1749512	E 1749514	E 1749515	E 1750294	E 1750295	E 1750296	E 1750297	E 1750299
E 1749516	E 1749517	E 1749518	E 1749521	E 1749523	E 1750301	E 1750303	E 1750304	E 1750311	E 1750312
E 1749525	E 1749526	E 1749530	E 1749531	E 1749532	E 1750315	E 1750318	E 1750319	E 1750320	E 1750322
E 1749533	E 1749534	E 1749535	E 1749536	E 1749537	E 1750323	E 1750324	E 1750325	E 1750326	E 1750327
E 1749538	E 1749539	E 1749540	E 1749541	E 1749542	E 1750331	E 1750333	E 1750334	E 1750335	E 1750336
E 1749543	E 1749544	E 1749545	E 1749546	E 1749547	E 1750339	E 1750340	E 1750341	E 1750342	E 1750346
E 1749549	E 1749550	E 1749551	E 1749552	E 1749553	E 1750347	E 1750348	E 1750350	E 1750351	E 1750353
E 1749556	E 1749557	E 1749559	E 1749560	E 1749561	E 1750354	E 1750355	E 1750356	E 1750357	E 1750359
E 1749563	E 1749565	E 1749566	E 1749568	E 1749574	E 1750361	E 1750362	E 1750363	E 1750365	E 1750366
E 1749575	E 1749577	E 1749578	E 1749585	E 1749590	E 1750367	E 1750368	E 1750371	E 1750372	E 1750375
E 1749591	E 1749592	E 1749593	E 1749599	E 1749601	E 1750376	E 1750377	E 1750378	E 1750379	E 1750380
E 1749602	E 1749603	E 1749605	E 1749606	E 1749607	E 1750382	E 1750383	E 1750384	E 1750385	E 1750386
E 1749608	E 1749609	E 1749612	E 1749614	E 1749615	E 1750388	E 1750389	E 1750391	E 1750392	E 1750394
E 1749616	E 1749617	E 1749618	E 1749619	E 1749620	E 1750395	E 1750398	E 1750399	E 1750400	E 1750401
E 1749622	E 1749624	E 1749626	E 1749627	E 1749628	E 1750404	E 1750405	E 1750406	E 1750408	E 1750411
E 1749630	E 1749631	E 1749632	E 1749633	E 1749635	E 1750412	E 1750413	E 1750414	E 1750418	E 1750419
E 1749640	E 1749642	E 1749643	E 1749644	E 1749645	E 1750421	E 1750423	E 1750428	E 1750429	E 1750431
E 1749646	E 1749647	E 1749650	E 1749652	E 1749653	E 1750432	E 1750434	E 1750436	E 1750437	E 1750438
E 1749657	E 1749658	E 1749659	E 1749660	E 1749663	E 1750439	E 1750441	E 1750442	E 1750445	E 1750446
E 1749667	E 1749668	E 1749669	E 1749671	E 1749672	E 1750452	E 1750454	E 1750457	E 1750460	E 1750461
E 1749673	E 1749674	E 1749675	E 1749676	E 1749677	E 1750462	E 1750464	E 1750469	E 1750471	E 1750472
E 1749679	E 1749681	E 1749682	E 1749683	E 1749687	E 1750473	E 1750478	E 1750481	E 1750482	E 1750484
E 1749689	E 1749691	E 1749692	E 1749693	E 1749695	E 1750490	E 1750496	E 1750500	E 1750508	E 1750510
E 1749696	E 1749697	E 1749698	E 1749699	E 1749700	E 1750511	E 1750512	E 1750513	E 1750514	E 1750515
E 1749701	E 1749702	E 1749705	E 1749706	E 1749707	E 1750517	E 1750518	E 1750521	E 1750522	E 1750523
E 1749708	E 1749709	E 1749714	E 1749715	E 1749716	E 1750524	E 1750527	E 1750529	E 1750531	E 1750532
E 1749718	E 1749719	E 1749721	E 1749722	E 1749723	E 1750533	E 1750534	E 1750535	E 1750537	E 1750541
E 1749725	E 1749726	E 1749730	E 1749733	E 1749734	E 1750538	E 1750543	E 1750546	E 1750547	E 1750550
E 1749735	E 1749736	E 1749738	E 1749739	E 1749740	E 1750552	E 1750555	E 1750556	E 1750557	E 1750558
E 1749742	E 1749743	E 1749746	E 1749747	E 1749748	E 1750564	E 1750566	E 1750569	E 1750573	E 1750577
E 1749749	E 1749750	E 1749751	E 1749752	E 1749753	E 1750578	E 1750579	E 1750581	E 1750582	E 1750586
E 1749756	E 1749759	E 1749761	E 1749764	E 1749766	E 1750589	E 1750590	E 1750591	E 1750592	E 1750593
E 1749768	E 1749770	E 1749772	E 1749774	E 1749776	E 1750594	E 1750595	E 1750597	E 1750598	E 1750599
E 1749777	E 1749779	E 1749780	E 1749782	E 1749783	E 1750601	E 1750602	E 1750603	E 1750607	E 1750609
E 1749784	E 1749785	E 1749786	E 1749787	E 1749791	E 1750611	E 1750612	E 1750618	E 1750619	E 1750620
E 1749793	E 1749797	E 1749798	E 1749799	E 1749800	E 1750621	E 1750624	E 1750625	E 1750626	E 1750627
E 1749801	E 1749802	E 1749804	E 1749805	E 1749810	E 1750628	E 1750629	E 1750630	E 1750632	E 1750633
E 1749812	E 1749813	E 1749815	E 1749820	E 1749823	E 1750635	E 1750640	E 1750646	E 1750647	E 1750648
E 1749824	E 1749829	E 1749830	E 1749831	E 1749837	E 1750650	E 1750651	E 1750652	E 1750655	E 1750656
E 1749838	E 1749841	E 1749843	E 1749847	E 1749849	E 1750658	E 1750659	E 1750660	E 1750661	E 1750662
E 1749850	E 1749851	E 1749854	E 1749855	E 1749856	E 1750663	E 1750665	E 1750666	E 1750667	E 1750668
E 1749858	E 1749860	E 1749865	E 1749866	E 1749867	E 1750669	E 1750670	E 1750671	E 1750672	E 1750673
E 1749869	E 1749870	E 1749872	E 1749873	E 1749875	E 1750675	E 1750676	E 1750680	E 1750684	E 1750685
E 1749878	E 1749881	E 1749882	E 1749883	E 1749889	E 1750687	E 1750689	E 1750692	E 1750695	E 1750696
E 1749892	E 1749893	E 1749894	E 1749895	E 1749896	E 1750698	E 1750699	E 1750701	E 1750702	E 1750703
E 1749897	E 1749898	E 1749900	E 1749901	E 1749903	E 1750704	E 1750708	E 1750709	E 1750710	E 1750711
E 1749905	E 1749906	E 1749908	E 1749909	E 1749912	E 1750712	E 1750713	E 1750714	E 1750717	E 1750718
E 1749913	E 1749914	E 1749916	E 1749917	E 1749918	E 1750720	E 1750721	E 1750722	E 1750723	E 1750724
E 1749919	E 1749921	E 1749923	E 1749925	E 1749925	E 1750725	E 1750729	E 1750732	E 1750733	E 1750737
E 1749926	E 1749927	E 1749928	E 1749929	E 1749933	E 1750739	E 1750741	E 1750744	E 1750747	E 1750751
E 1749934	E 1749941	E 1749943	E 1749944	E 1749946	E 1750752	E 1750753	E 1750754	E 1750755	E 1750756
E 1749947	E 1749948	E 1749949	E 1749950	E 1749956	E 1750757	E 1750758	E 1750759	E 1750760	E 1750762
E 1749957	E 1749962	E 1749964	E 1749966	E 1749971	E 1750764	E 1750765	E 1750767	E 1750768	E 1750772
E 1749972	E 1749976	E 1749977	E 1749979	E 1749980	E 1750773	E 1750778	E 1750779	E 1750782	E 1750785
E 1749982	E 1749984	E 1749985	E 1749988	E 1749989	E 1750787	E 1750788	E 1750789	E 1750791	E 1750792
E 1749992	E 1749993	E 1749996	E 1749996	E 1749998	E 1750793	E 1750794	E 1750795	E 1750797	E 1750799

E 1750799	E 1750800	E 1750801	E 1750802	E 1750803	E 1751401	E 1751403	E 1751404	E 1751405	E 1751407
E 1750804	E 1750805	E 1750807	E 1750808	E 1750809	E 1751408	E 1751409	E 1751411	E 1751412	E 1751413
E 1750810	E 1750812	E 1750813	E 1750815	E 1750816	E 1751414	E 1751415	E 1751416	E 1751417	E 1751418
E 1750817	E 1750820	E 1750821	E 1750822	E 1750823	E 1751419	E 1751420	E 1751422	E 1751423	E 1751430
E 1750824	E 1750825	E 1750826	E 1750828	E 1750829	E 1751431	E 1751433	E 1751436	E 1751437	E 1751442
E 1750830	E 1750831	E 1750832	E 1750834	E 1750836	E 1751443	E 1751444	E 1751445	E 1751446	E 1751450
E 1750837	E 1750838	E 1750839	E 1750843	E 1750844	E 1751451	E 1751452	E 1751455	E 1751459	E 1751462
E 1750845	E 1750847	E 1750849	E 1750851	E 1750853	E 1751463	E 1751467	E 1751469	E 1751470	E 1751471
E 1750854	E 1750855	E 1750856	E 1750860	E 1750861	E 1751472	E 1751473	E 1751474	E 1751477	E 1751478
E 1750862	E 1750863	E 1750864	E 1750865	E 1750867	E 1751484	E 1751487	E 1751490	E 1751492	E 1751493
E 1750868	E 1750869	E 1750870	E 1750871	E 1750872	E 1751496	E 1751500	E 1751501	E 1751505	E 1751506
E 1750873	E 1750874	E 1750875	E 1750876	E 1750877	E 1751507	E 1751509	E 1751510	E 1751511	E 1751514
E 1750878	E 1750879	E 1750880	E 1750881	E 1750886	E 1751515	E 1751516	E 1751517	E 1751519	E 1751520
E 1750887	E 1750888	E 1750889	E 1750890	E 1750891	E 1751521	E 1751525	E 1751526	E 1751532	E 1751533
E 1750892	E 1750893	E 1750894	E 1750895	E 1750900	E 1751536	E 1751542	E 1751543	E 1751545	E 1751546
E 1750901	E 1750902	E 1750903	E 1750904	E 1750905	E 1751547	E 1751551	E 1751552	E 1751554	E 1751555
E 1750906	E 1750907	E 1750908	E 1750909	E 1750910	E 1751557	E 1751558	E 1751559	E 1751560	E 1751566
E 1750912	E 1750913	E 1750914	E 1750915	E 1750917	E 1751562	E 1751565	E 1751566	E 1751568	E 1751573
E 1750919	E 1750920	E 1750922	E 1750923	E 1750924	E 1751574	E 1751576	E 1751577	E 1751578	E 1751582
E 1750927	E 1750928	E 1750930	E 1750932	E 1750933	E 1751584	E 1751585	E 1751587	E 1751589	E 1751590
E 1750934	E 1750936	E 1750937	E 1750938	E 1750939	E 1751591	E 1751592	E 1751594	E 1751596	E 1751600
E 1750940	E 1750941	E 1750942	E 1750943	E 1750944	E 1751604	E 1751605	E 1751607	E 1751608	E 1751610
E 1750945	E 1750946	E 1750948	E 1750949	E 1750950	E 1751611	E 1751612	E 1751613	E 1751614	E 1751615
E 1750951	E 1750952	E 1750953	E 1750954	E 1750955	E 1751616	E 1751617	E 1751618	E 1751619	E 1751620
E 1750956	E 1750957	E 1750958	E 1750959	E 1750960	E 1751621	E 1751622	E 1751623	E 1751624	E 1751625
E 1750961	E 1750962	E 1750963	E 1750965	E 1750966	E 1751626	E 1751628	E 1751630	E 1751631	E 1751636
E 1750967	E 1750968	E 1750969	E 1750970	E 1750972	E 1751638	E 1751639	E 1751640	E 1751641	E 1751643
E 1750974	E 1750976	E 1750977	E 1750978	E 1750980	E 1751644	E 1751646	E 1751648	E 1751649	E 1751650
E 1750981	E 1750985	E 1750986	E 1750987	E 1750988	E 1751651	E 1751652	E 1751653	E 1751654	E 1751655
E 1750989	E 1750990	E 1750991	E 1750992	E 1750993	E 1751658	E 1751659	E 1751661	E 1751665	E 1751666
E 1750994	E 1750997	E 1750998	E 1750999	E 1751000	E 1751667	E 1751668	E 1751669	E 1751672	E 1751673
E 1751001	E 1751002	E 1751005	E 1751006	E 1751007	E 1751675	E 1751677	E 1751679	E 1751680	E 1751682
E 1751008	E 1751009	E 1751010	E 1751011	E 1751012	E 1751685	E 1751687	E 1751690	E 1751694	E 1751696
E 1751013	E 1751014	E 1751017	E 1751018	E 1751019	E 1751697	E 1751700	E 1751705	E 1751709	E 1751711
E 1751020	E 1751021	E 1751022	E 1751023	E 1751026	E 1751712	E 1751714	E 1751718	E 1751720	E 1751722
E 1751027	E 1751029	E 1751030	E 1751031	E 1751032	E 1751724	E 1751725	E 1751727	E 1751728	E 1751731
E 1751033	E 1751035	E 1751036	E 1751037	E 1751038	E 1751733	E 1751734	E 1751735	E 1751736	E 1751737
E 1751039	E 1751040	E 1751041	E 1751044	E 1751046	E 1751741	E 1751746	E 1751749	E 1751750	E 1751751
E 1751047	E 1751048	E 1751050	E 1751052	E 1751053	E 1751752	E 1751753	E 1751754	E 1751755	E 1751756
E 1751054	E 1751056	E 1751057	E 1751060	E 1751062	E 1751757	E 1751759	E 1751760	E 1751761	E 1751763
E 1751063	E 1751064	E 1751065	E 1751066	E 1751067	E 1751764	E 1751766	E 1751767	E 1751768	E 1751769
E 1751068	E 1751069	E 1751071	E 1751072	E 1751073	E 1751770	E 1751771	E 1751772	E 1751773	E 1751774
E 1751077	E 1751078	E 1751080	E 1751082	E 1751084	E 1751775	E 1751778	E 1751779	E 1751780	E 1751782
E 1751085	E 1751087	E 1751088	E 1751090	E 1751092	E 1751783	E 1751785	E 1751786	E 1751789	E 1751790
E 1751093	E 1751094	E 1751095	E 1751096	E 1751097	E 1751791	E 1751792	E 1751798	E 1751800	E 1751802
E 1751100	E 1751101	E 1751102	E 1751103	E 1751105	E 1751804	E 1751805	E 1751806	E 1751807	E 1751810
E 1751106	E 1751107	E 1751108	E 1751109	E 1751110	E 1751812	E 1751813	E 1751815	E 1751820	E 1751821
E 1751112	E 1751113	E 1751114	E 1751115	E 1751117	E 1751822	E 1751824	E 1751827	E 1751829	E 1751831
E 1751118	E 1751120	E 1751121	E 1751122	E 1751123	E 1751832	E 1751835	E 1751837	E 1751839	E 1751840
E 1751127	E 1751136	E 1751137	E 1751138	E 1751139	E 1751842	E 1751846	E 1751847	E 1751848	E 1751849
E 1751140	E 1751141	E 1751142	E 1751143	E 1751144	E 1751853	E 1751855	E 1751856	E 1751857	E 1751858
E 1751145	E 1751149	E 1751150	E 1751151	E 1751153	E 1751859	E 1751860	E 1751862	E 1751863	E 1751864
E 1751156	E 1751157	E 1751158	E 1751160	E 1751161	E 1751866	E 1751869	E 1751874	E 1751876	E 1751877
E 1751162	E 1751163	E 1751167	E 1751170	E 1751171	E 1751879	E 1751880	E 1751883	E 1751885	E 1751886
E 1751172	E 1751173	E 1751174	E 1751176	E 1751177	E 1751887	E 1751889	E 1751891	E 1751892	E 1751893
E 1751180	E 1751181	E 1751182	E 1751183	E 1751184	E 1751897	E 1751898	E 1751900	E 1751904	E 1751905
E 1751185	E 1751186	E 1751187	E 1751189	E 1751190	E 1751907	E 1751908	E 1751911	E 1751915	E 1751916
E 1751191	E 1751193	E 1751194	E 1751195	E 1751198	E 1751923	E 1751927	E 1751929	E 1751931	E 1751932
E 1751200	E 1751201	E 1751202	E 1751203	E 1751204	E 1751935	E 1751937	E 1751938	E 1751942	E 1751943
E 1751207	E 1751208	E 1751209	E 1751210	E 1751211	E 1751944	E 1751945	E 1751946	E 1751948	E 1751949
E 1751213	E 1751214	E 1751216	E 1751217	E 1751218	E 1751951	E 1751958	E 1751960	E 1751961	E 1751962
E 1751219	E 1751220	E 1751221	E 1751222	E 1751224	E 1751963	E 1751964	E 1751965	E 1751968	E 1751969
E 1751225	E 1751226	E 1751227	E 1751229	E 1751230	E 1751970	E 1751971	E 1751972	E 1751973	E 1751974
E 1751231	E 1751232	E 1751233	E 1751234	E 1751237	E 1751975	E 1751976	E 1751977	E 1751978	E 1751983
E 1751238	E 1751239	E 1751240	E 1751241	E 1751242	E 1751984	E 1751985	E 1751987	E 1751988	E 1751991
E 1751243	E 1751244	E 1751245	E 1751246	E 1751247	E 1751992	E 1751993	E 1751994	E 1751997	E 1751998
E 1751249	E 1751250	E 1751251	E 1751252	E 1751253	E 1751999	E 1752000	E 1752001	E 1752002	E 1752004
E 1751254	E 1751255	E 1751256	E 1751257	E 1751258	E 1752005	E 1752006	E 1752007	E 1752009	E 1752010
E 1751259	E 1751260	E 1751264	E 1751265	E 1751266	E 1752011	E 1752016	E 1752019	E 1752022	E 1752023
E 1751268	E 1751270	E 1751271	E 1751272	E 1751273	E 1752027	E 1752028	E 1752029	E 1752030	E 1752033
E 1751274	E 1751275	E 1751276	E 1751277	E 1751278	E 1752034	E 1752035	E 1752036	E 1752037	E 1752040
E 1751281	E 1751282	E 1751283	E 1751284	E 1751285	E 1752042	E 1752043	E 1752045	E 1752047	E 1752048
E 1751286	E 1751287	E 1751290	E 1751291	E 1751294	E 1752049	E 1752053	E 1752054	E 1752055	E 1752056
E 1751295	E 1751296	E 1751297	E 1751298	E 1751299	E 1752057	E 1752058	E 1752060	E 1752061	E 1752062
E 1751301	E 1751302	E 1751304	E 1751305	E 1751306	E 1752064	E 1752065	E 1752067	E 1752068	E 1752069
E 1751307	E 1751308	E 1751309	E 1751310	E 1751311	E 1752070	E 1752071	E 1752072	E 1752073	E 1752074
E 1751312	E 1751314	E 1751315	E 1751317	E 1751318	E 1752076	E 1752077	E 1752078	E 1752079	E 1752080
E 1751319	E 1751324	E 1751325	E 1751326	E 1751328	E 1752081	E 1752082	E 1752084	E 1752087	E 1752088
E 1751330	E 1751331	E 1751333	E 1751334	E 1751335	E 1752091	E 1752093	E 1752098	E 1752103	E 1752104
E 1751336	E 1751338	E 1751339	E 1751340	E 1751341	E 1752105	E 1752108	E 1752116	E 1752117	E 1752118
E 1751342	E 1751343	E 1751344	E 1751345	E 1751346	E 1752120	E 1752121	E 1752125	E 1752126	E 1752127
E 1751348	E 1751349	E 1751350	E 1751352	E 1751354	E 1752128	E 1752129	E 1752131	E 1752134	E 1752139
E 1751355	E 1751356	E 1751357	E 1751358	E 1751359	E 1752140	E 1752142	E 1752143	E 1752145	E 1752146
E 1751360	E 1751361	E 1751362	E 1751363	E 1751365	E 1752147	E 1752149	E 1752152	E 1752157	E 1752158
E 1751366	E 1751367	E 1751368	E 1751369	E 1751370	E 1752159	E 1752160	E 1752161	E 1752162	E 1752163
E 1751371	E 1751372	E 1751373	E 1751374	E 1751375	E 1752165	E 1752166	E 1752168	E 1752171	E 1752172
E 1751376	E 1751377	E 1751378	E 1751379	E 1751380	E 1752173	E 1752176	E 1752177	E 1752178	E 1752179
E 1751381	E 1751382	E 1751385	E 1751386	E 1751387	E 1752180	E 1752186	E 1752188	E 1752193	E 1752194
E 1751388	E 1751389	E 1751390	E 1751391	E 1751392	E 1752195	E 1752196	E 1752198	E 1752204	E 1752208
E 1751393	E 1751394	E 1751395	E 1751397	E 1751398	E 1752211	E 1752211	E 1752213	E 1752214	E 1752215

E 1752216	E 1752217	E 1752218	E 1752219	E 1752220	E 1752923	E 1752924	E 1752925	E 1752926	E 1752927
E 1752221	E 1752224	E 1752226	E 1752227	E 1752228	E 1752928	E 1752929	E 1752930	E 1752932	E 1752934
E 1752230	E 1752231	E 1752233	E 1752235	E 1752236	E 1752936	E 1752938	E 1752940	E 1752941	E 1752948
E 1752237	E 1752238	E 1752239	E 1752240	E 1752241	E 1752949	E 1752954	E 1752955	E 1752956	E 1752960
E 1752242	E 1752243	E 1752244	E 1752247	E 1752249	E 1752961	E 1752962	E 1752963	E 1752964	E 1752965
E 1752251	E 1752252	E 1752253	E 1752254	E 1752255	E 1752966	E 1752968	E 1752969	E 1752970	E 1752971
E 1752256	E 1752257	E 1752261	E 1752262	E 1752263	E 1752974	E 1752975	E 1752976	E 1752977	E 1752978
E 1752264	E 1752265	E 1752266	E 1752267	E 1752270	E 1752979	E 1752980	E 1752981	E 1752982	E 1752983
E 1752272	E 1752274	E 1752275	E 1752276	E 1752278	E 1752984	E 1752985	E 1752986	E 1752988	E 1752989
E 1752279	E 1752280	E 1752282	E 1752283	E 1752284	E 1752990	E 1752991	E 1752993	E 1752995	E 1752996
E 1752285	E 1752286	E 1752287	E 1752288	E 1752290	E 1752997	E 1752998	E 1752999	E 1753001	E 1753003
E 1752292	E 1752293	E 1752296	E 1752297	E 1752298	E 1753005	E 1753006	E 1753007	E 1753008	E 1753009
E 1752299	E 1752300	E 1752301	E 1752302	E 1752303	E 1753010	E 1753011	E 1753012	E 1753013	E 1753015
E 1752306	E 1752307	E 1752309	E 1752311	E 1752313	E 1753016	E 1753019	E 1753021	E 1753022	E 1753023
E 1752314	E 1752318	E 1752320	E 1752323	E 1752327	E 1753024	E 1753025	E 1753026	E 1753027	E 1753028
E 1752331	E 1752332	E 1752335	E 1752336	E 1752337	E 1753029	E 1753031	E 1753032	E 1753033	E 1753034
E 1752338	E 1752341	E 1752342	E 1752345	E 1752348	E 1753035	E 1753038	E 1753039	E 1753044	E 1753045
E 1752357	E 1752366	E 1752368	E 1752369	E 1752371	E 1753046	E 1753047	E 1753048	E 1753049	E 1753050
E 1752372	E 1752373	E 1752374	E 1752375	E 1752376	E 1753052	E 1753053	E 1753054	E 1753059	E 1753060
E 1752377	E 1752378	E 1752380	E 1752381	E 1752382	E 1753061	E 1753063	E 1753064	E 1753066	E 1753067
E 1752383	E 1752384	E 1752385	E 1752386	E 1752387	E 1753069	E 1753070	E 1753071	E 1753072	E 1753073
E 1752390	E 1752392	E 1752393	E 1752395	E 1752396	E 1753075	E 1753076	E 1753077	E 1753079	E 1753080
E 1752402	E 1752407	E 1752409	E 1752410	E 1752412	E 1753081	E 1753084	E 1753085	E 1753087	E 1753088
E 1752413	E 1752414	E 1752415	E 1752417	E 1752419	E 1753089	E 1753090	E 1753091	E 1753092	E 1753093
E 1752420	E 1752422	E 1752424	E 1752432	E 1752433	E 1753094	E 1753096	E 1753097	E 1753098	E 1753099
E 1752439	E 1752441	E 1752442	E 1752443	E 1752445	E 1753100	E 1753101	E 1753102	E 1753104	E 1753105
E 1752446	E 1752447	E 1752449	E 1752451	E 1752453	E 1753106	E 1753108	E 1753109	E 1753110	E 1753111
E 1752454	E 1752455	E 1752456	E 1752457	E 1752458	E 1753112	E 1753114	E 1753116	E 1753117	E 1753118
E 1752461	E 1752462	E 1752464	E 1752467	E 1752469	E 1753119	E 1753120	E 1753121	E 1753123	E 1753124
E 1752470	E 1752472	E 1752480	E 1752482	E 1752485	E 1753125	E 1753126	E 1753128	E 1753130	E 1753131
E 1752486	E 1752487	E 1752488	E 1752490	E 1752491	E 1753132	E 1753133	E 1753134	E 1753135	E 1753136
E 1752493	E 1752494	E 1752495	E 1752496	E 1752497	E 1753137	E 1753139	E 1753142	E 1753143	E 1753144
E 1752500	E 1752501	E 1752504	E 1752506	E 1752507	E 1753145	E 1753146	E 1753147	E 1753148	E 1753149
E 1752508	E 1752513	E 1752515	E 1752516	E 1752517	E 1753150	E 1753151	E 1753153	E 1753155	E 1753156
E 1752518	E 1752519	E 1752520	E 1752521	E 1752522	E 1753157	E 1753159	E 1753160	E 1753161	E 1753162
E 1752523	E 1752525	E 1752527	E 1752529	E 1752530	E 1753163	E 1753164	E 1753167	E 1753168	E 1753169
E 1752532	E 1752533	E 1752534	E 1752540	E 1752542	E 1753172	E 1753173	E 1753174	E 1753175	E 1753176
E 1752543	E 1752544	E 1752545	E 1752546	E 1752547	E 1753177	E 1753178	E 1753179	E 1753180	E 1753181
E 1752548	E 1752549	E 1752550	E 1752551	E 1752554	E 1753182	E 1753183	E 1753185	E 1753186	E 1753187
E 1752556	E 1752559	E 1752560	E 1752562	E 1752566	E 1753188	E 1753189	E 1753190	E 1753191	E 1753192
E 1752567	E 1752568	E 1752569	E 1752570	E 1752571	E 1753194	E 1753195	E 1753196	E 1753197	E 1753198
E 1752572	E 1752574	E 1752576	E 1752577	E 1752580	E 1753199	E 1753200	E 1753201	E 1753202	E 1753203
E 1752582	E 1752583	E 1752584	E 1752585	E 1752587	E 1753204	E 1753207	E 1753209	E 1753210	E 1753211
E 1752588	E 1752589	E 1752591	E 1752592	E 1752594	E 1753212	E 1753213	E 1753214	E 1753216	E 1753217
E 1752595	E 1752596	E 1752597	E 1752598	E 1752600	E 1753218	E 1753219	E 1753220	E 1753221	E 1753222
E 1752601	E 1752602	E 1752606	E 1752607	E 1752608	E 1753223	E 1753224	E 1753225	E 1753226	E 1753227
E 1752609	E 1752610	E 1752612	E 1752613	E 1752615	E 1753228	E 1753230	E 1753231	E 1753233	E 1753234
E 1752616	E 1752618	E 1752622	E 1752623	E 1752624	E 1753235	E 1753238	E 1753239	E 1753240	E 1753241
E 1752625	E 1752626	E 1752628	E 1752629	E 1752630	E 1753243	E 1753244	E 1753245	E 1753246	E 1753247
E 1752631	E 1752632	E 1752634	E 1752635	E 1752636	E 1753249	E 1753250	E 1753251	E 1753252	E 1753253
E 1752637	E 1752638	E 1752639	E 1752641	E 1752644	E 1753254	E 1753255	E 1753256	E 1753257	E 1753258
E 1752646	E 1752647	E 1752648	E 1752649	E 1752650	E 1753259	E 1753260	E 1753261	E 1753262	E 1753263
E 1752651	E 1752654	E 1752658	E 1752661	E 1752665	E 1753264	E 1753265	E 1753266	E 1753267	E 1753269
E 1752666	E 1752667	E 1752668	E 1752669	E 1752671	E 1753270	E 1753271	E 1753272	E 1753273	E 1753275
E 1752672	E 1752673	E 1752675	E 1752676	E 1752677	E 1753276	E 1753277	E 1753279	E 1753281	E 1753282
E 1752678	E 1752679	E 1752680	E 1752681	E 1752682	E 1753283	E 1753284	E 1753285	E 1753286	E 1753287
E 1752683	E 1752684	E 1752687	E 1752688	E 1752689	E 1753288	E 1753291	E 1753292	E 1753294	E 1753296
E 1752691	E 1752693	E 1752695	E 1752699	E 1752700	E 1753297	E 1753298	E 1753299	E 1753300	E 1753301
E 1752702	E 1752703	E 1752705	E 1752706	E 1752707	E 1753302	E 1753304	E 1753306	E 1753307	E 1753308
E 1752708	E 1752709	E 1752710	E 1752713	E 1752714	E 1753309	E 1753310	E 1753311	E 1753315	E 1753317
E 1752715	E 1752716	E 1752717	E 1752718	E 1752720	E 1753318	E 1753319	E 1753321	E 1753322	E 1753323
E 1752721	E 1752722	E 1752724	E 1752725	E 1752726	E 1753328	E 1753329	E 1753330	E 1753331	E 1753332
E 1752727	E 1752728	E 1752729	E 1752730	E 1752735	E 1753333	E 1753334	E 1753336		
E 1752737	E 1752738	E 1752740	E 1752742	E 1752744					
E 1752745	E 1752746	E 1752748	E 1752751	E 1752752	MF4A/MF4B WIDERRUF DER PATENTE				
E 1752753	E 1752754	E 1752755	E 1752756	E 1752757					
E 1752760	E 1752761	E 1752762	E 1752764	E 1752765	E 674142	E 861544	E 885261	E 885844	E 894494
E 1752766	E 1752767	E 1752769	E 1752770	E 1752771	E 916853	E 948558	E 1029792	E 1046394	E 1056639
E 1752773	E 1752774	E 1752775	E 1752776	E 1752777	E 1061017	E 1061794	E 1089169	E 1108392	E 1112437
E 1752778	E 1752779	E 1752781	E 1752782	E 1752783	E 1113210	E 1127119	E 1127434	E 1150109	E 1174793
E 1752787	E 1752788	E 1752789	E 1752790	E 1752791	E 1196301	E 1201765	E 1217111	E 1219685	E 1220768
E 1752792	E 1752793	E 1752794	E 1752795	E 1752796	E 1222348	E 1222682	E 1236537	E 1238832	E 1245811
E 1752797	E 1752798	E 1752799	E 1752800	E 1752801	E 1248321	E 1262475	E 1272651	E 1283980	E 1285652
E 1752803	E 1752804	E 1752805	E 1752807	E 1752808	E 1290878	E 1293254	E 1294151	E 1315441	E 1323360
E 1752810	E 1752811	E 1752812	E 1752814	E 1752818	E 1340135	E 1340321	E 1352113	E 1354329	E 1355783
E 1752819	E 1752822	E 1752825	E 1752827	E 1752829	E 1373592	E 1382099	E 1435878	E 1458338	E 1461601
E 1752831	E 1752833	E 1752834	E 1752835	E 1752836	E 1464944	E 1465356	E 1467516	E 1493999	E 1494434
E 1752838	E 1752839	E 1752840	E 1752841	E 1752842	E 1505121	E 1510438	E 1525684	E 1526571	E 1530087
E 1752843	E 1752844	E 1752845	E 1752846	E 1752847	E 1531457	E 1548033	E 1582667	E 1603183	
E 1752848	E 1752849	E 1752850	E 1752851	E 1752854					
E 1752856	E 1752857	E 1752858	E 1752859	E 1752861	AUSGEGEBENE ÜBERSETZUNGEN EUROPÄISCHER DRUCKSCHRIFTEN				
E 1752864	E 1752865	E 1752866	E 1752867	E 1752868					
E 1752870	E 1752872	E 1752873	E 1752874	E 1752875	AM 01.04.2025 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:				
E 1752876	E 1752877	E 1752878	E 1752880	E 1752881					
E 1752883	E 1752884	E 1752886	E 1752887	E 1752888	PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.			
E 1752890	E 1752891	E 1752893	E 1752894	E 1752895	E 1227966	3231401			
E 1752896	E 1752897	E 1752898	E 1752899	E 1752900	E 1229970	3052696			
E 1752901	E 1752902	E 1752903	E 1752904	E 1752905	E 1231163	2525773			
E 1752907	E 1752908	E 1752909	E 1752910	E 1752911	E 1253452	3373992			
E 1752913	E 1752915	E 1752917	E 1752918	E 1752920	E 1255896	3402158			

E 1286188 3137585
 E 1288858 3472517
 E 1290219 3265110
 E 1295857 2669397
 E 1304073 3467208

AM 02.04.2025 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN
 BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:
 PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.

E 0564777 2373189
 E 0594539 2241287
 E 1197586 2967147
 E 1198813 2767609
 E 1226546 3432996
 E 1227167 2972028
 E 1227825 3257360
 E 1228099 3317020
 E 1228114 3485998
 E 1228116 3337631
 E 1229002 3241201
 E 1229606 3031597
 E 1229854 3268413
 E 1230553 3394964
 E 1230731 3051824
 E 1232160 3152312
 E 1234350 3445509
 E 1236322 3349461
 E 1239604 3389692
 E 1277496 3379216
 E 1286214 3294885
 E 1288504 3176270
 E 1289125 3079029
 E 1289385 3066689
 E 1292302 3288264
 E 1293275 3312175
 E 1295664 3218392
 E 1299788 2913807
 E 1301515 2091999
 E 1302031 3080590
 E 1303282 3285892
 E 1303519 3191311
 E 1316214 3554983
 E 1318397 3040203
 E 1338395 3126539
 E 1566351 3274193
 E 1566595 3137504
 E 1569184 3231503
 E 1570428 3282835
 E 1571890 3280257
 E 1572856 3280423
 E 1574500 3233702
 E 1596721 3119911

AM 03.04.2025 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN
 BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:
 PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.

E 0607950 2357868
 E 0762508 2729443
 E 0943727 3132916
 E 0968745 3262066
 E 1238265 3324182
 E 1250427 3285715
 E 1256235 2717690
 E 1276370 2281605
 E 1290889 3433232
 E 1295718 2520606
 E 1295846 3083997
 E 1303971 2767588
 E 1305593 3240486
 E 1305679 3332773
 E 1306293 3426681
 E 1306375 3351609
 E 1306376 3388495
 E 1306725 3193075
 E 1307288 3271968
 E 1311407 3222618
 E 1316315 3461847
 E 1572024 3106047
 E 1575072 3830243
 E 1580888 3137547
 E 1591315 3453460

AM 04.04.2025 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN
 BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:
 PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.

E 1227070 2864634

AM 10.04.2025 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN
 BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:
 PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.

E 0448255 02021385
 E 0461720 2021054
 E 0511984 02095935
 E 0530220 02204213

E 0540714 1601396
 E 0549051 1610850
 E 0577546 1553840
 E 0648844 1924731
 E 0650785 2379600
 E 0707072 2217691
 E 0820821 1604915
 E 0856920 1985438
 E 1231103 2349069
 E 1265855 3332844
 E 1272605 1696014
 E 1276034 2291081
 E 1278674 1639010
 E 1303328 2814610
 E 1315654 1957110
 E 1337481 2984184
 E 1345095 3000528

AM 11.04.2025 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN
 BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:
 PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.

E 0602825 2384133
 E 0805464 2295808
 E 0823143 2505654
 E 0852967 2686006
 E 0900871 2575847
 E 0901459 2645106
 E 0954942 2461203
 E 0991864 2592950
 E 1113043 2826831
 E 1226885 2373747
 E 1229640 2697076
 E 1237061 2753456
 E 1239025 2577923
 E 1240457 2744932
 E 1253375 2822540
 E 1267699 2756349
 E 1269506 2788105
 E 1273099 2898480
 E 1278715 2281603
 E 1278716 2281604
 E 1280491 2731591
 E 1282031 2614397
 E 1282156 2306270
 E 1289754 2679009
 E 1290251 2435102
 E 1291030 2445982
 E 1338375 2390373
 E 1342932 2412481
 E 1349309 2659923
 E 1352489 2627818

AM 14.04.2025 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN
 BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:
 PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.

E 0557717 1920764
 E 0697306 2402754
 E 0813480 2346495
 E 0854611 2908615
 E 0859313 2699698
 E 0879692 2898017
 E 1229802 3077374
 E 1236524 3257359
 E 1237587 3408337
 E 1245814 2895514
 E 1262401 2341905
 E 1269188 2942017
 E 1274692 3119960
 E 1276344 3439720
 E 1288352 3152234
 E 1288469 2883954
 E 1290246 2863959
 E 1290506 2934842
 E 1290521 3096933
 E 1291348 3394457
 E 1294725 3407709
 E 1303577 3495202
 E 1306299 3275899
 E 1307680 3376833
 E 1307775 3189743
 E 1308038 3256169
 E 1314110 2935329
 E 1314249 3617347
 E 1314282 3207183
 E 1316282 3293186
 E 1318318 3170627
 E 1318742 3133099
 E 1327481 3138555
 E 1328143 3036256
 E 1332233 3522447
 E 1332666 2903505

E 1337669 2532425
 E 1347173 2841176
 E 1350028 2850235
 E 1543010 3541427
 E 1547910 3488861
 E 1576534 3743712
 E 1591198 3565619
 E 1592359 3789196
 E 1593255 3742681
 E 1603469 3648025
 E 1674737 4164980

AM 17.04.2025 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN
 BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:
 PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.

E 0824919 1951760
 E 1153480 2971037
 E 1195449 2961426
 E 1243052 3023438
 E 1268027 3136354
 E 1271443 3142180
 E 1276876 3024816
 E 1278688 3017836
 E 1303343 2943291
 E 1308001 3220909
 E 1308154 3129120
 E 1313646 3323496
 E 1317000 3086179
 E 1338161 3205653
 E 1660317 4041003

AM 18.04.2025 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN
 BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:
 PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.

E 1231433 3380263
 E 1232000 3271389
 E 1237677 3450575
 E 1270378 3216890
 E 1274435 3368541
 E 1292935 3278901
 E 1308702 3380487
 E 1314231 3400316
 E 1317393 3416277

AM 22.04.2025 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN
 BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:
 PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.

E 0808559 2799090
 E 1237502 3452475
 E 1264639 3525255
 E 1271487 3491703
 E 1271986 3466250
 E 1275055 3293510
 E 1276841 3433210
 E 1279283 3348708
 E 1279533 3403043
 E 1284320 3537097
 E 1284548 3091422
 E 1286642 3270162
 E 1288904 3500812
 E 1291987 3389117
 E 1298551 3440063
 E 1305682 3485883
 E 1311412 3416955
 E 1313429 3422971
 E 1314096 3274358
 E 1317357 3327887
 E 1318917 3333322
 E 1325151 3520797
 E 1338200 3428198
 E 1621811 3846783

AM 24.04.2025 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN
 BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:
 PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.

E 0645255 1814527
 E 0649729 2228320
 E 1224662 3294436
 E 1228043 3419703
 E 1234390 3221087
 E 1234957 3380580
 E 1236038 3182534
 E 1272007 3496554
 E 1274267 3450280
 E 1278717 3572123
 E 1286069 3594199
 E 1286642 3270162
 E 1286844 3469514
 E 1287717 3184641
 E 1293709 3458762
 E 1300840 2981258
 E 1308797 3475378
 E 1320946 3181461
 E 1323469 3521315

E 1328092 3243813
 E 1337852 1636032
 E 1373749 3509567

AM 28.04.2025 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN
 BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:
 PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.

E 0537829 02219647
 E 0679905 2135861
 E 0896315 2367087
 E 0912363 2570467
 E 1144636 2855528
 E 1242302 2745839
 E 1249670 2862247
 E 1279293 2984236
 E 1292702 2155138
 E 1294202 2417279
 E 1306845 2890973
 E 1315907 2242618
 E 1319664 2513962
 E 1335275 2995443
 E 1337555 2758098
 E 1337668 2532424
 E 1337670 2623201
 E 1338807 2998667
 E 1347043 2861229
 E 1351584 2981253
 E 1362890 2467967
 E 1372310 2861775

GELÖSCHT INFOLGE ZURÜCKNAHME DER ANMELDUNG

E 1772502
E 1775721
E 1777375
E 1782730

ÜBERSETZUNGEN

FÜR FOLGENDE ANMELDUNGEN WURDE EINE ÜBERSETZUNG DER PATENTANSPRÜCHE GEMÄSS § 4/2
EINGEREICHT:

ERLÄUTERUNGEN: DIE DATEN DER ÜBERSETZUNGEN EUROPÄISCHER ANMELDUNGEN WERDEN IN
FOLGENDER REIHENFOLGE ANGEFÜHRT:

EPA VERÖFF.-NR	IPC	DATUM DER AUSLEGUNG DER ÜBERSETZUNG
4519004	B01F 23/41	29.04.2025

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.